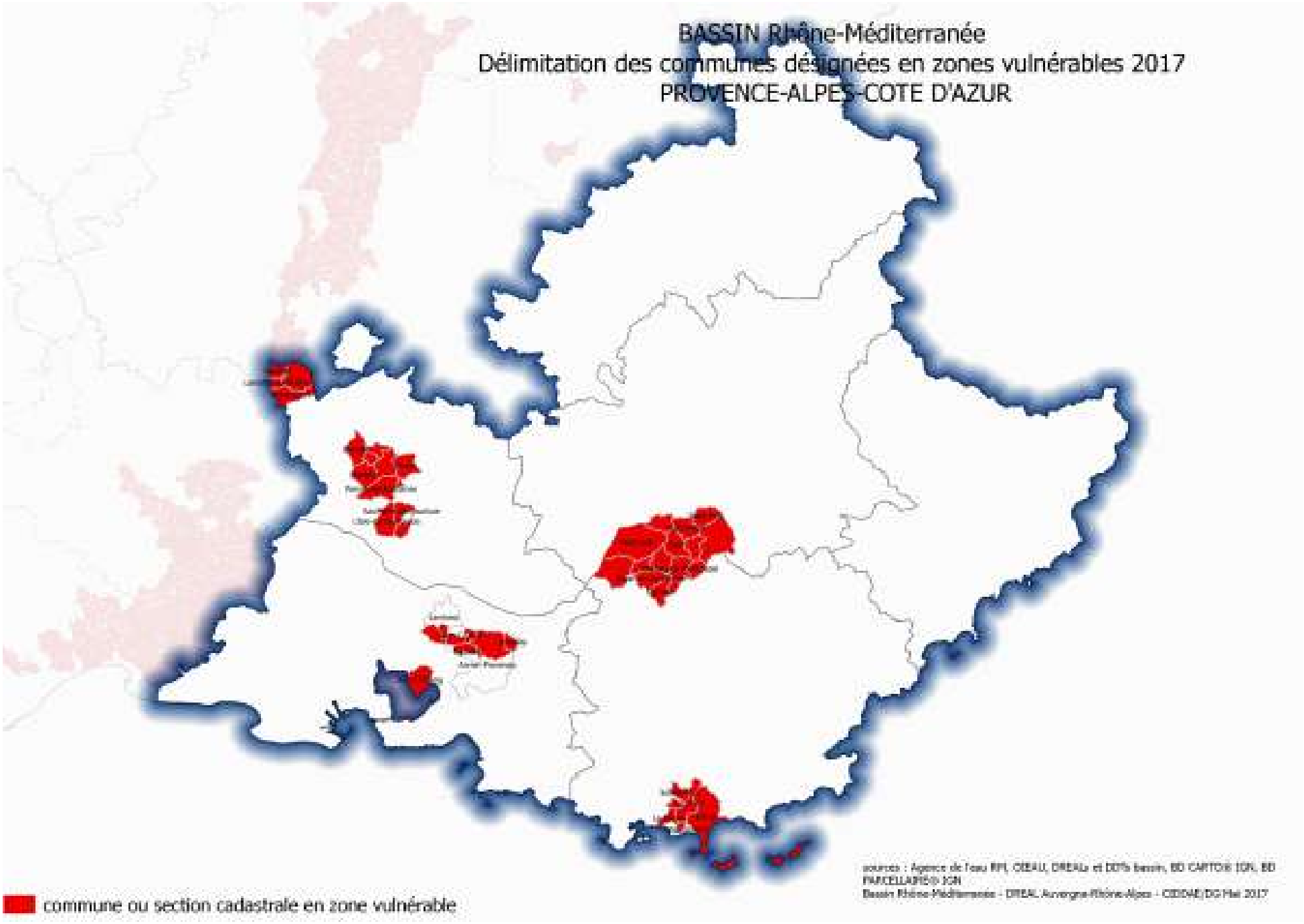
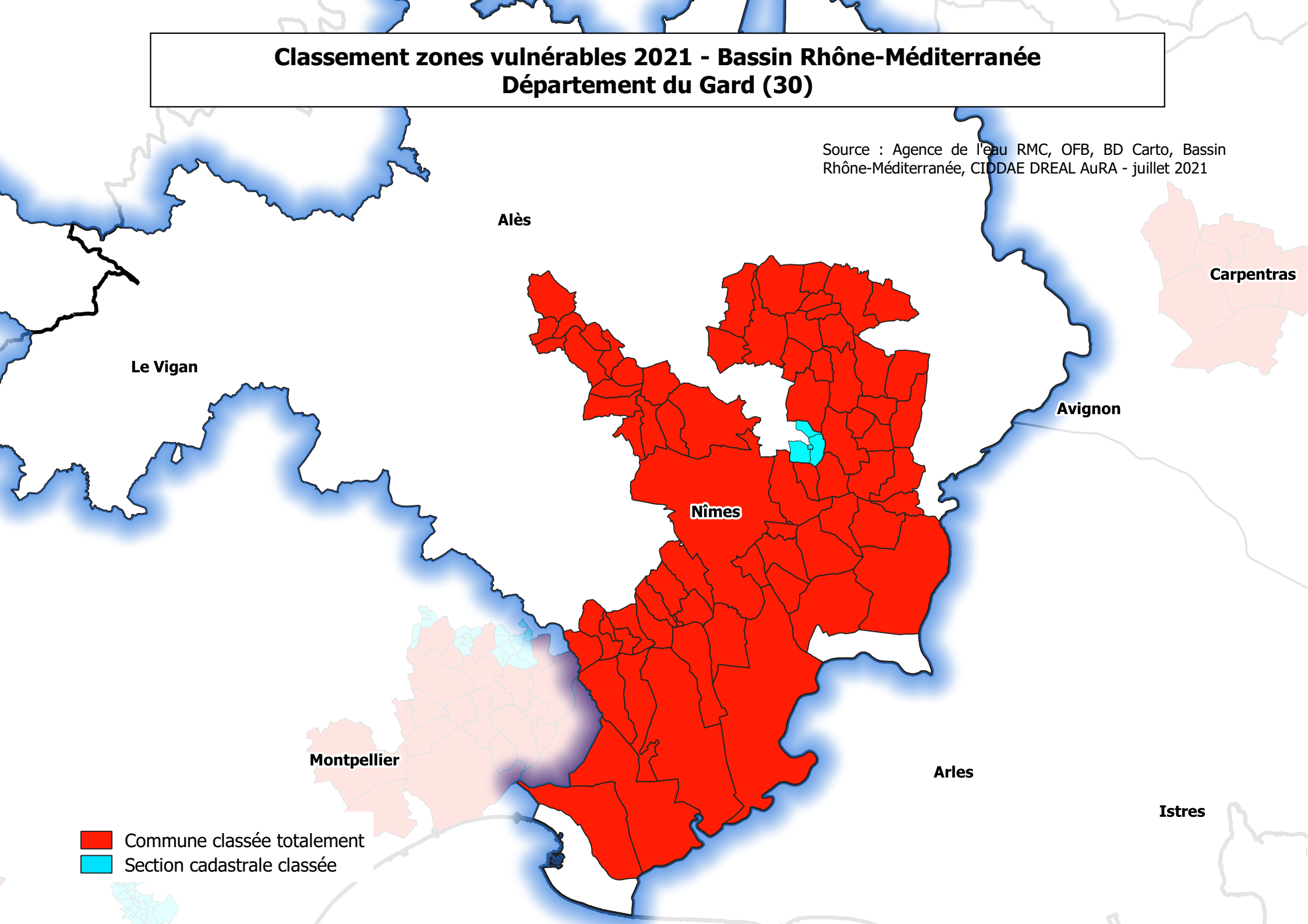
Annexe 4 : Carte des zones vulnérables nitrates des Bouches du Rhône et du Gard

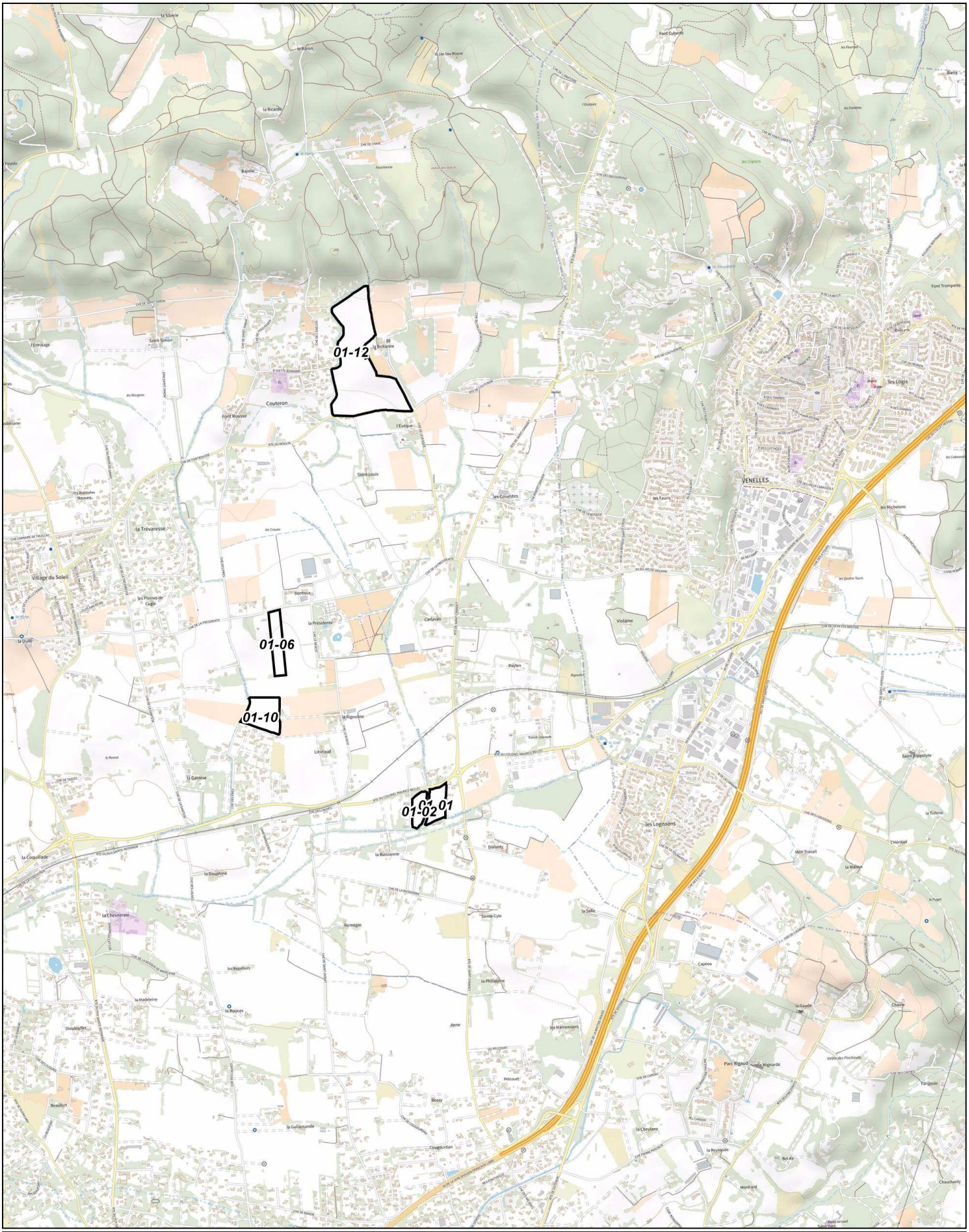

BASSIN Rhône-Méditerranée
Délimitation des communes désignées en zones vulnérables 2017
PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR
commune ou section cadastrale en zone vulnérable
sources : Agence de l'eau RM, OIEAU, DREALs et DDTs bassin, BD CARTO® IGN, BD PARCELLAIRE® IGN
Bassin Rhône-Méditerranée - DREAL Auvergne-Rhône-Alpes - CEDIAE/DG Mai 2017

Classement zones vulnérables 2021 - Bassin Rhône-Méditerranée
Département du Gard (30)

Source : Agence de l'eau RMC, OFB, BD Carto, Bassin Rhône-Méditerranée, CIDDAE DREAL AuRA - juillet 2021



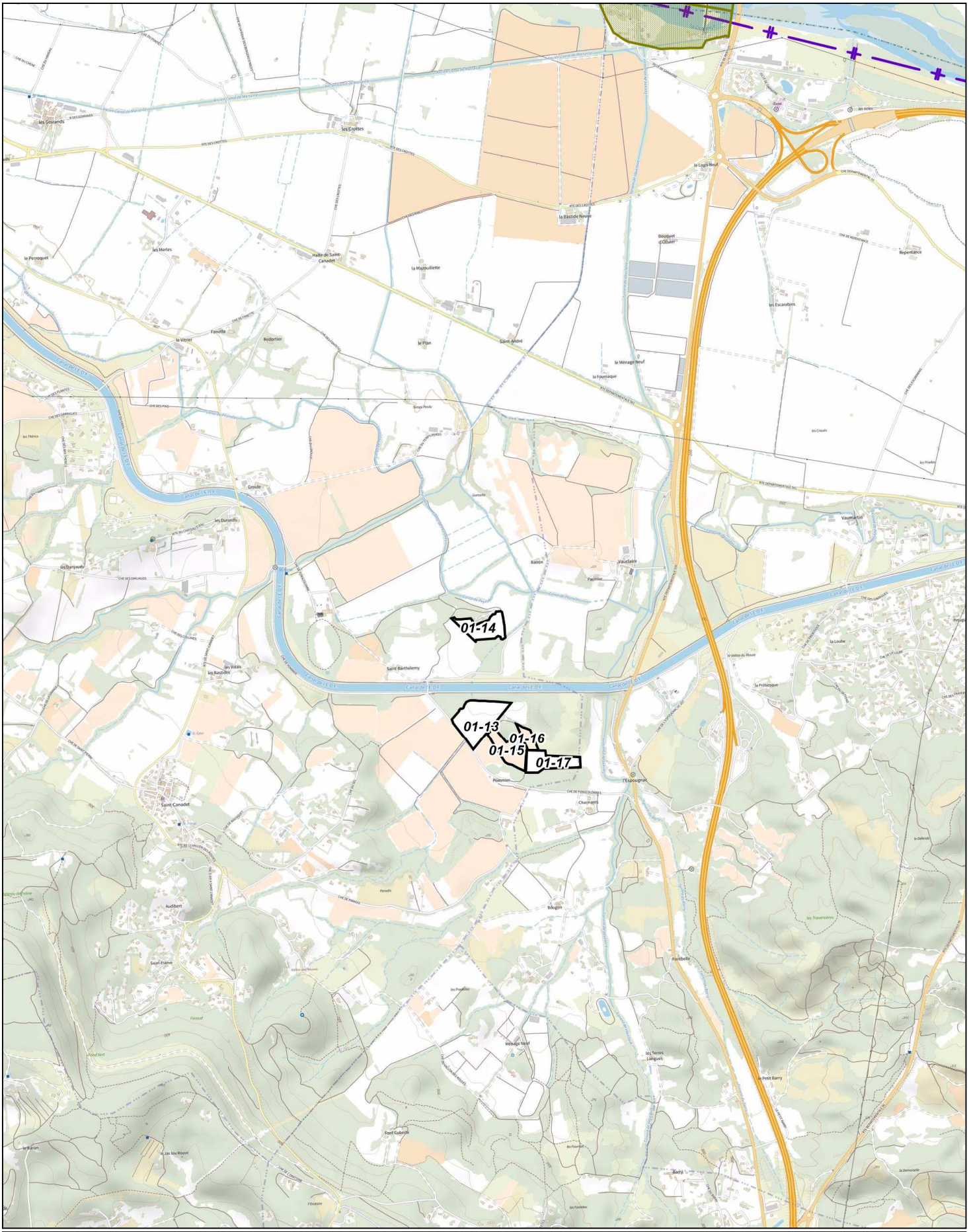
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type I



ZNIEFF I

Region

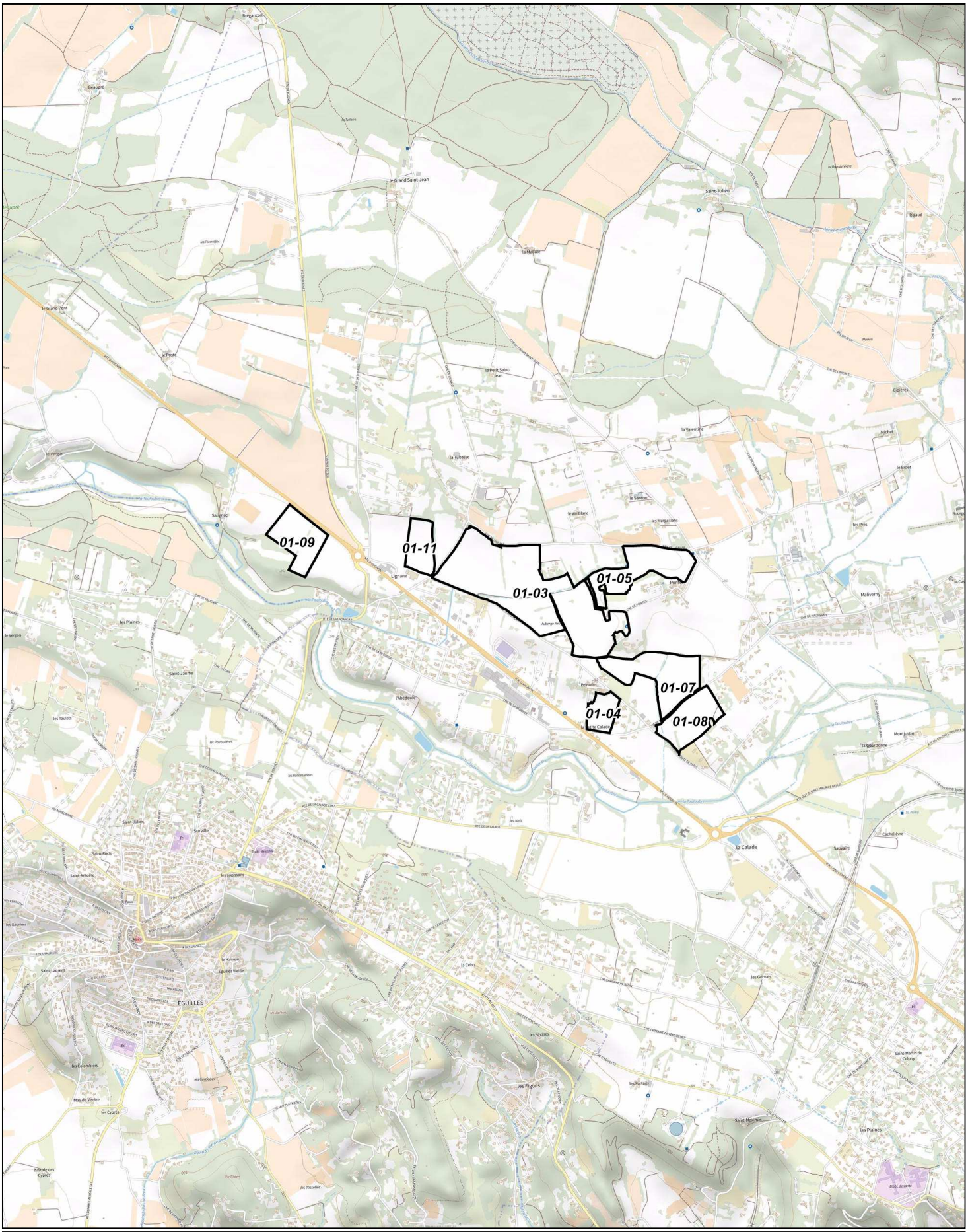
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type I



ZNIEFF I

Region

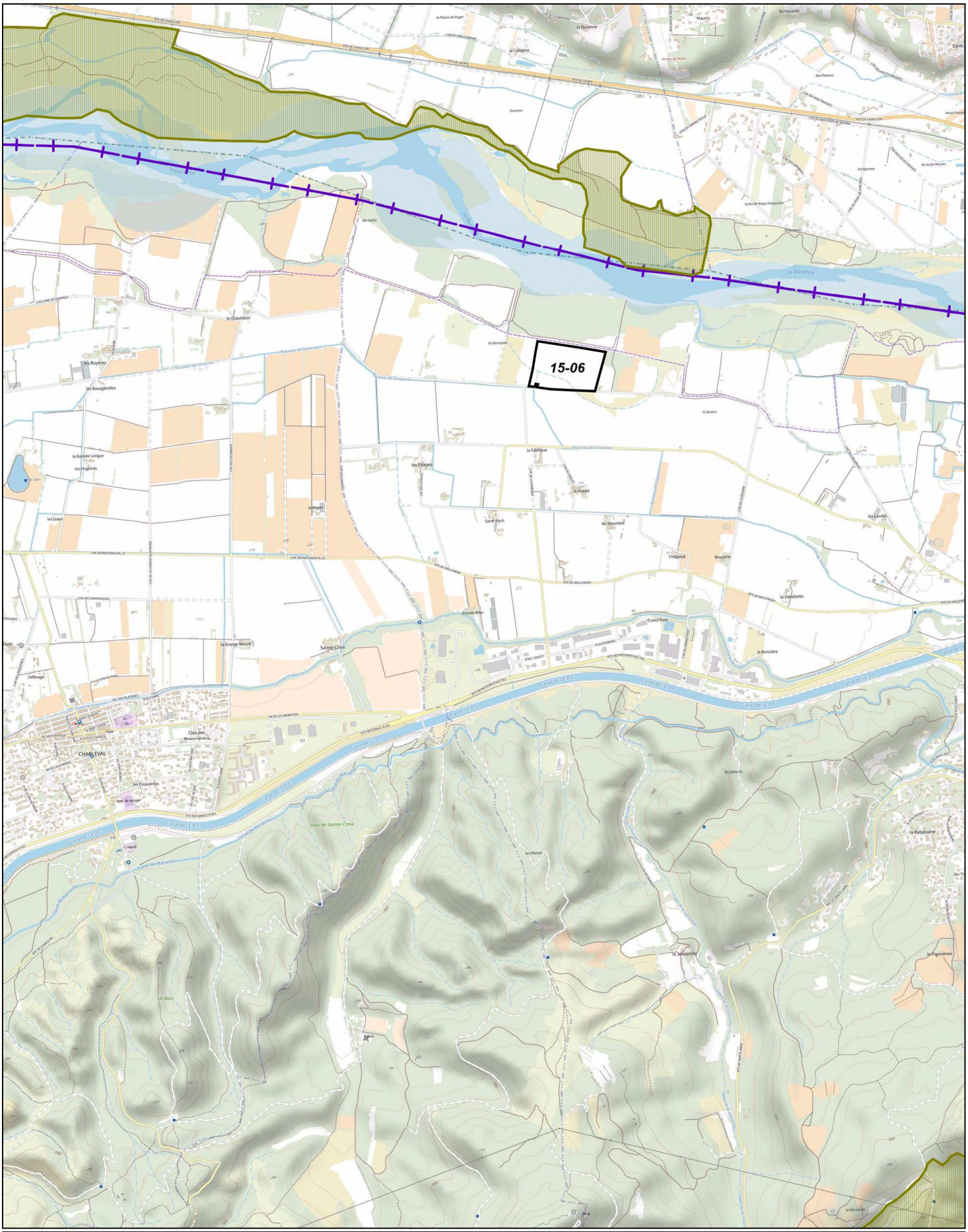
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type I



ZNIEFF I

Region

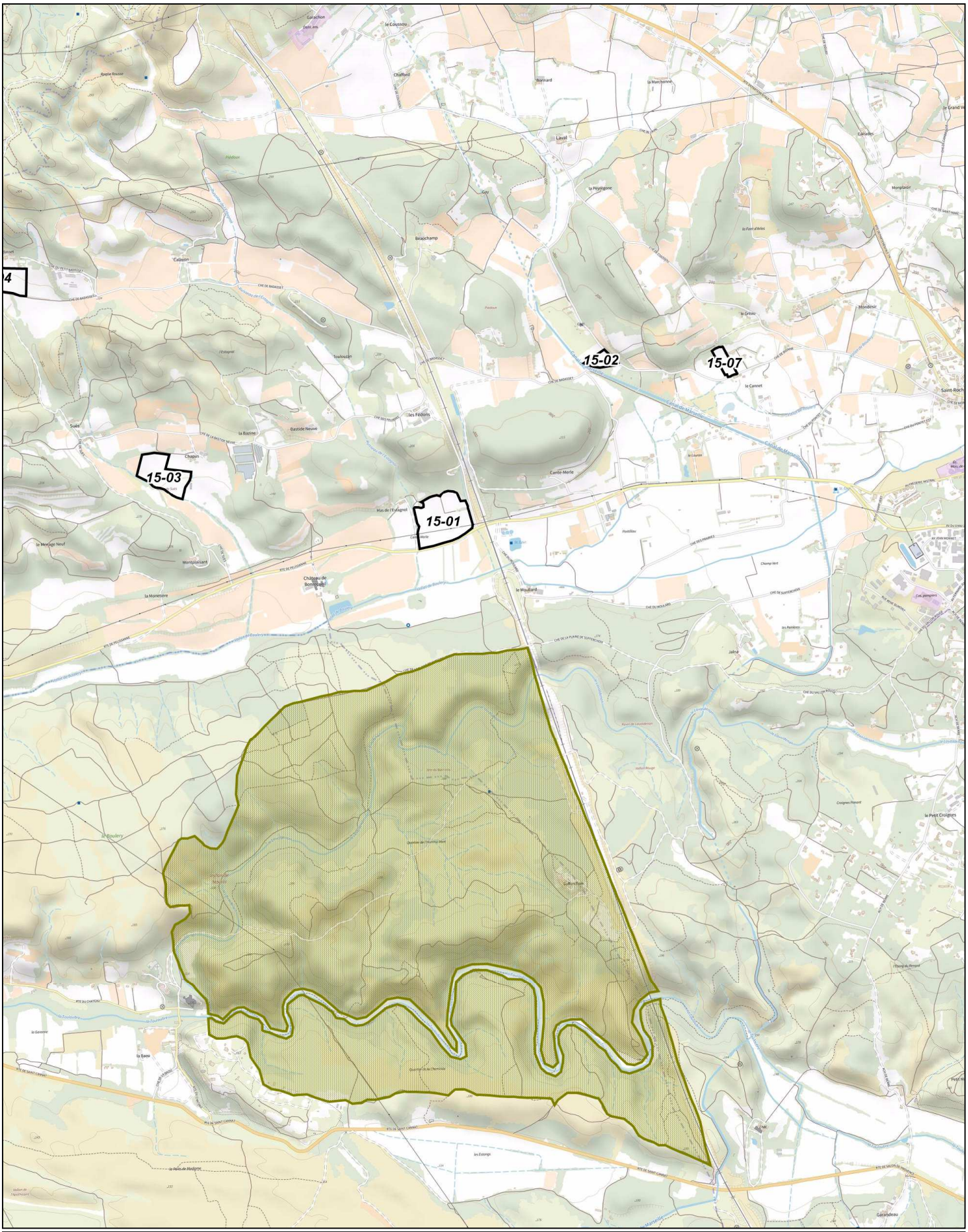
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type I



ZNIEFF I

Region

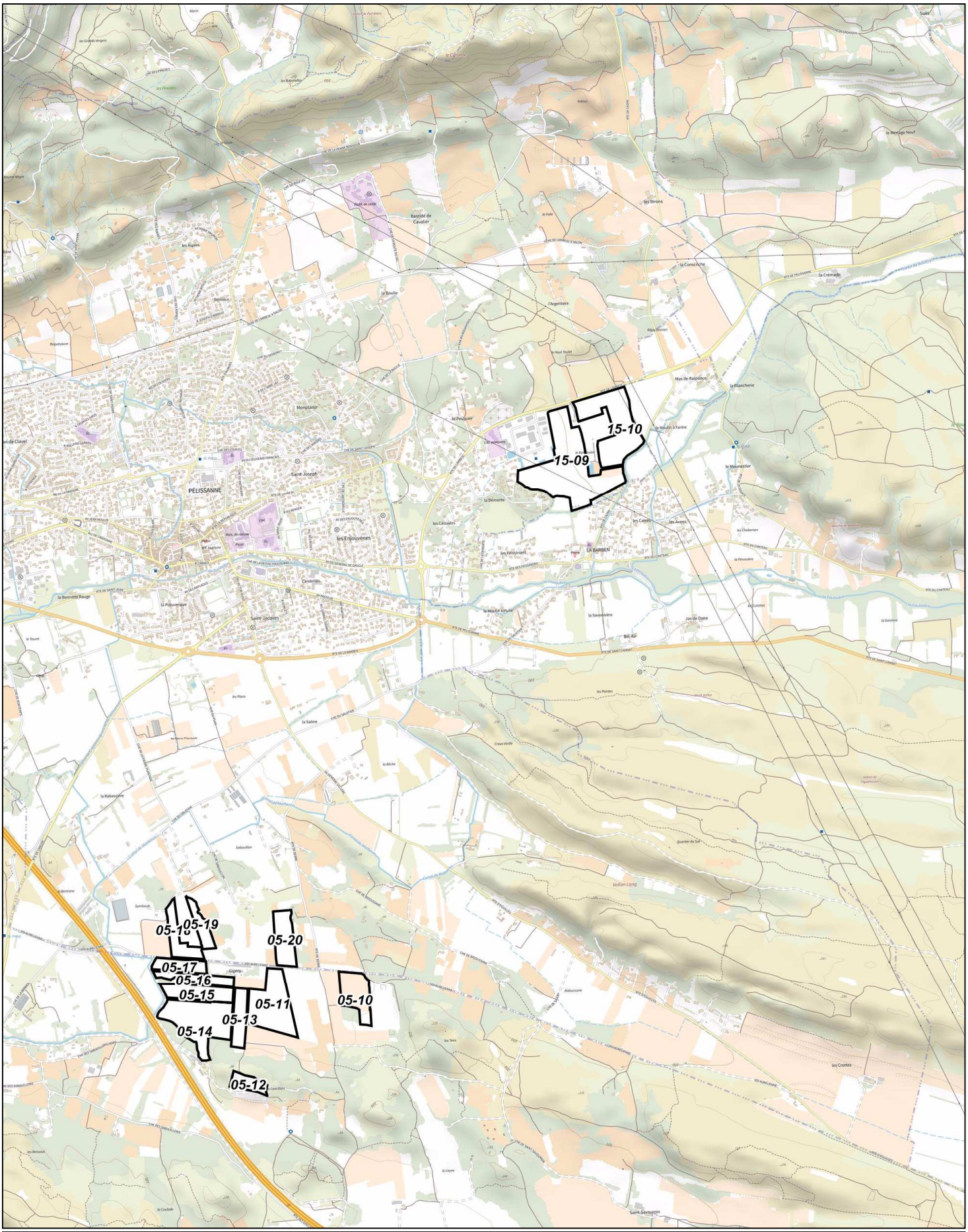
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type I



ZNIEFF I

Region

Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type I



ZNIEFF I

Region

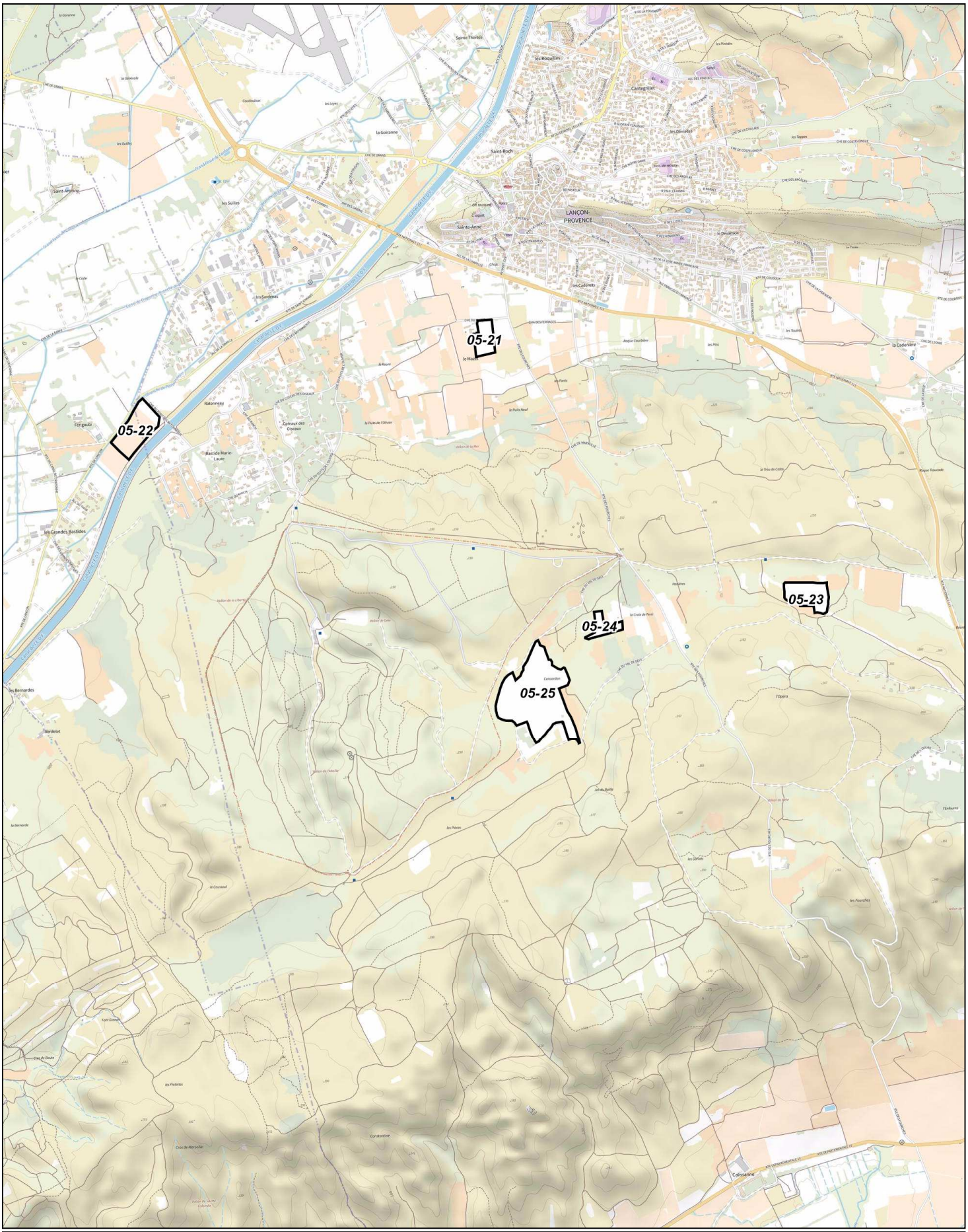
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type I



ZNIEFF I

Region

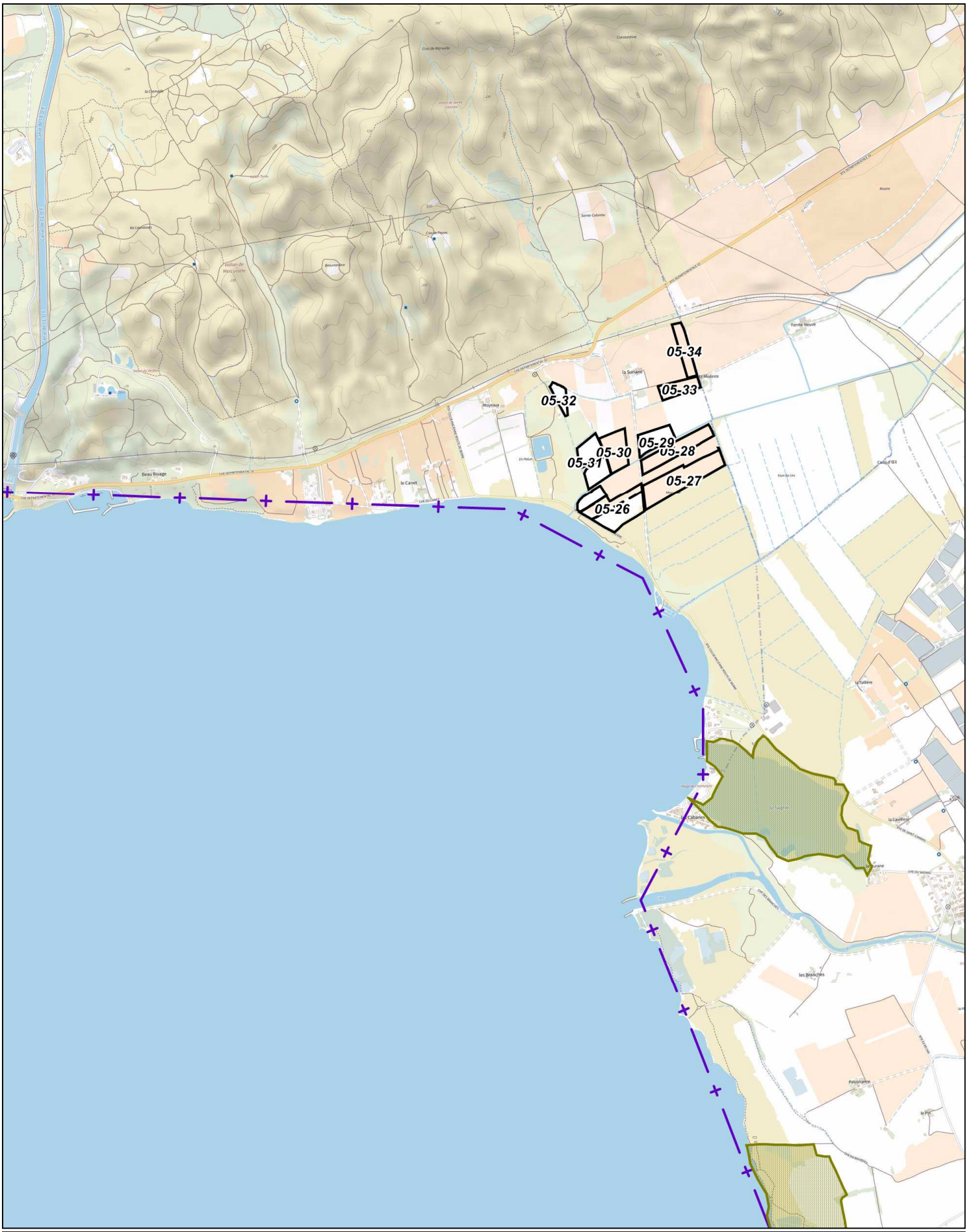
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type I



ZNIEFF I

Region

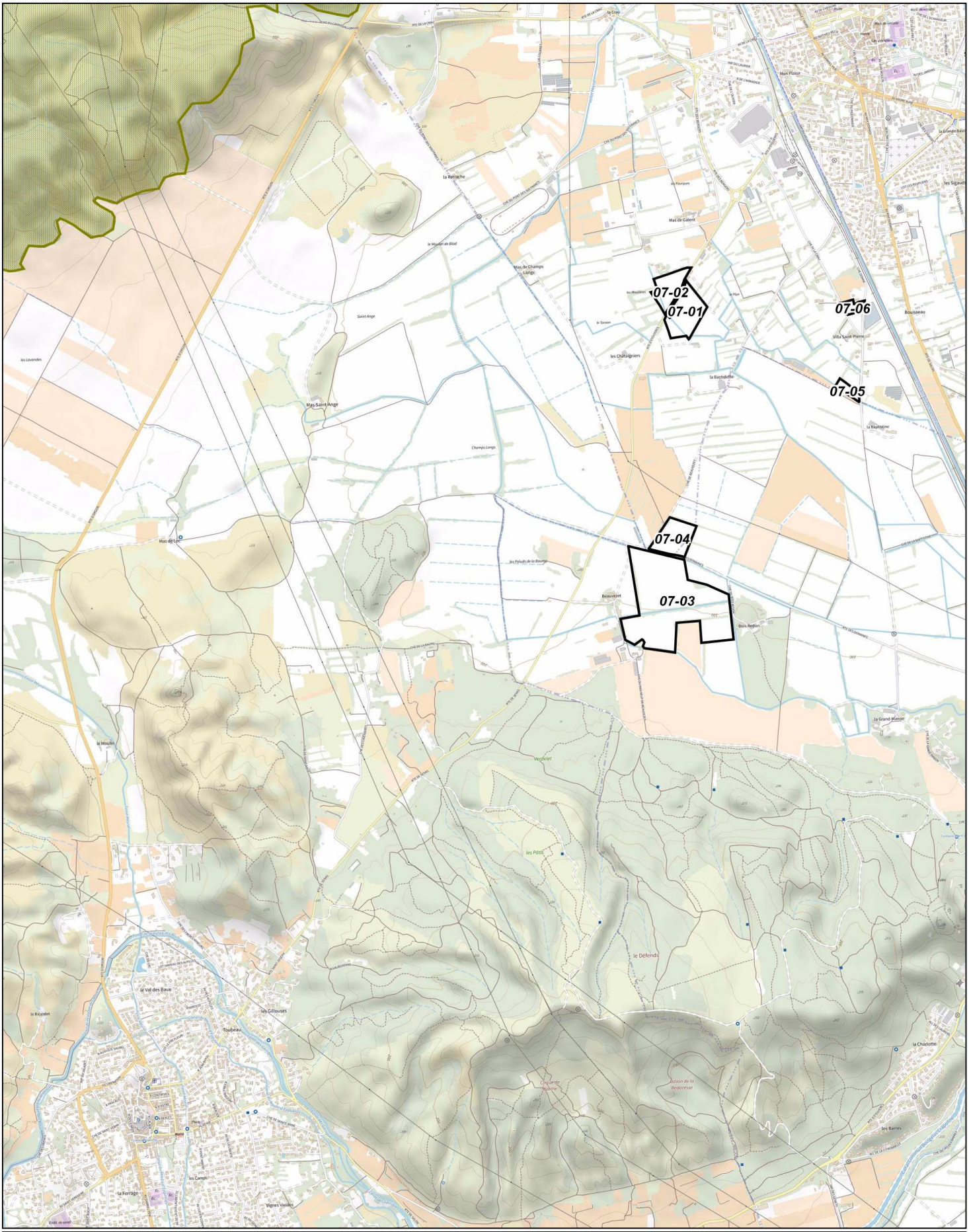
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type I



ZNIEFF I

Region

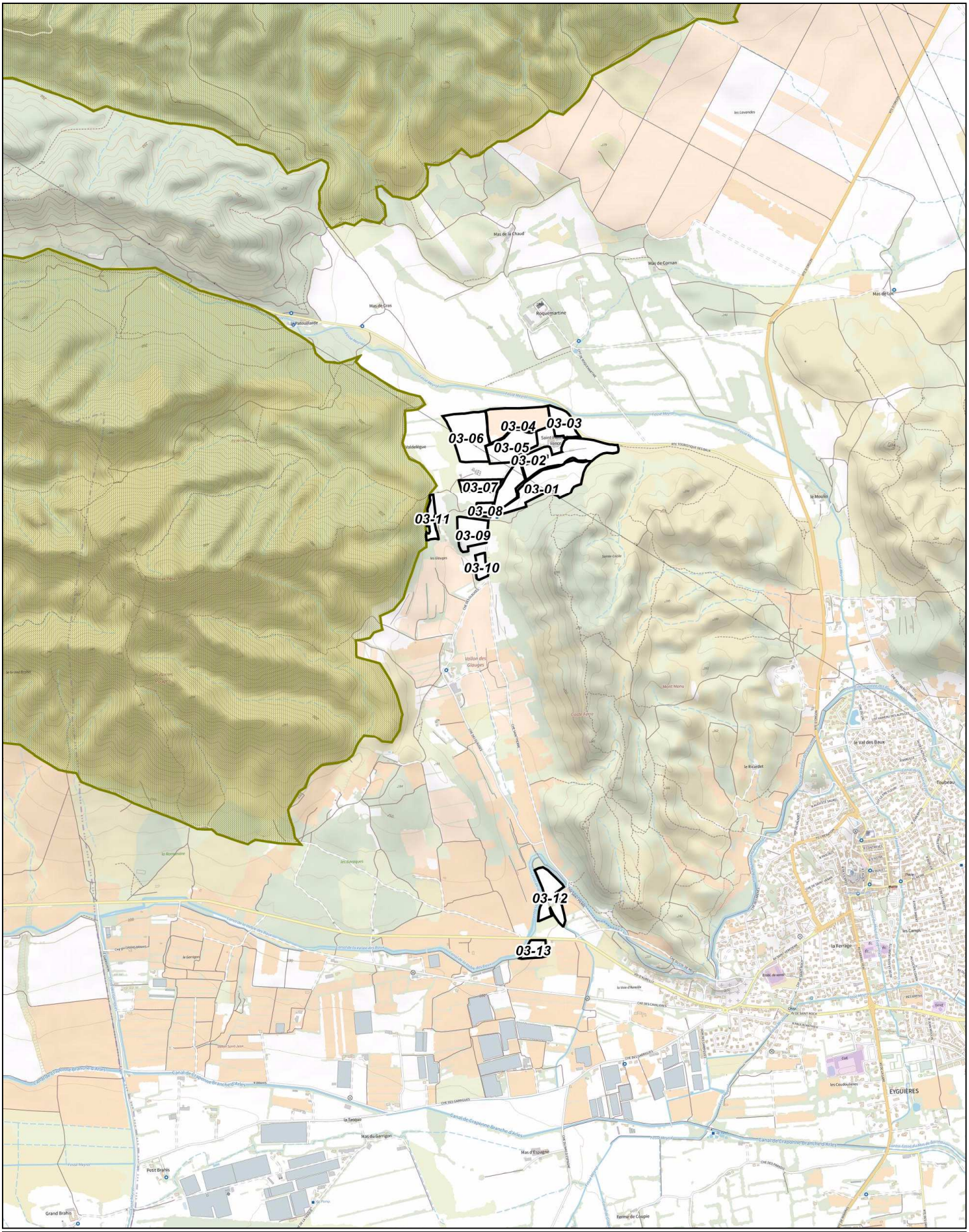
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type I



ZNIEFF I

Region

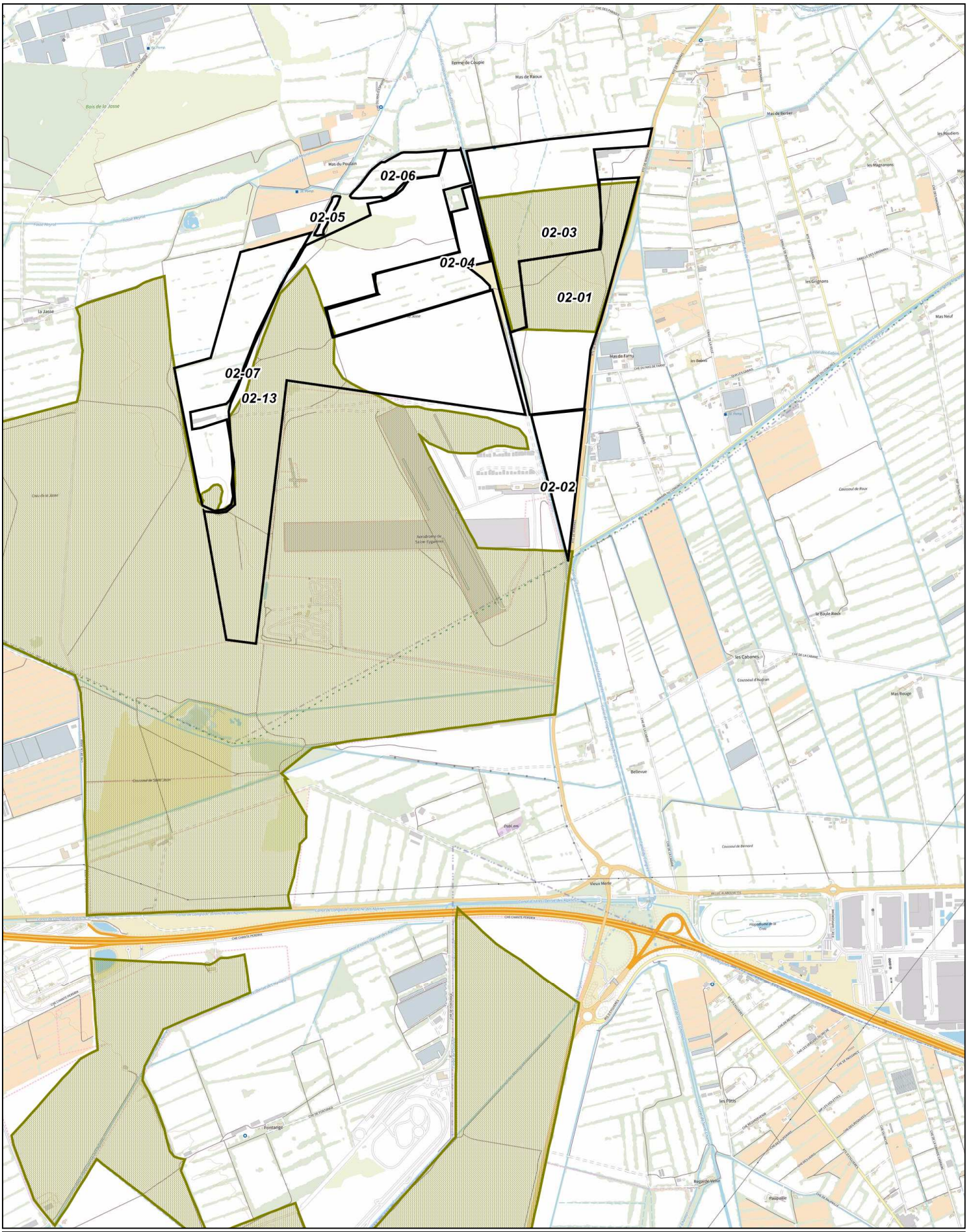
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type I



ZNIEFF I

Region

Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type I



ZNIEFF I

Region

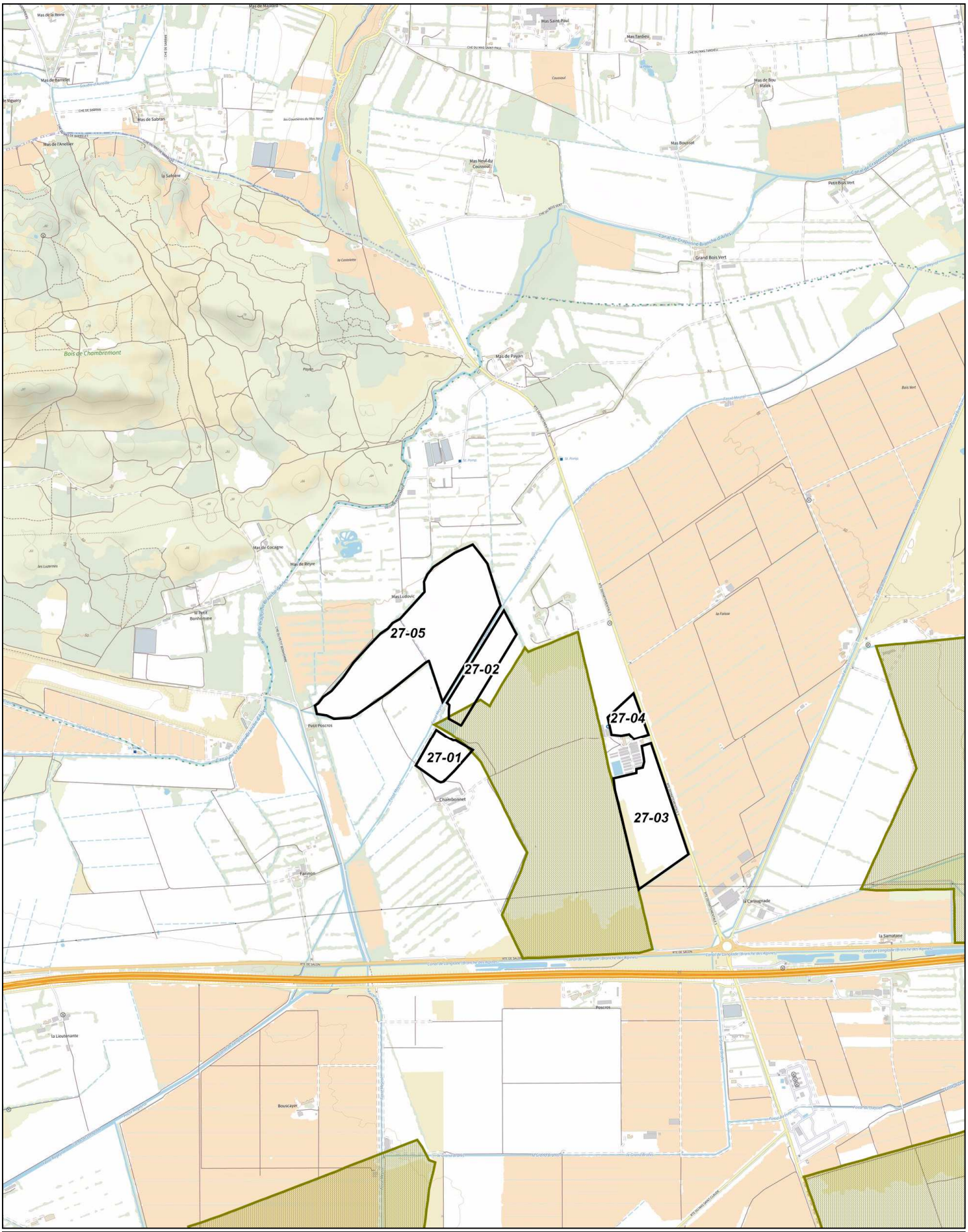
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type I



ZNIEFF I

Region

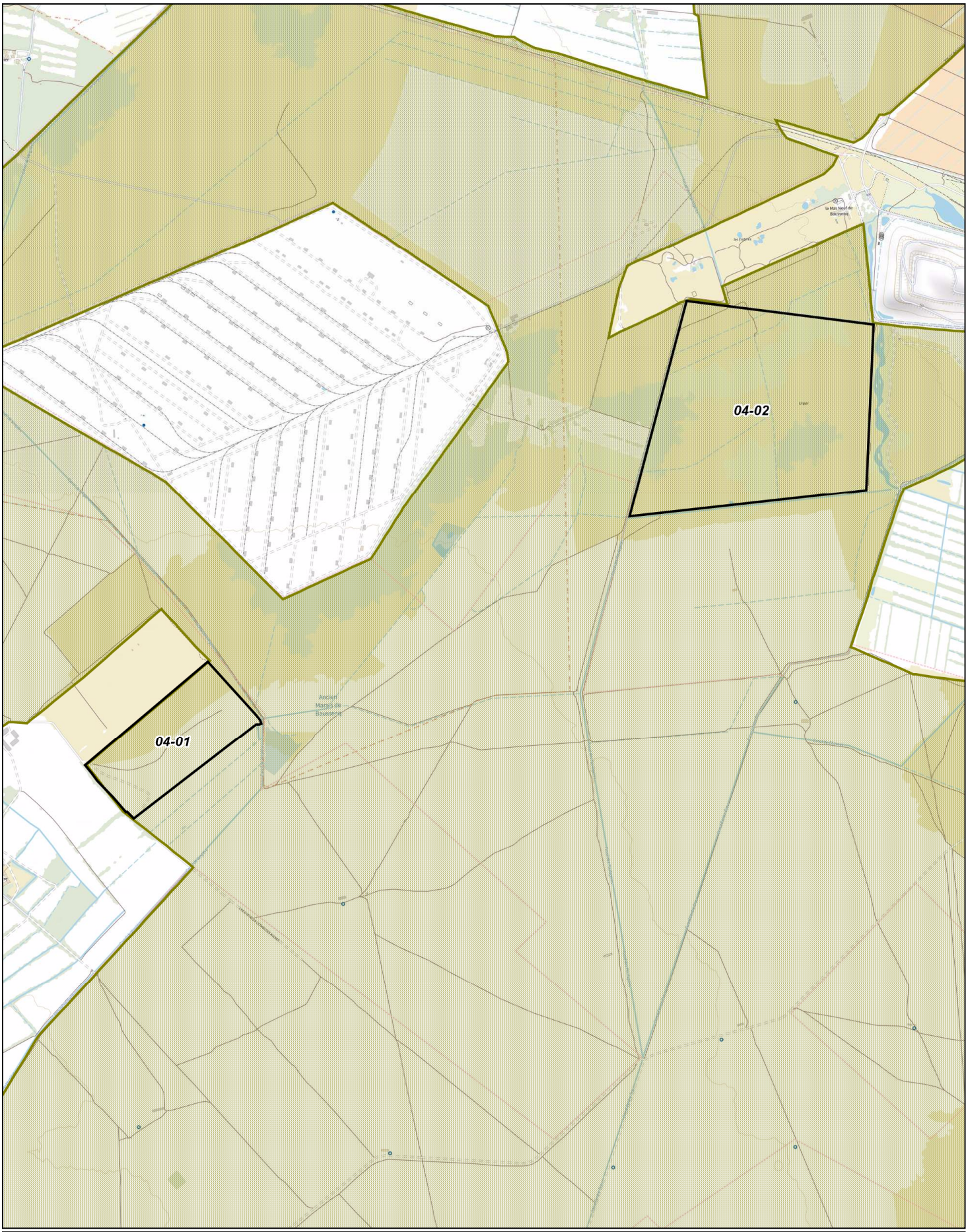
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type I



ZNIEFF I

Region

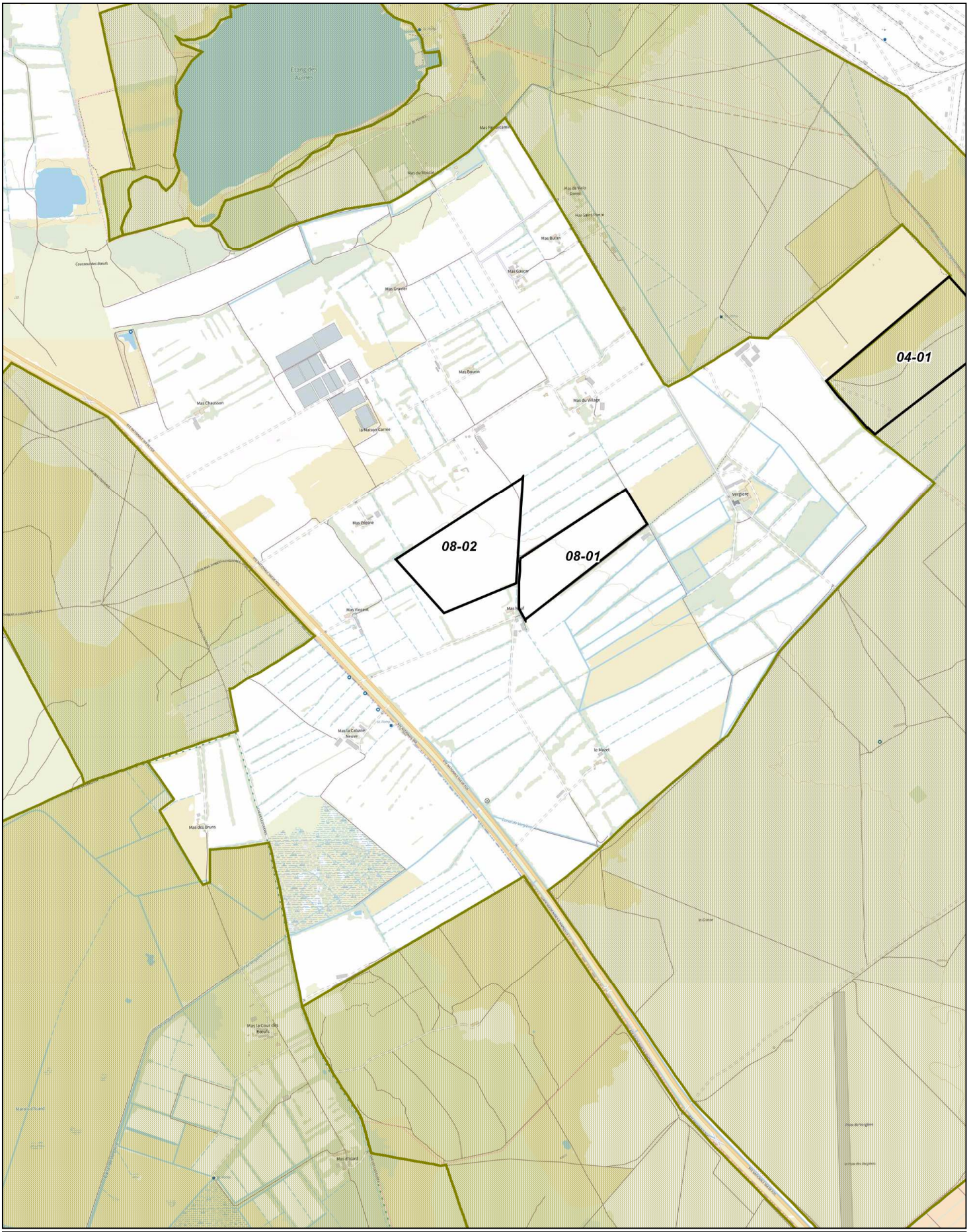
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type I



ZNIEFF I

Region

Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type I



ZNIEFF I

Region

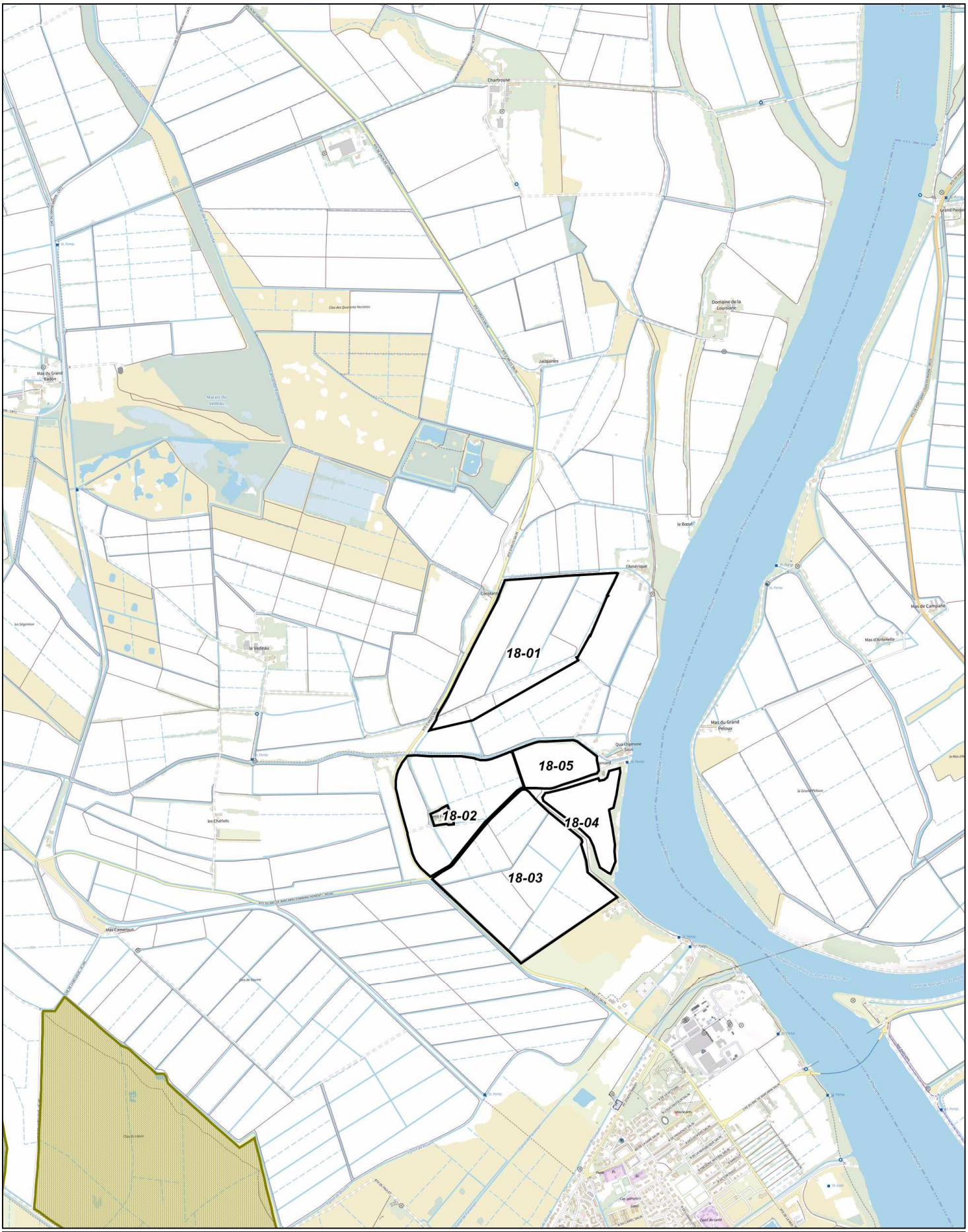
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type I



ZNIEFF I

Region

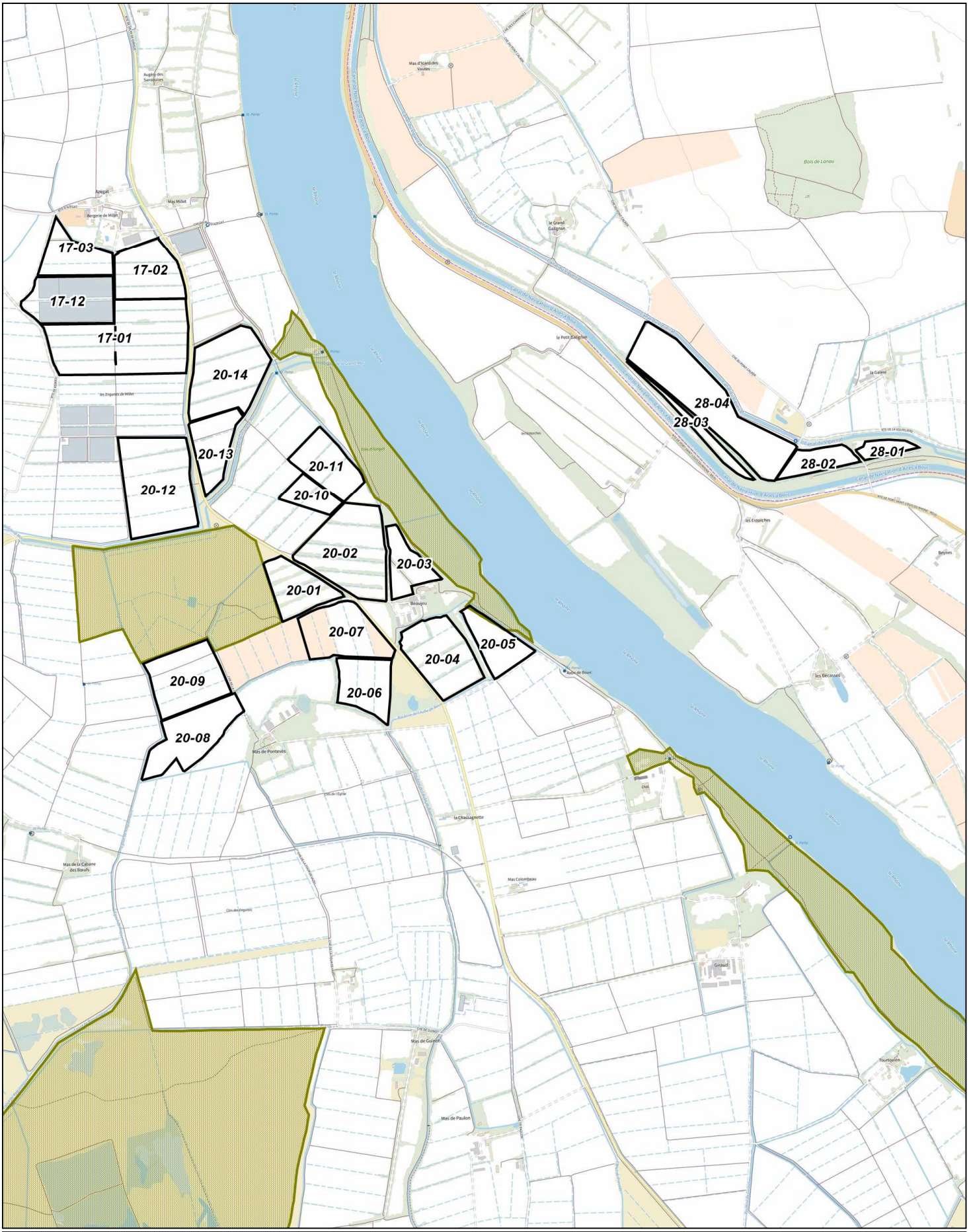
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type I



ZNIEFF I

Region

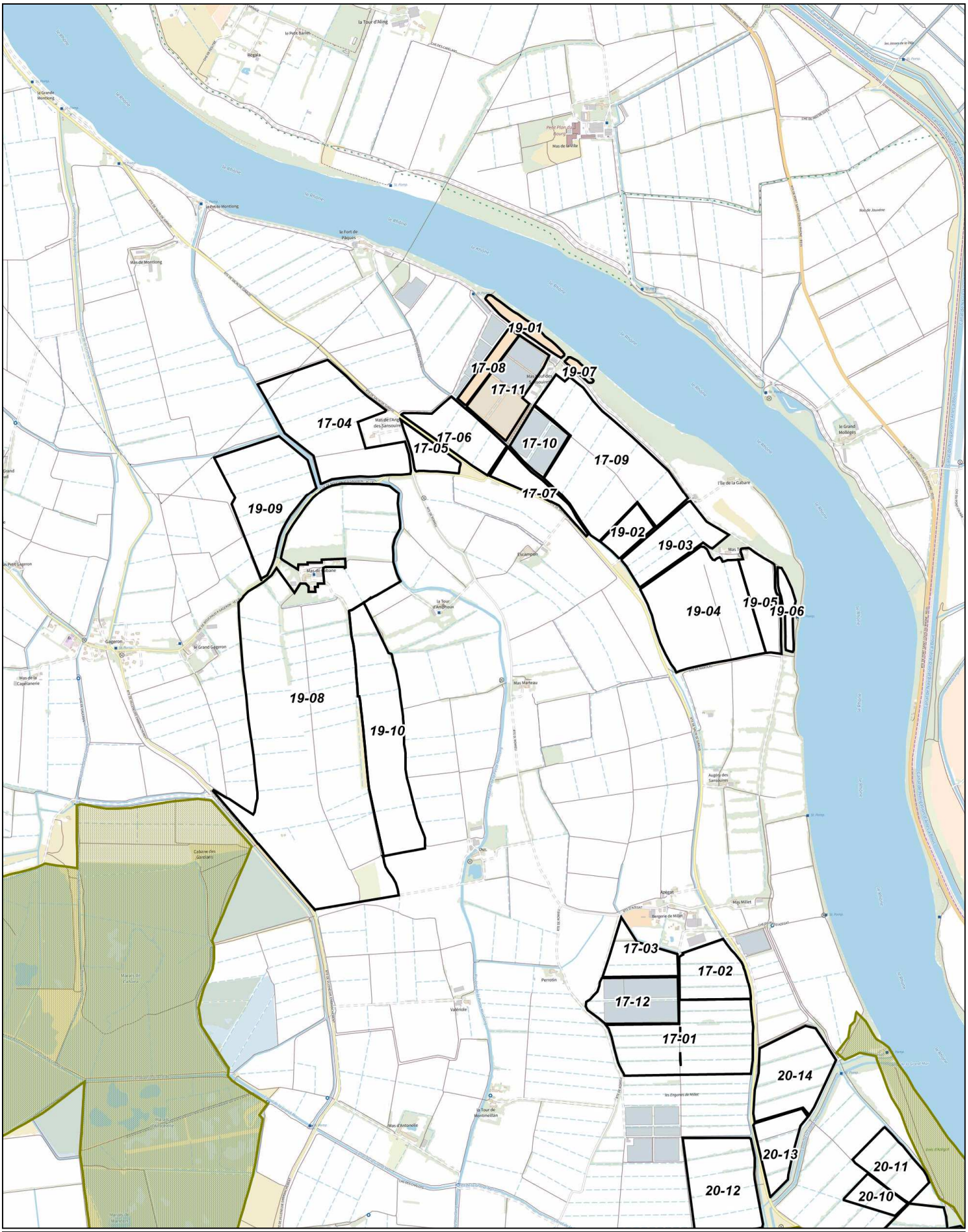
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type I



ZNIEFF I

Region

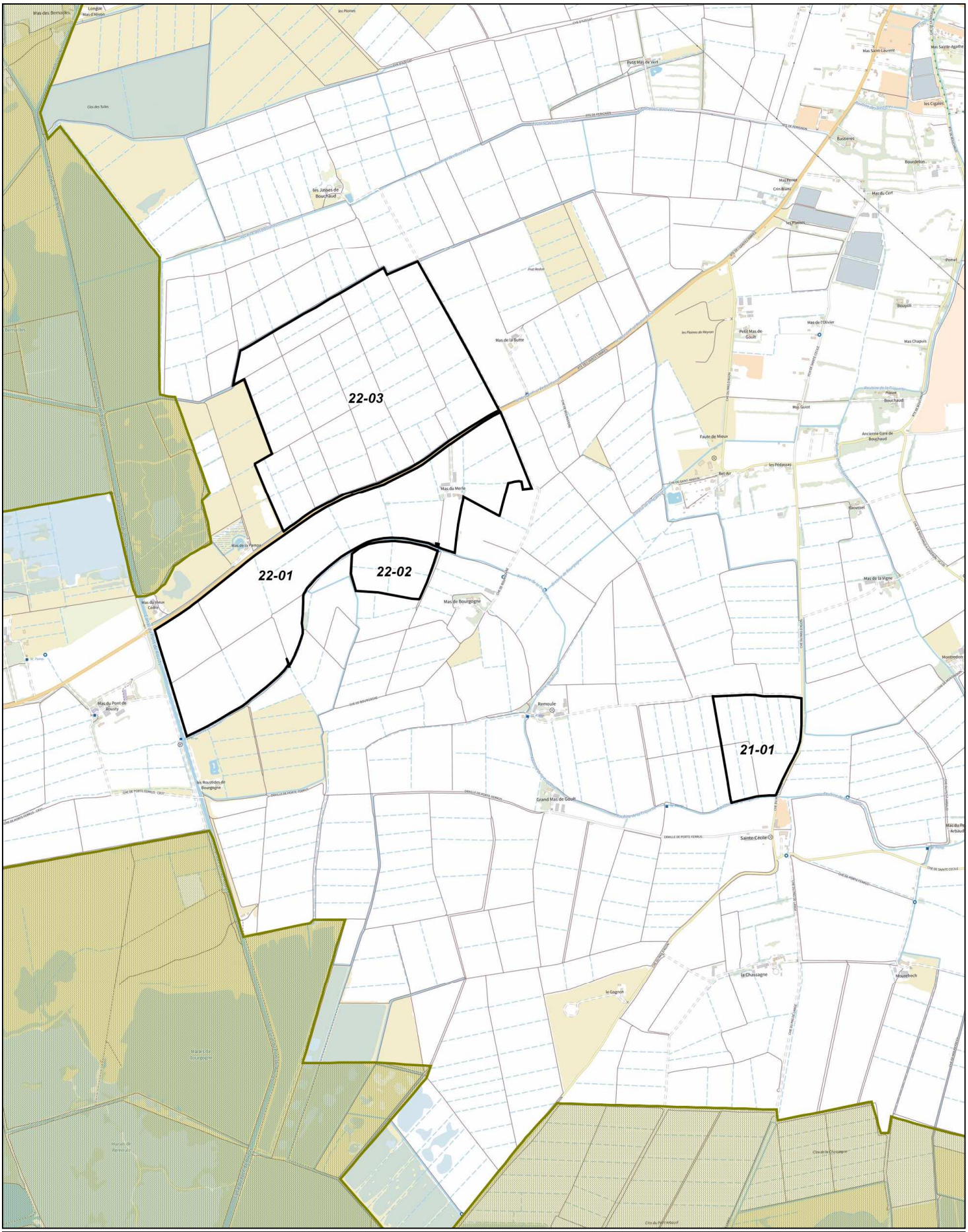
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type I



ZNIEFF I

Region

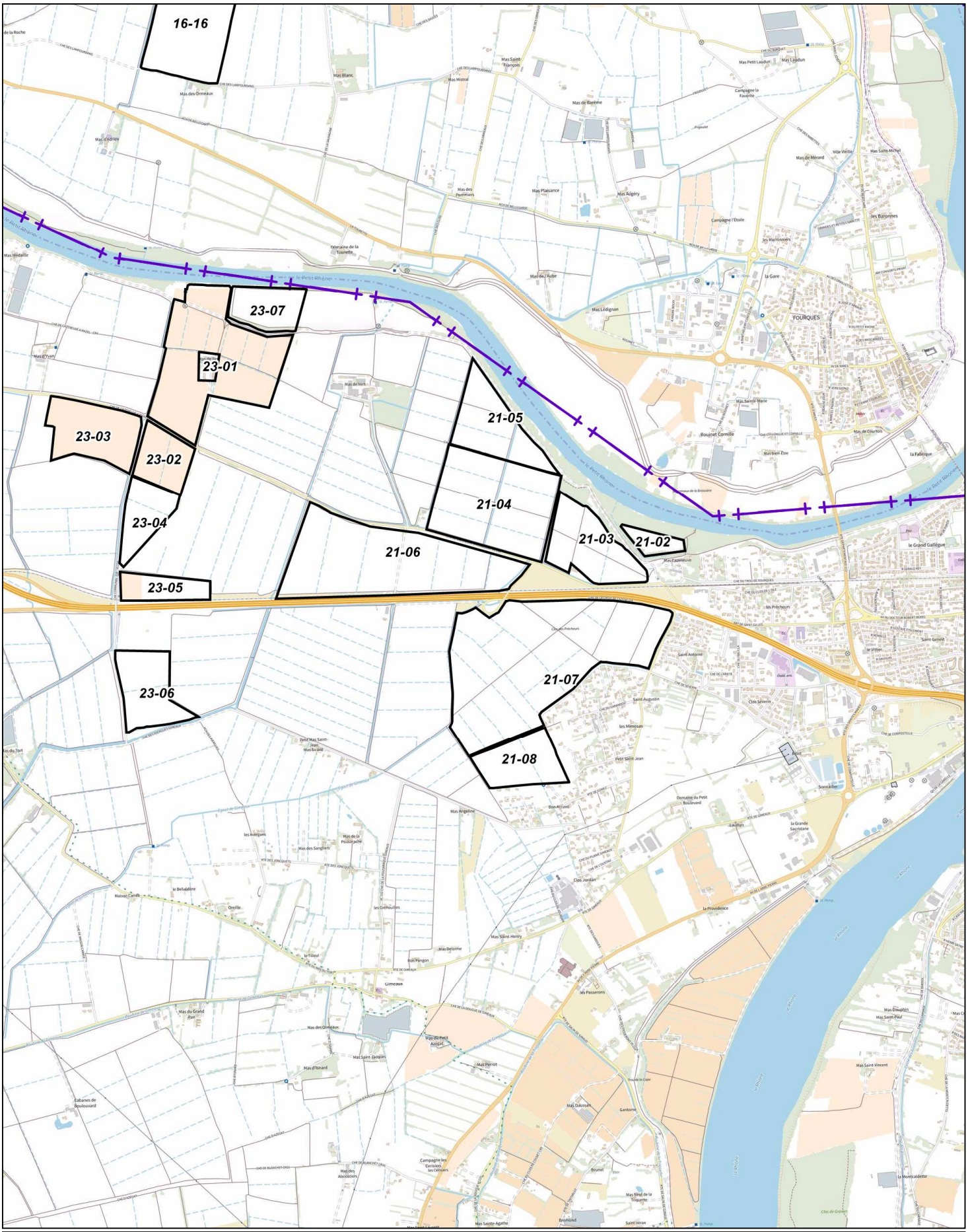
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type I



ZNIEFF I

Region

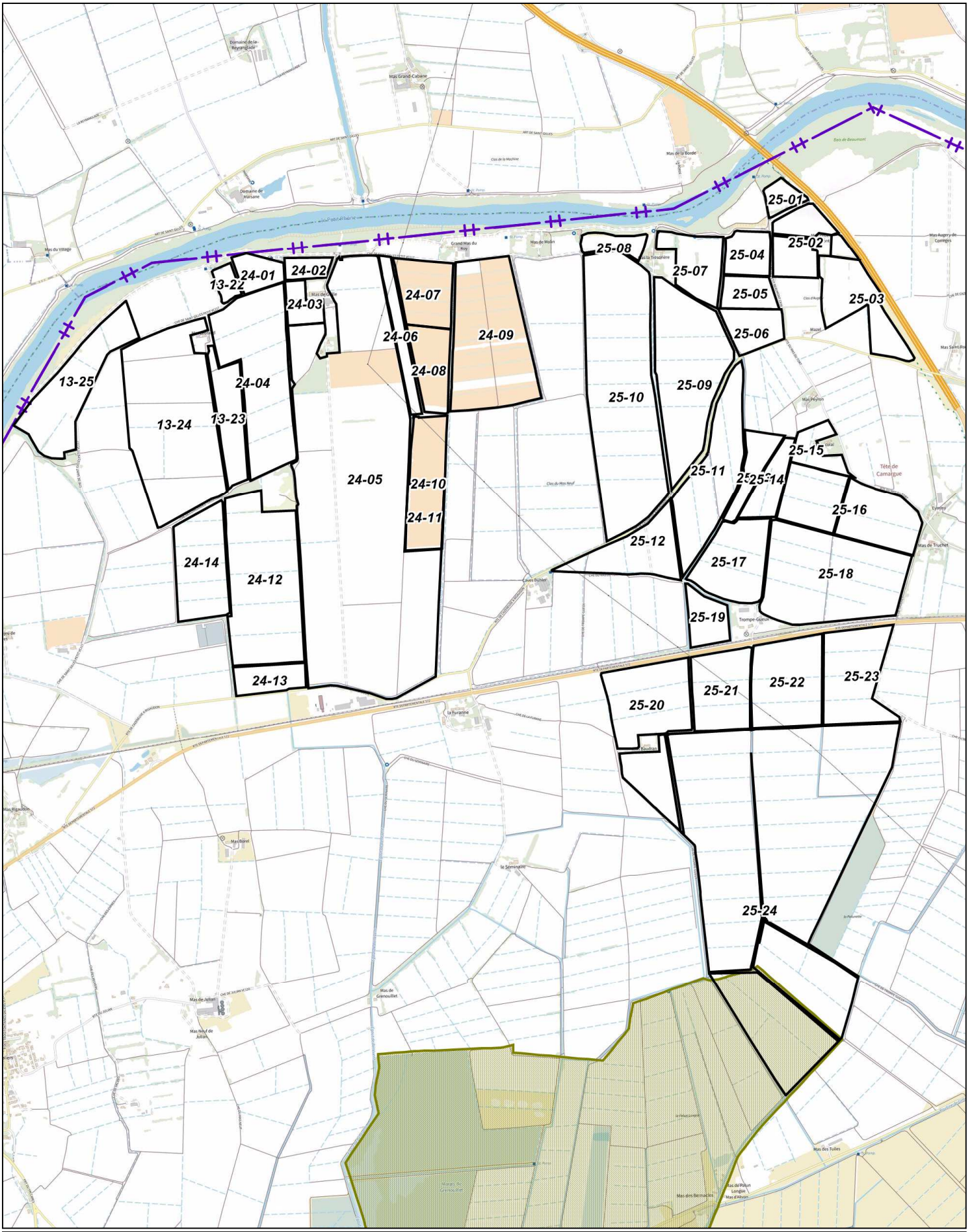
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type I



ZNIEFF I

Region

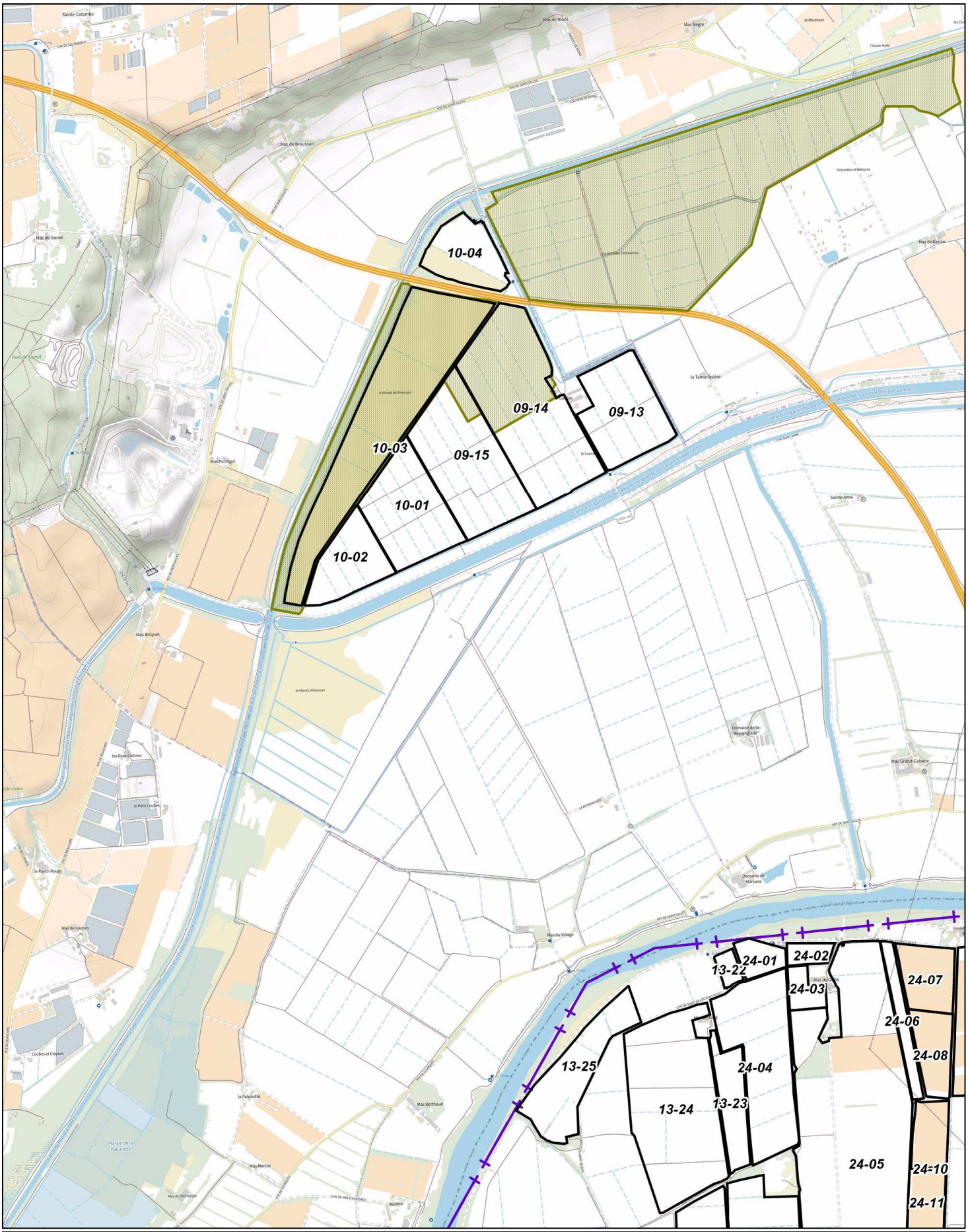
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type I



ZNIEFF I

Region

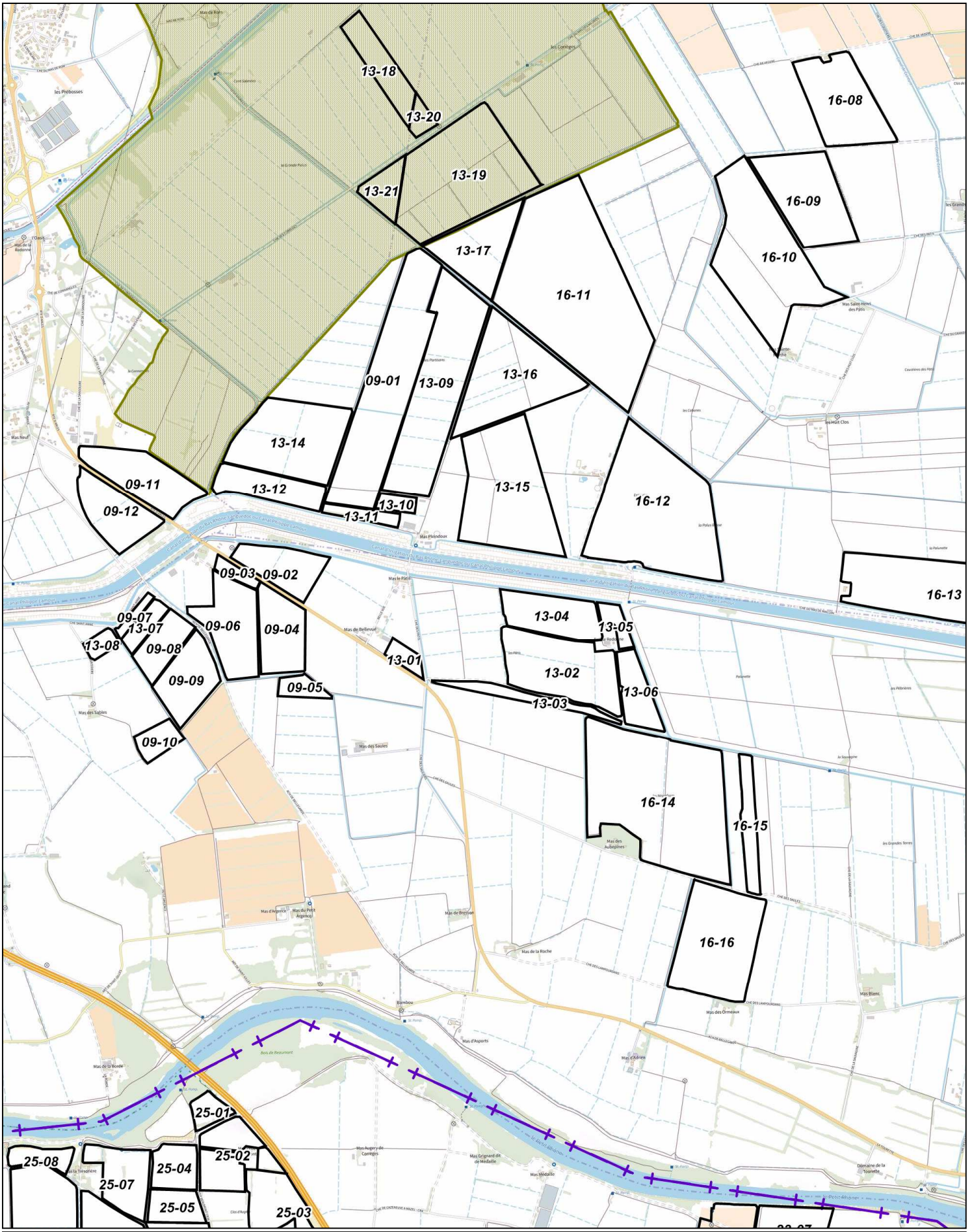
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type I



ZNIEFF I

Region

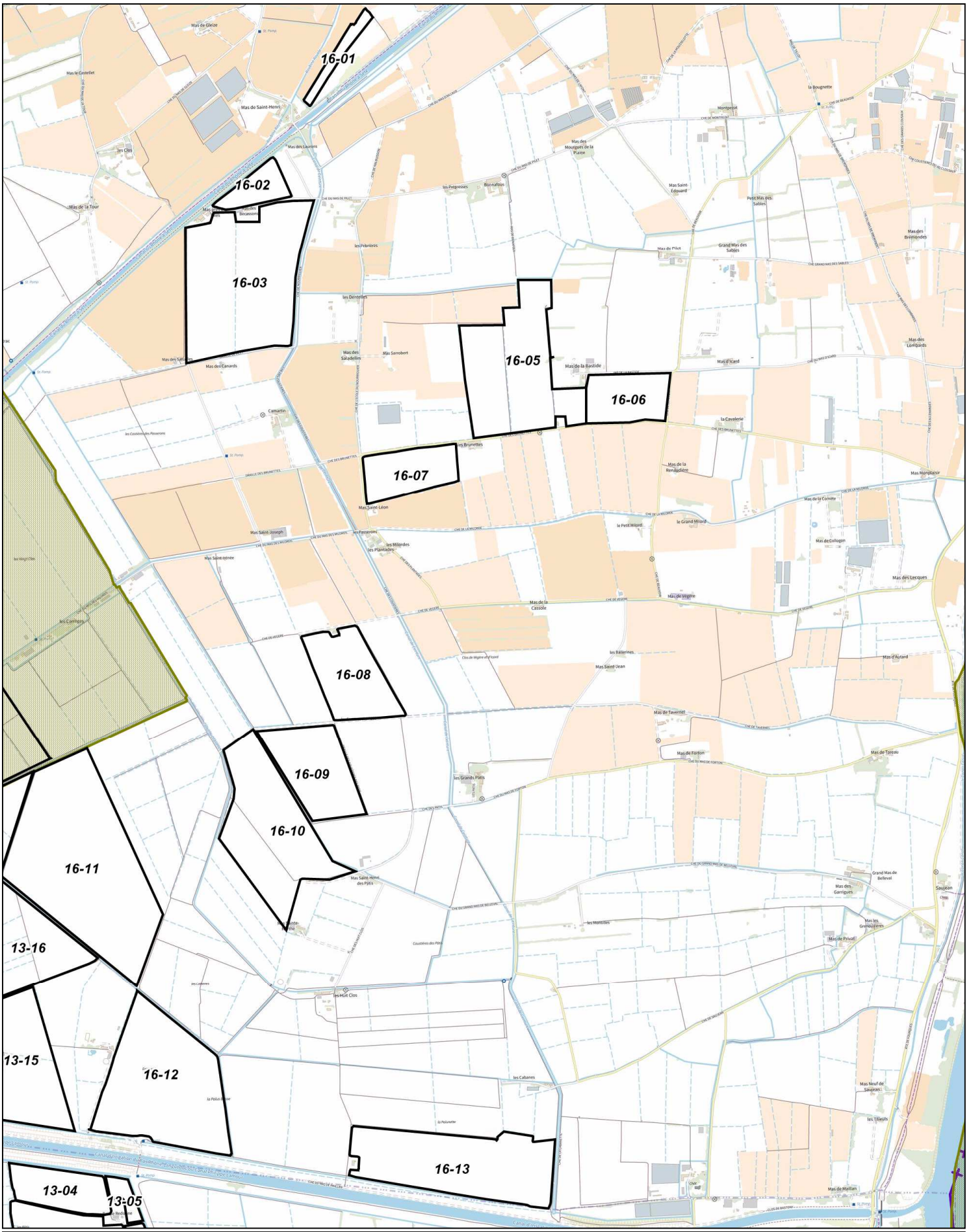
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type I



ZNIEFF I

Region

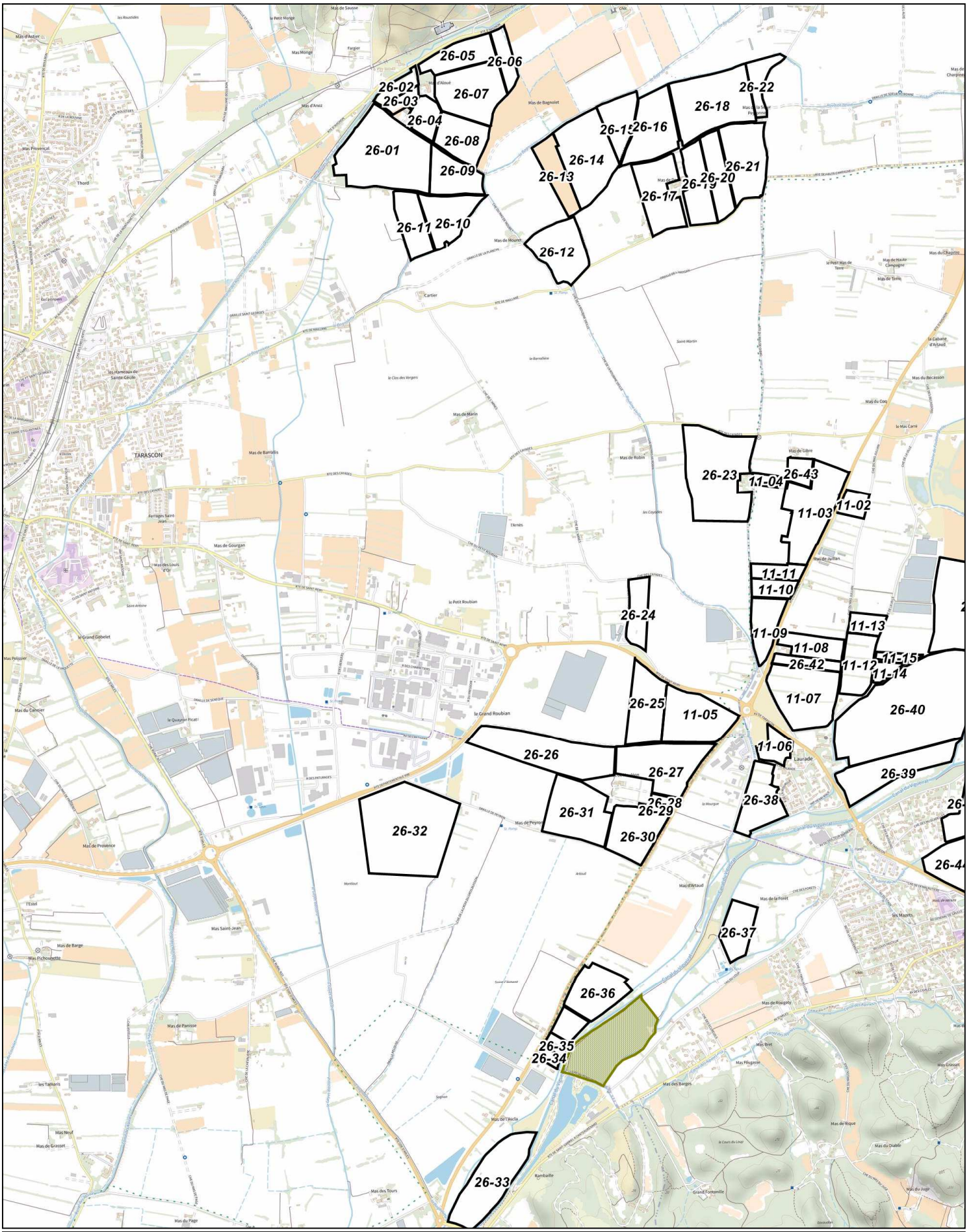
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type I



ZNIEFF I

Region

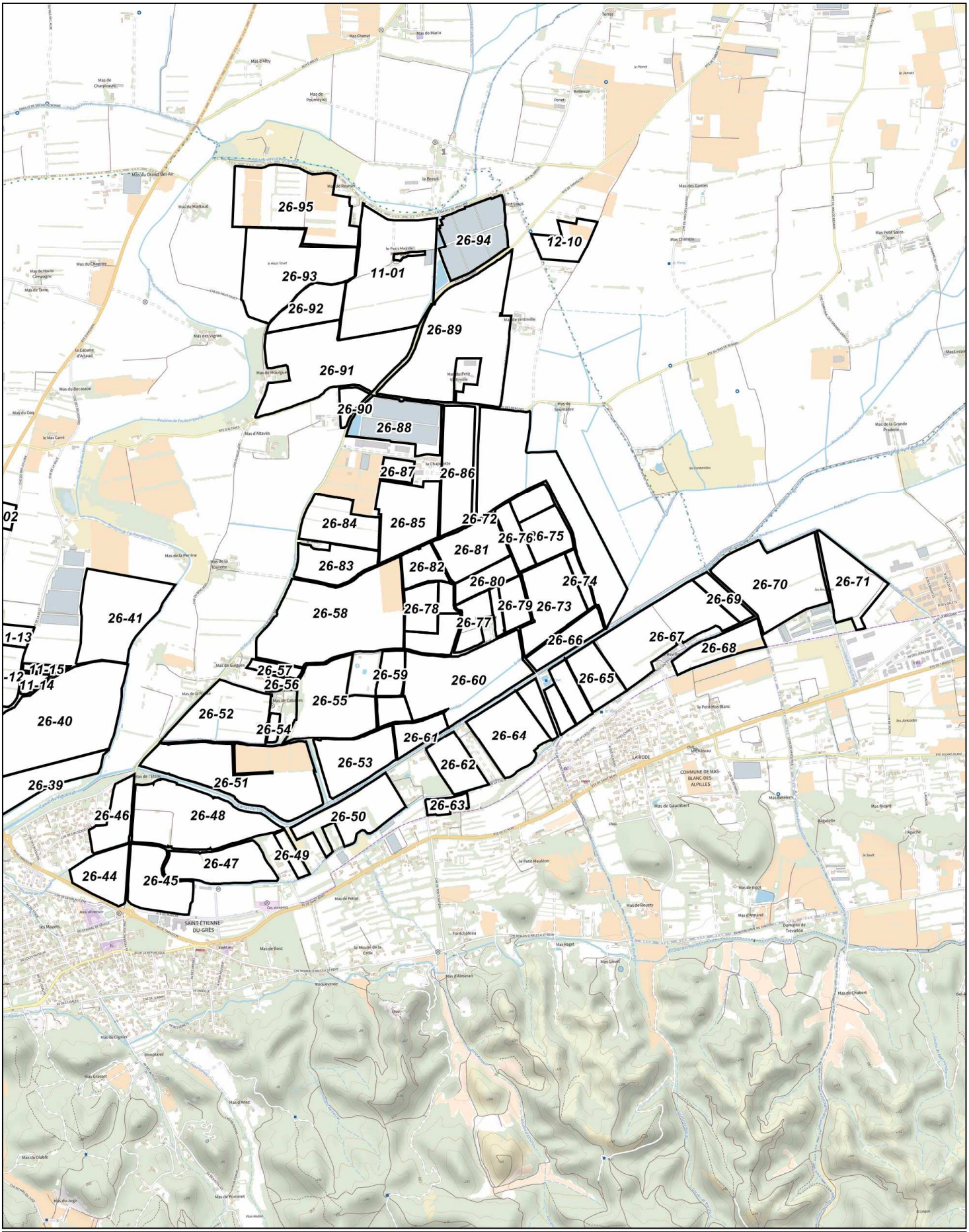
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type I



ZNIEFF I

Region

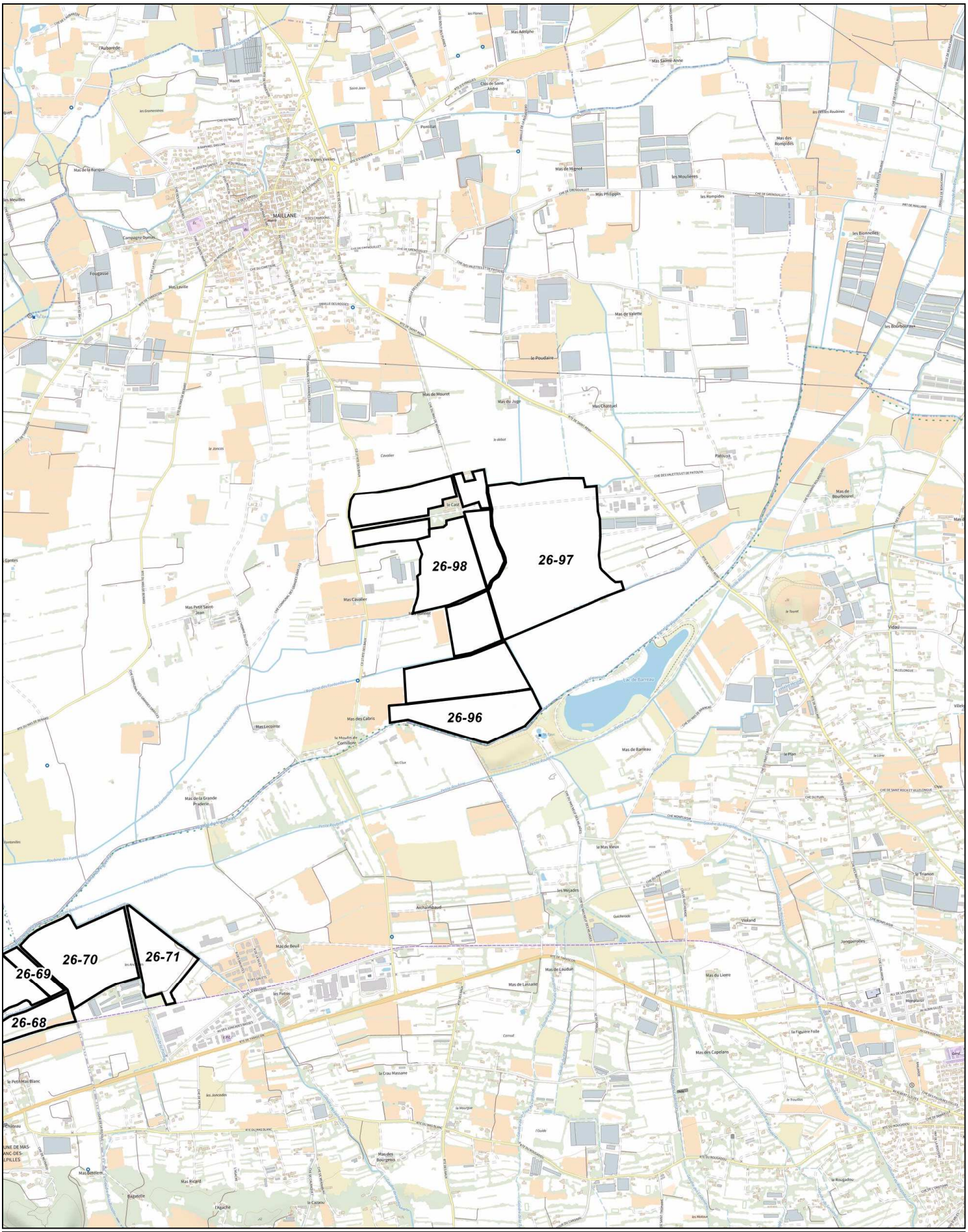
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type I



ZNIEFF I

Region

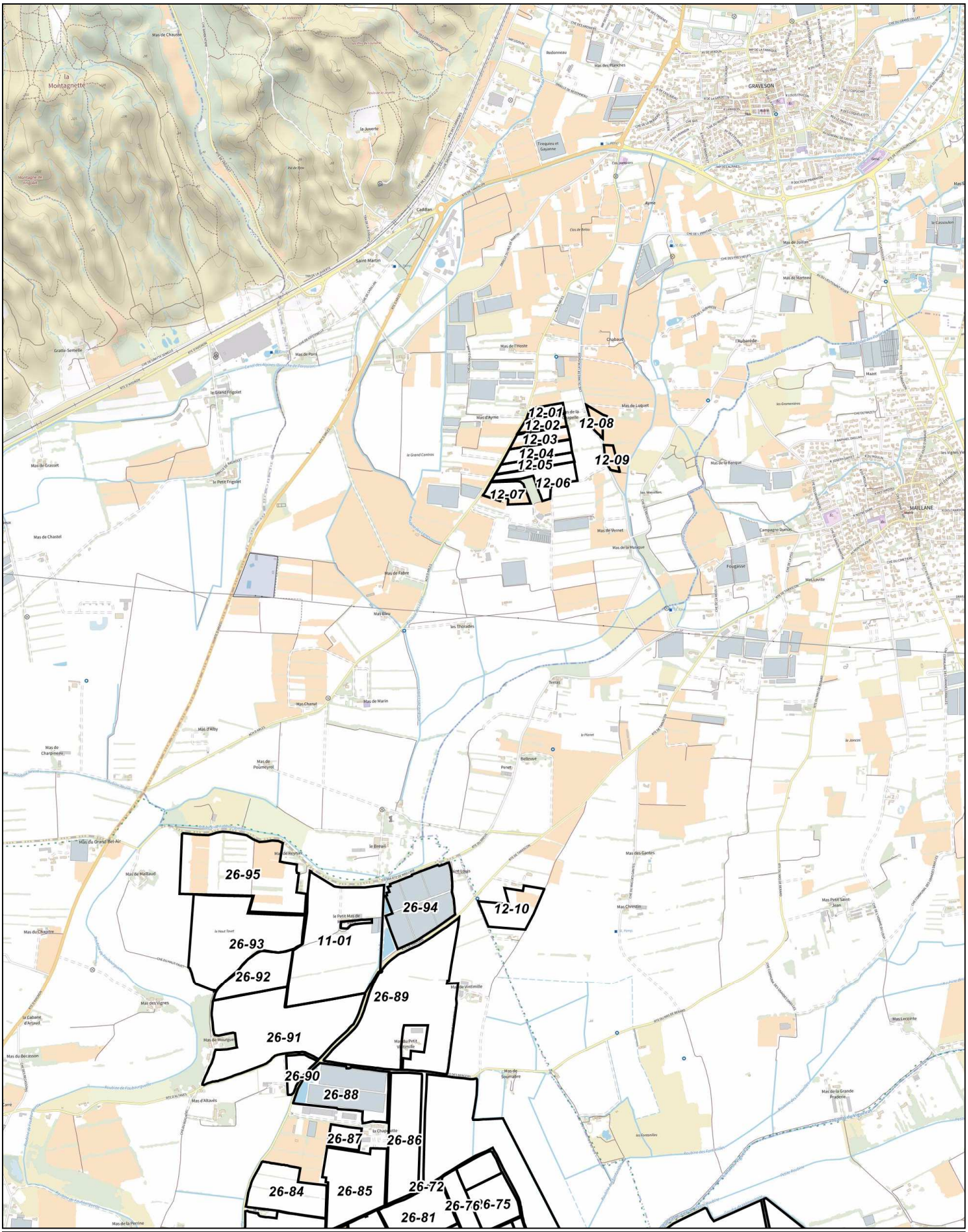
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type I



ZNIEFF I

Region

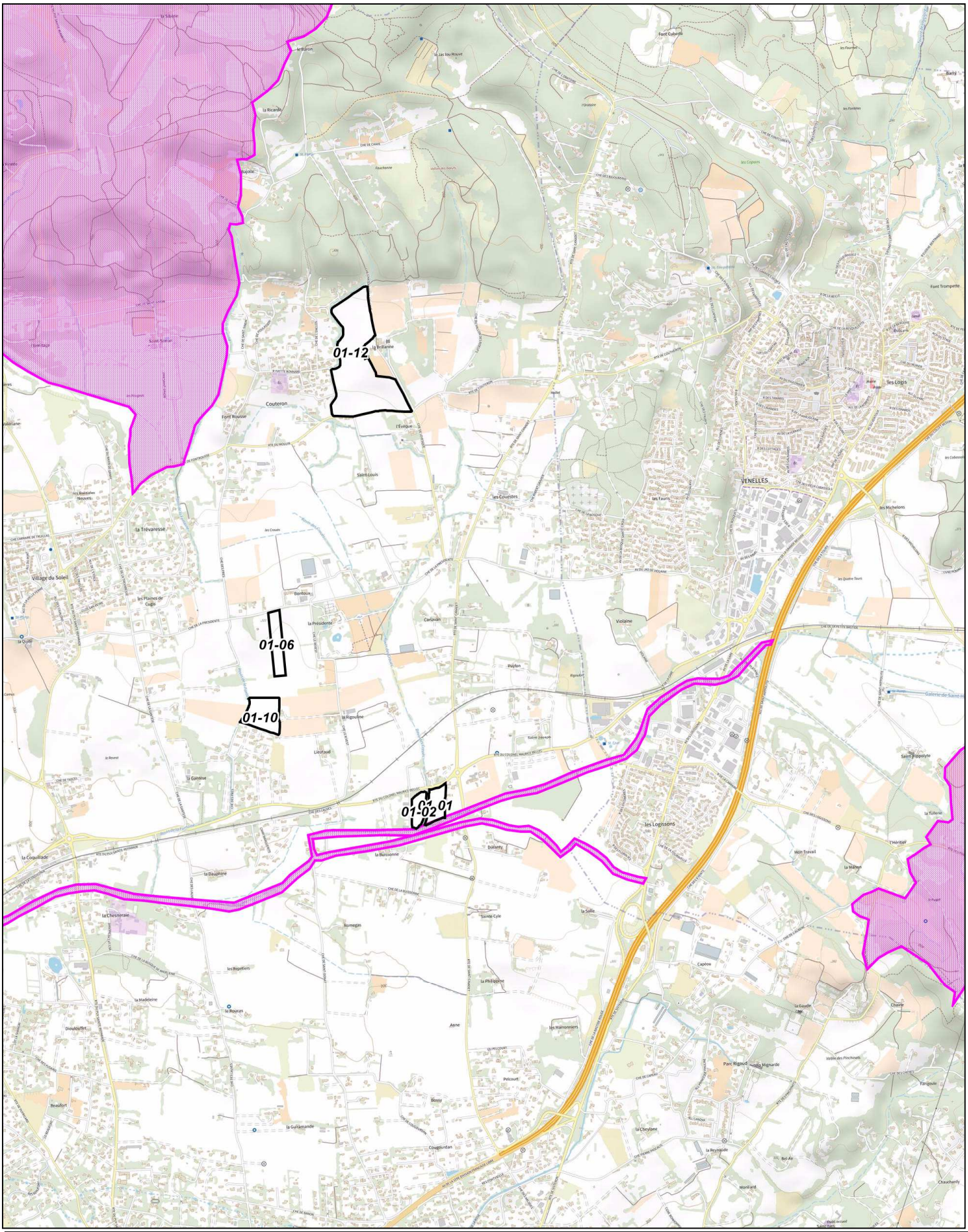
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type I



ZNIEFF I

Region

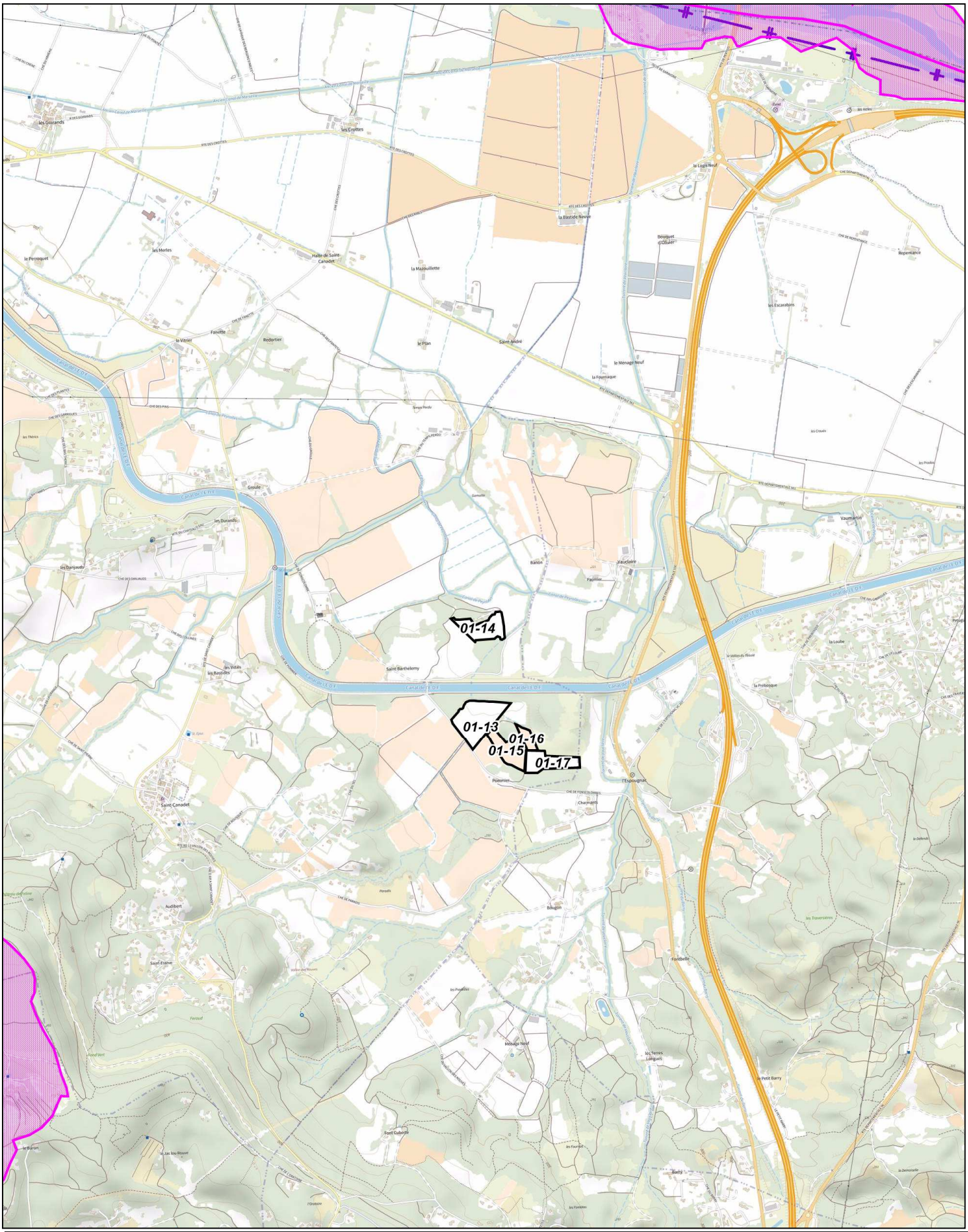
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type II



ZNIEFF II

Region

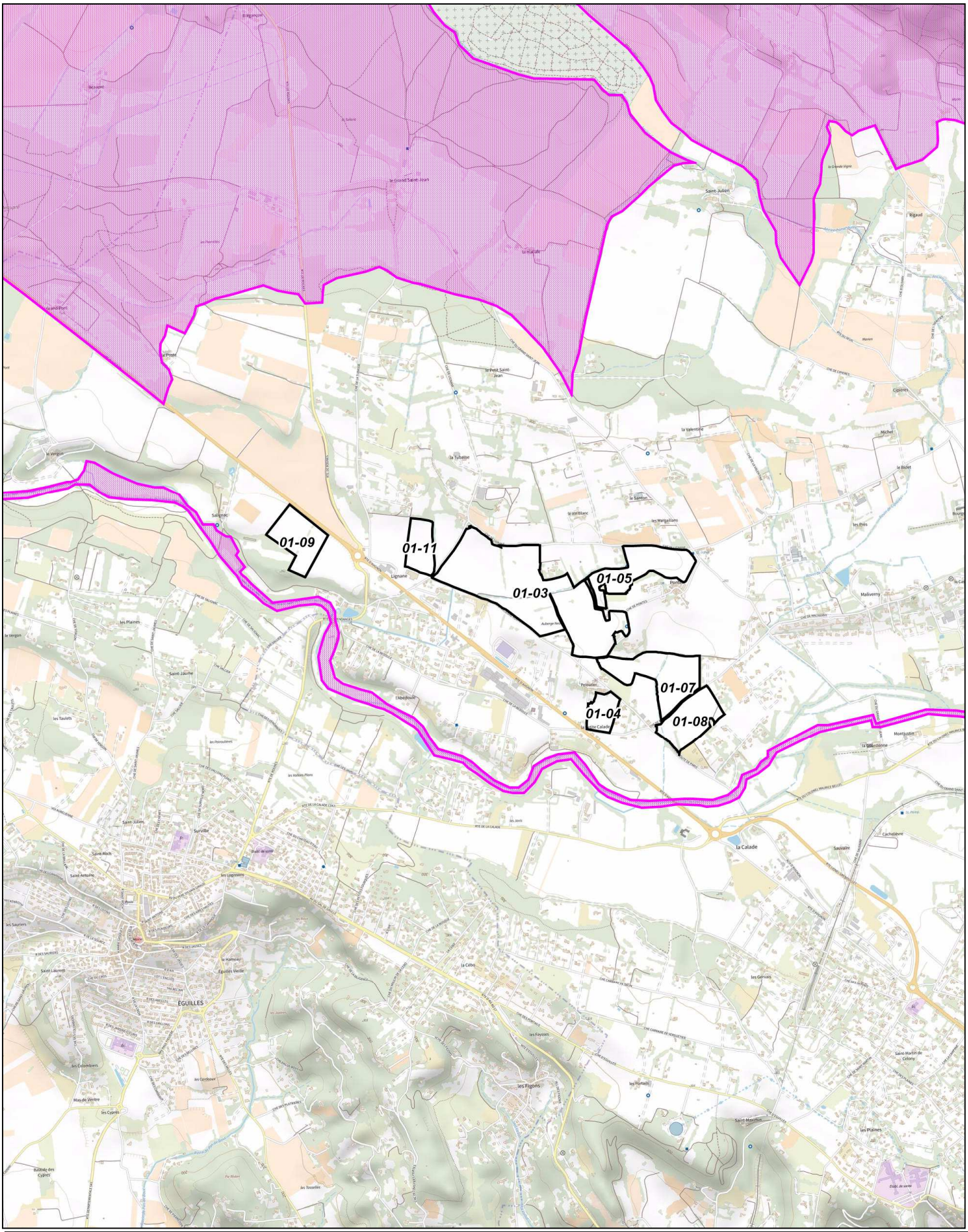
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type II



ZNIEFF II

Region

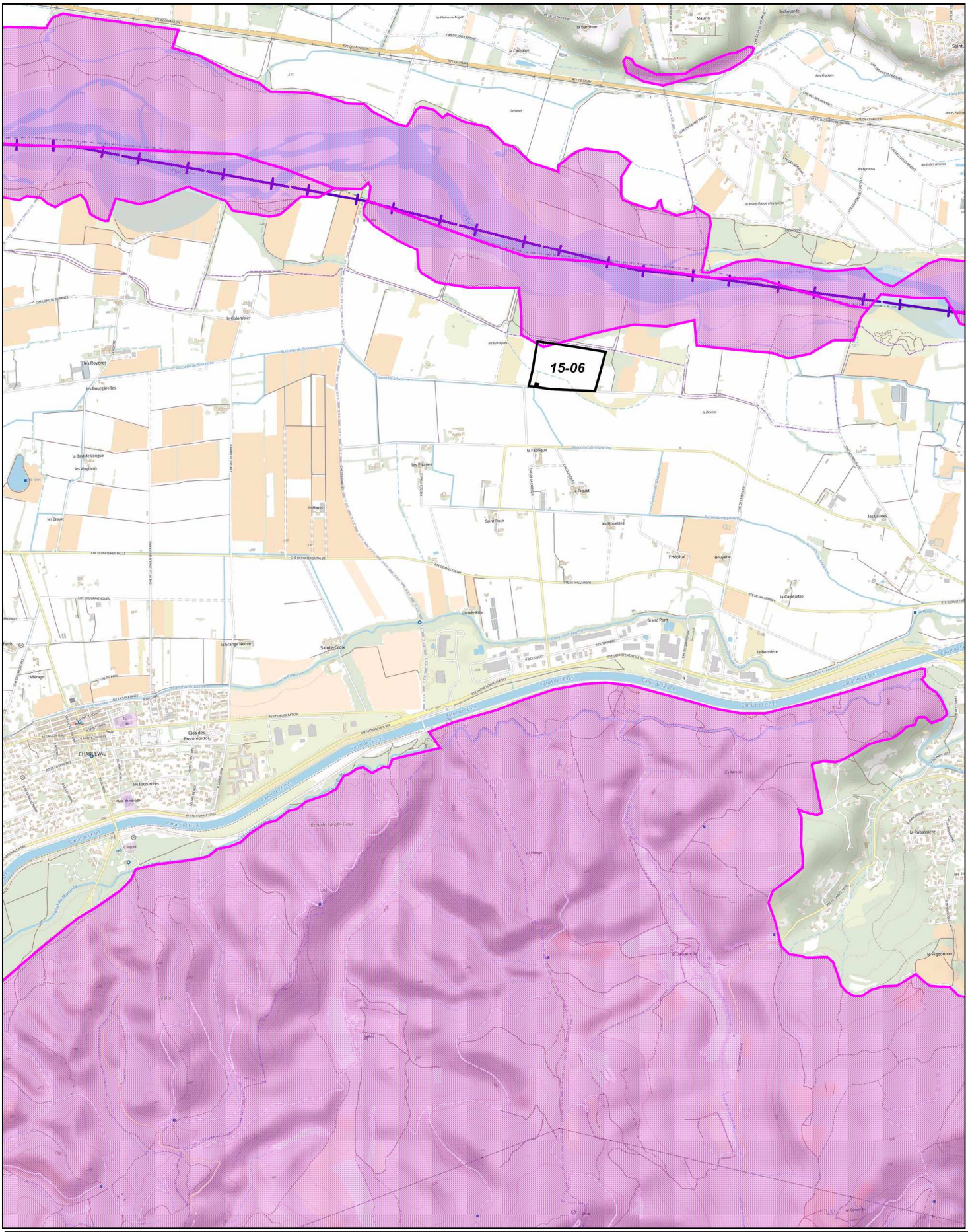
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type II



ZNIEFF II

Region

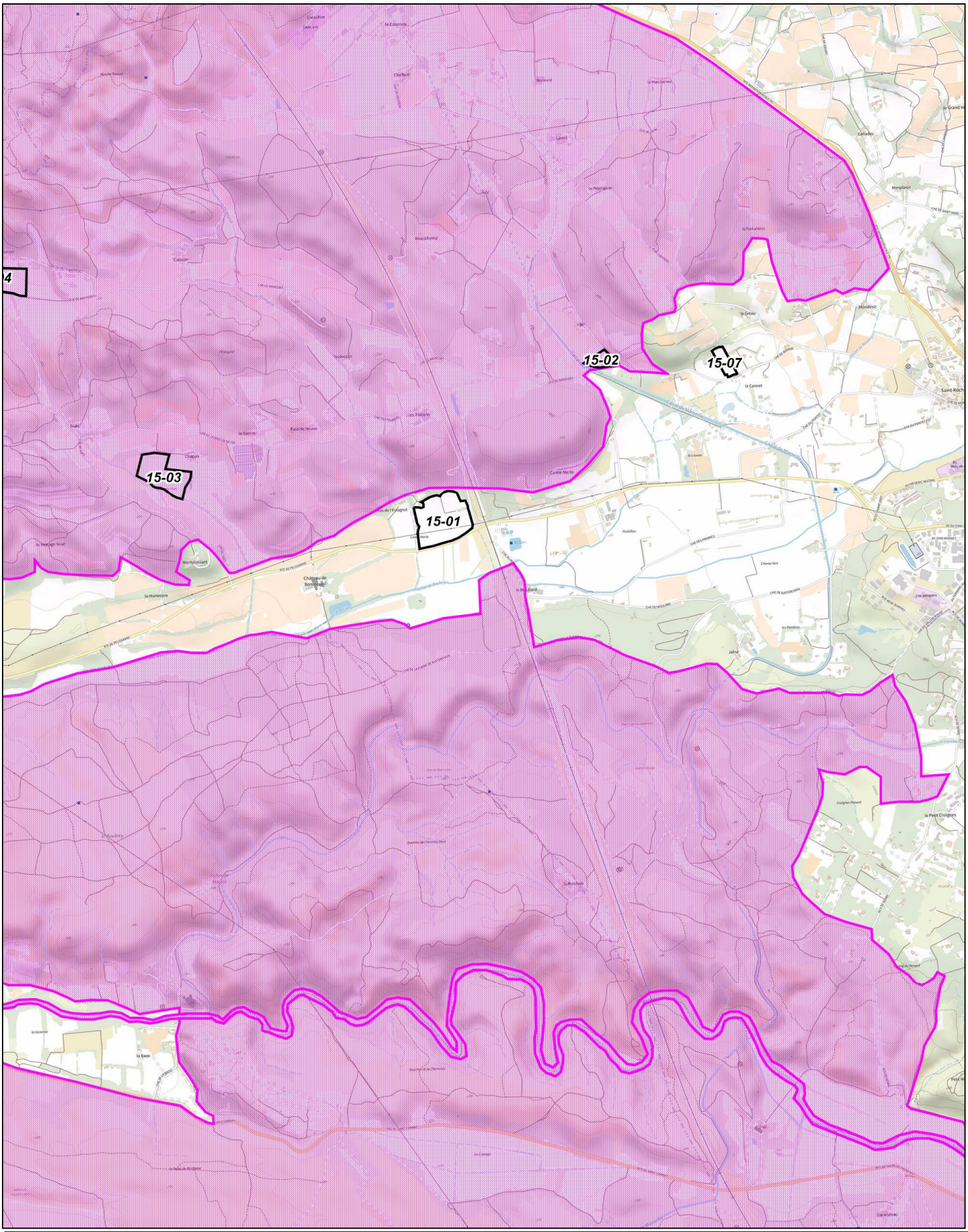
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type II



ZNIEFF II

Region

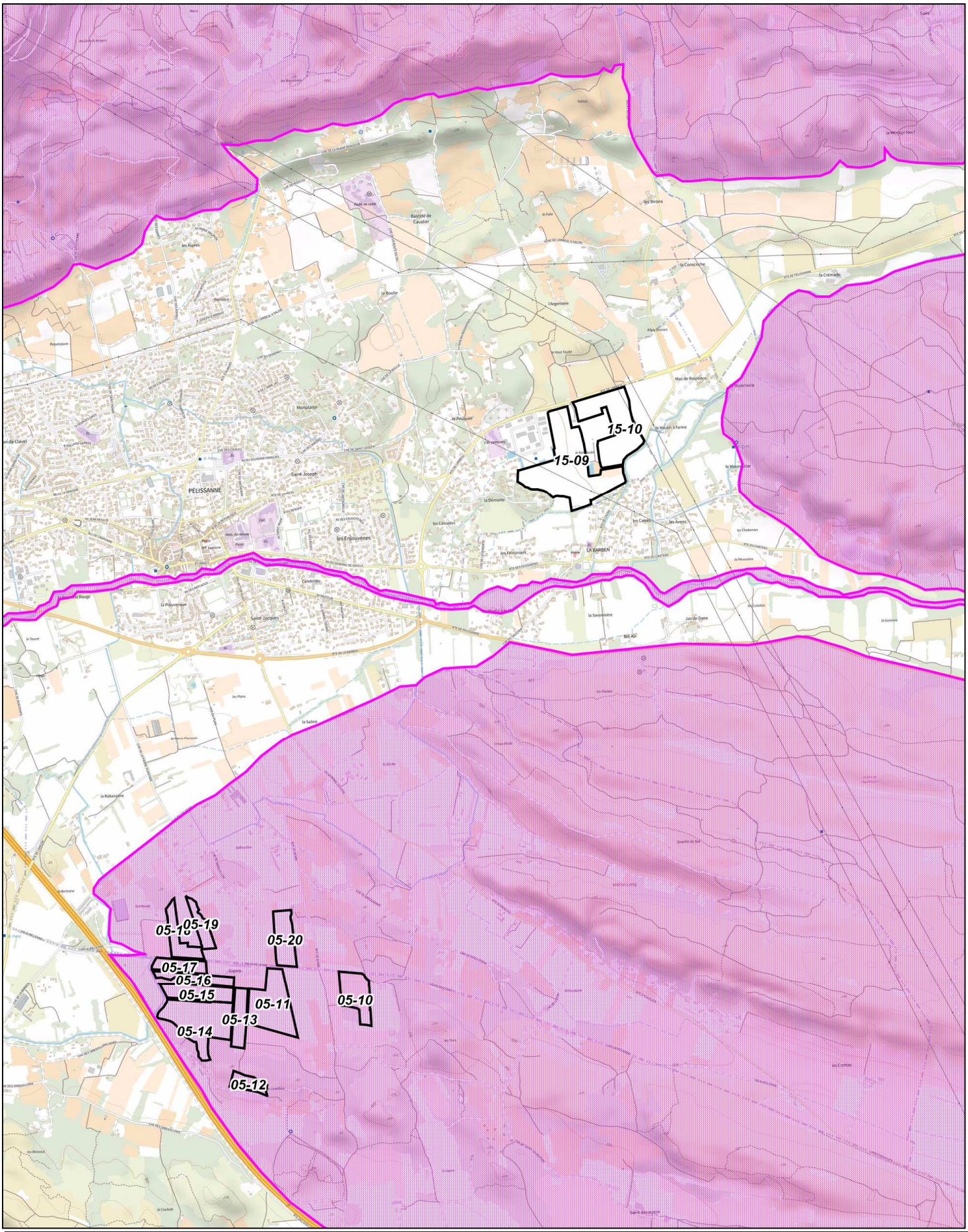
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type II



ZNIEFF II

Region

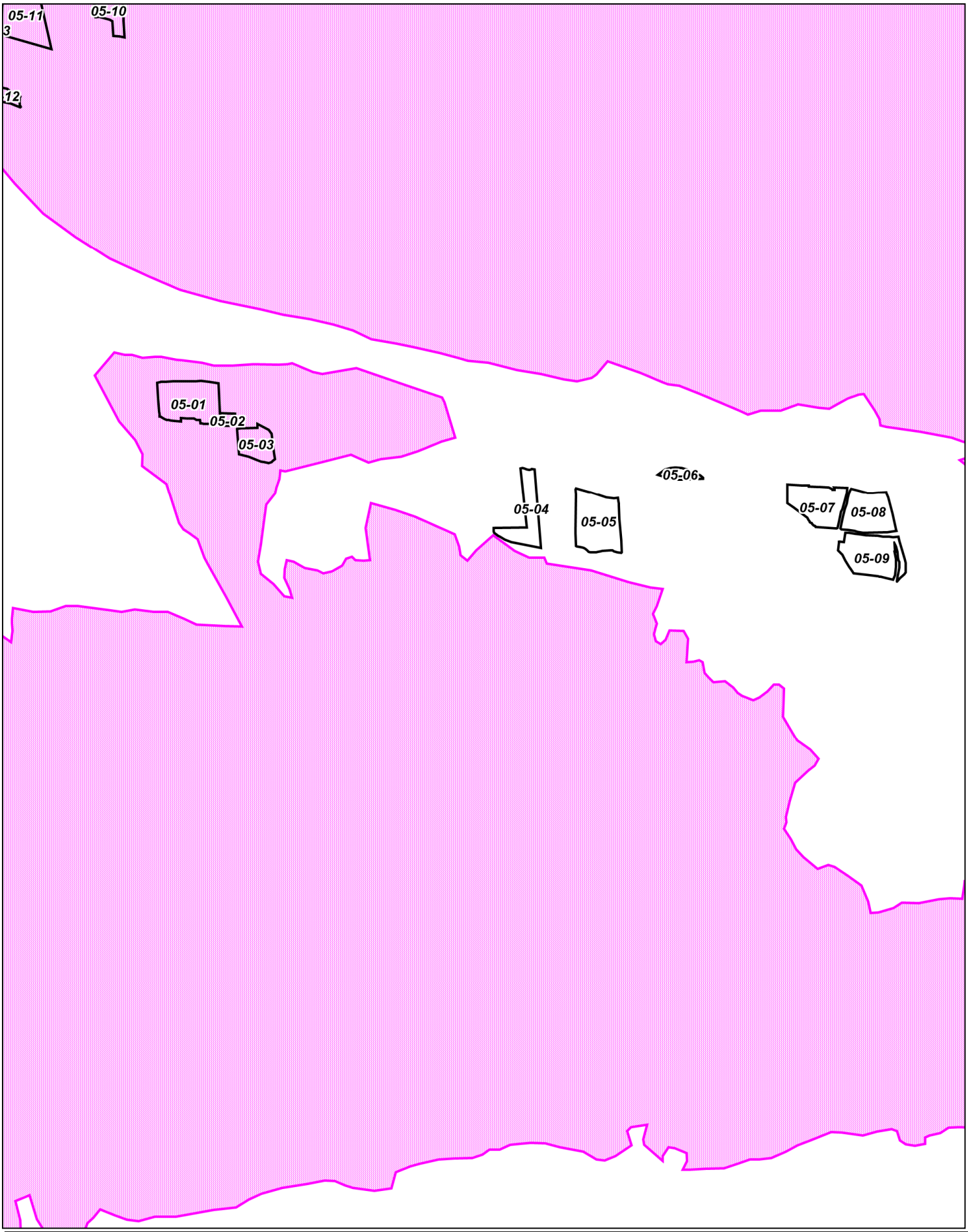
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type II



ZNIEFF II

Region

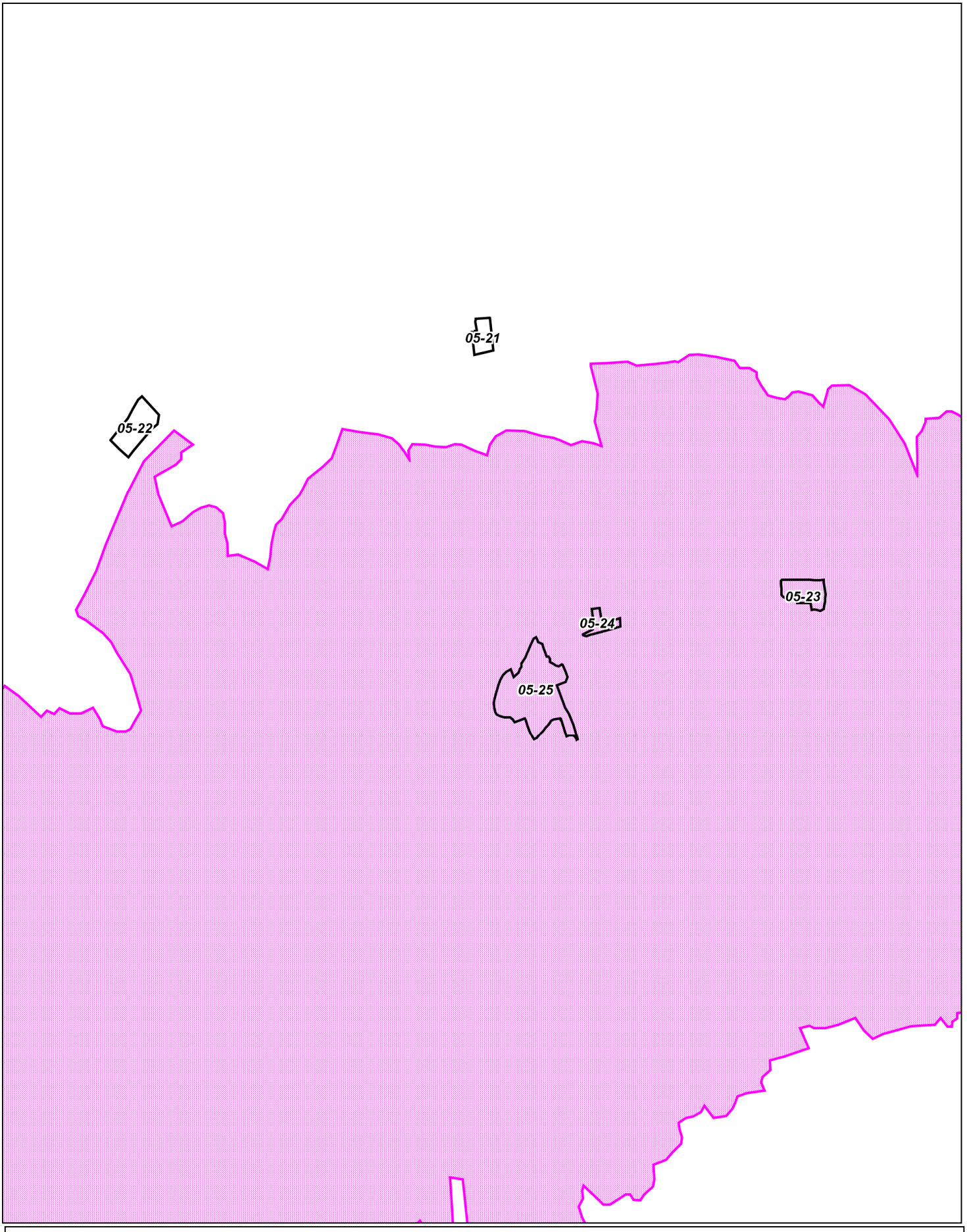
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type II



ZNIEFF II

Region

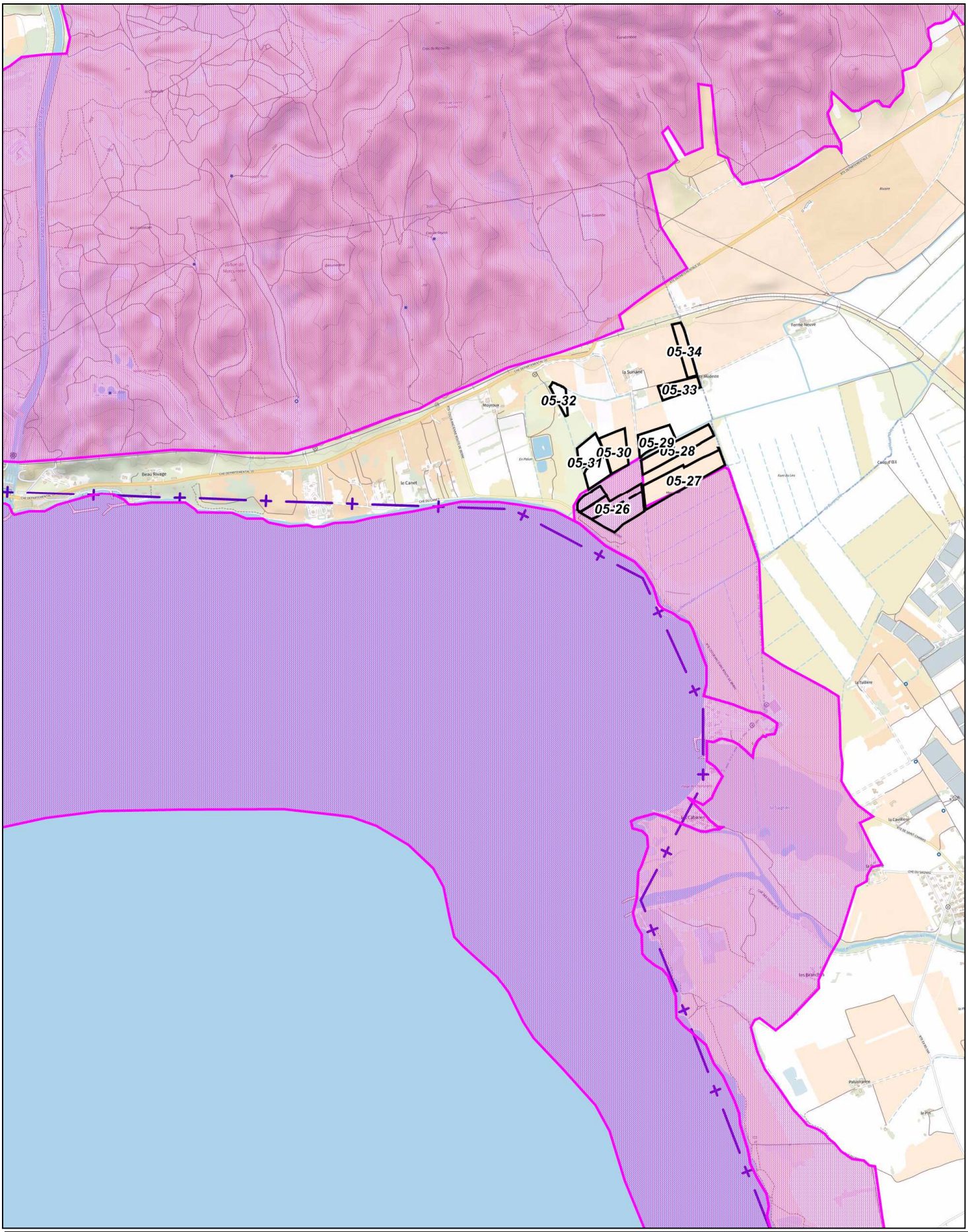
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type II



ZNIEFF II

Region

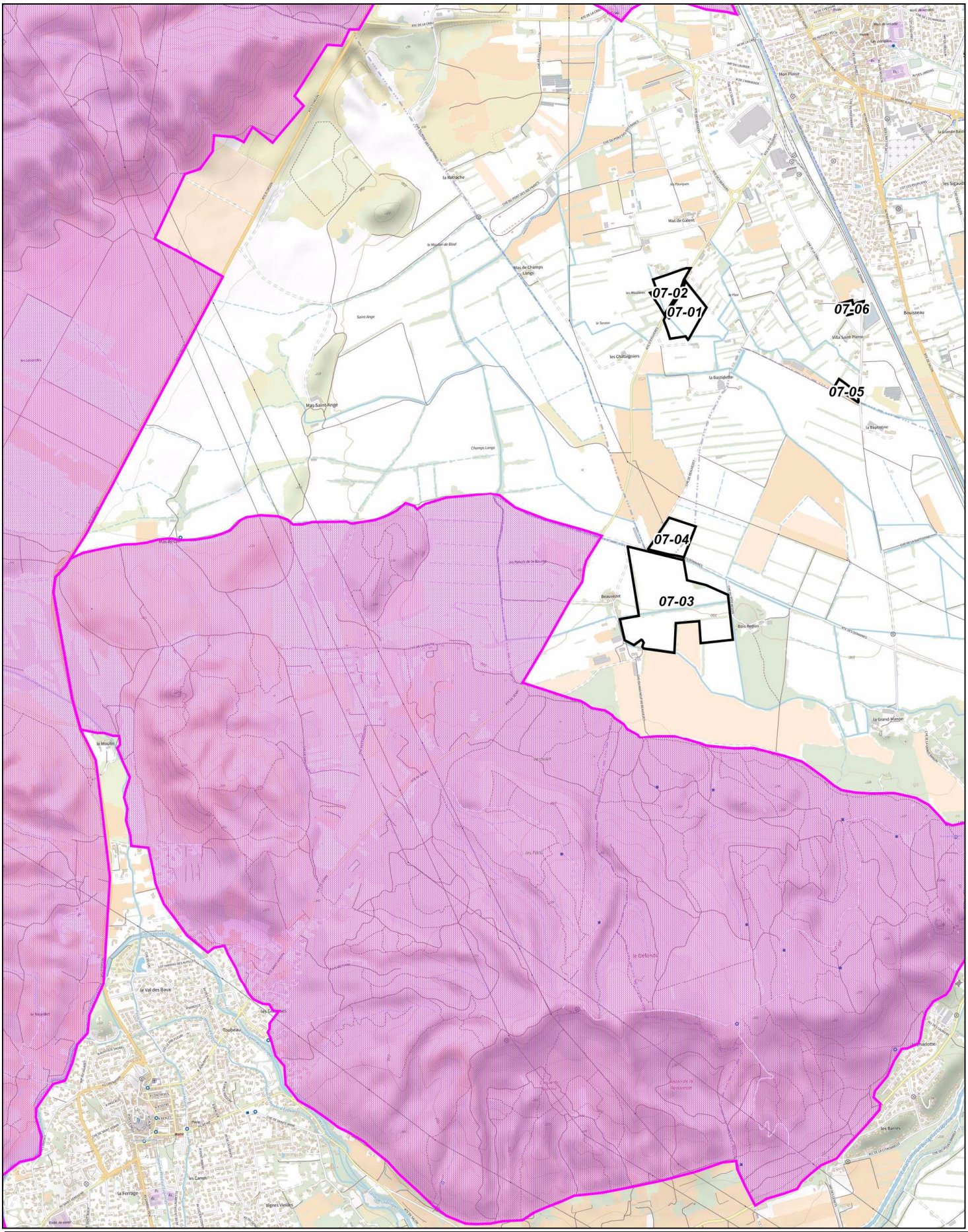
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type II



ZNIEFF II

Region

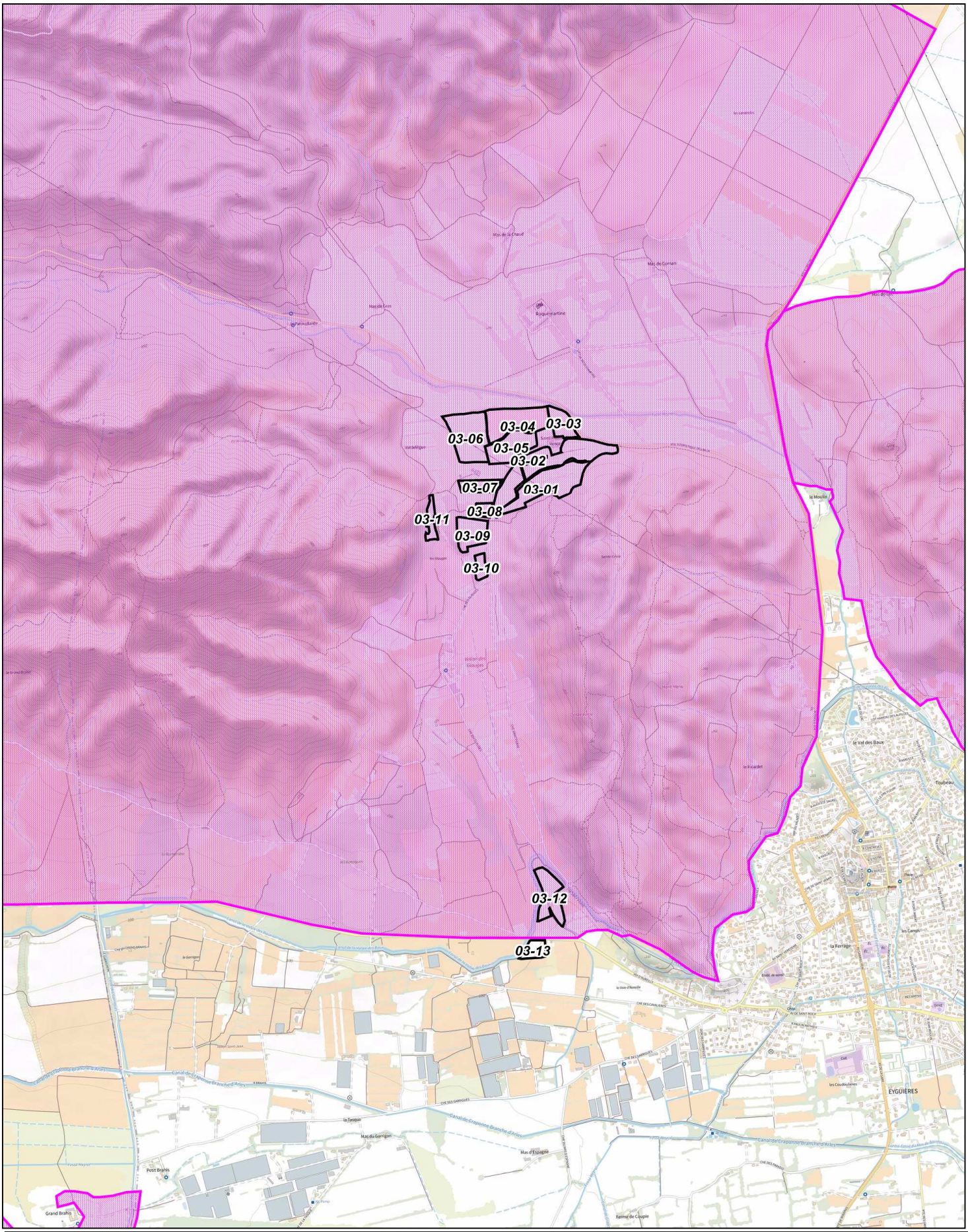
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type II



ZNIEFF II

Region

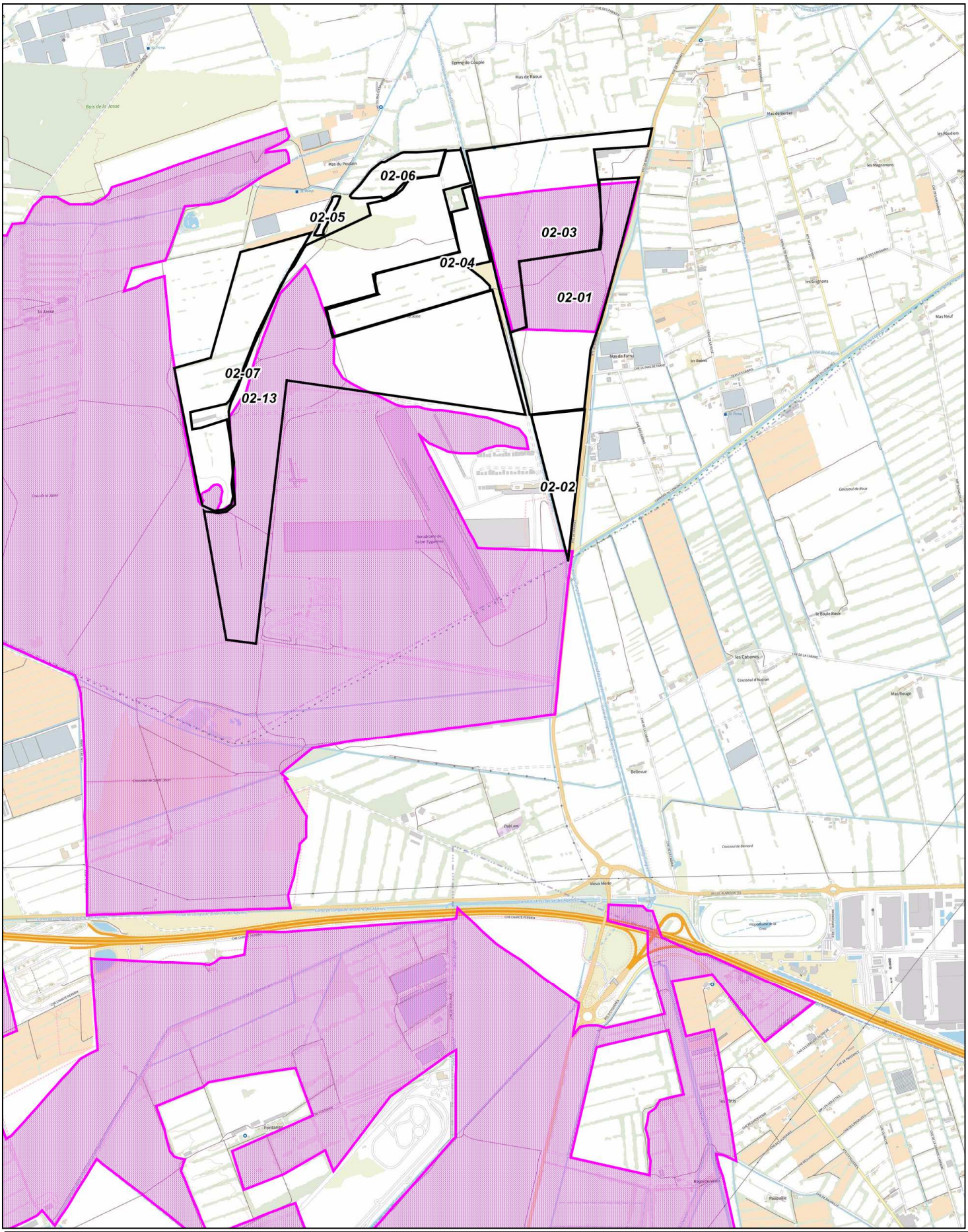
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type II



ZNIEFF II

Region

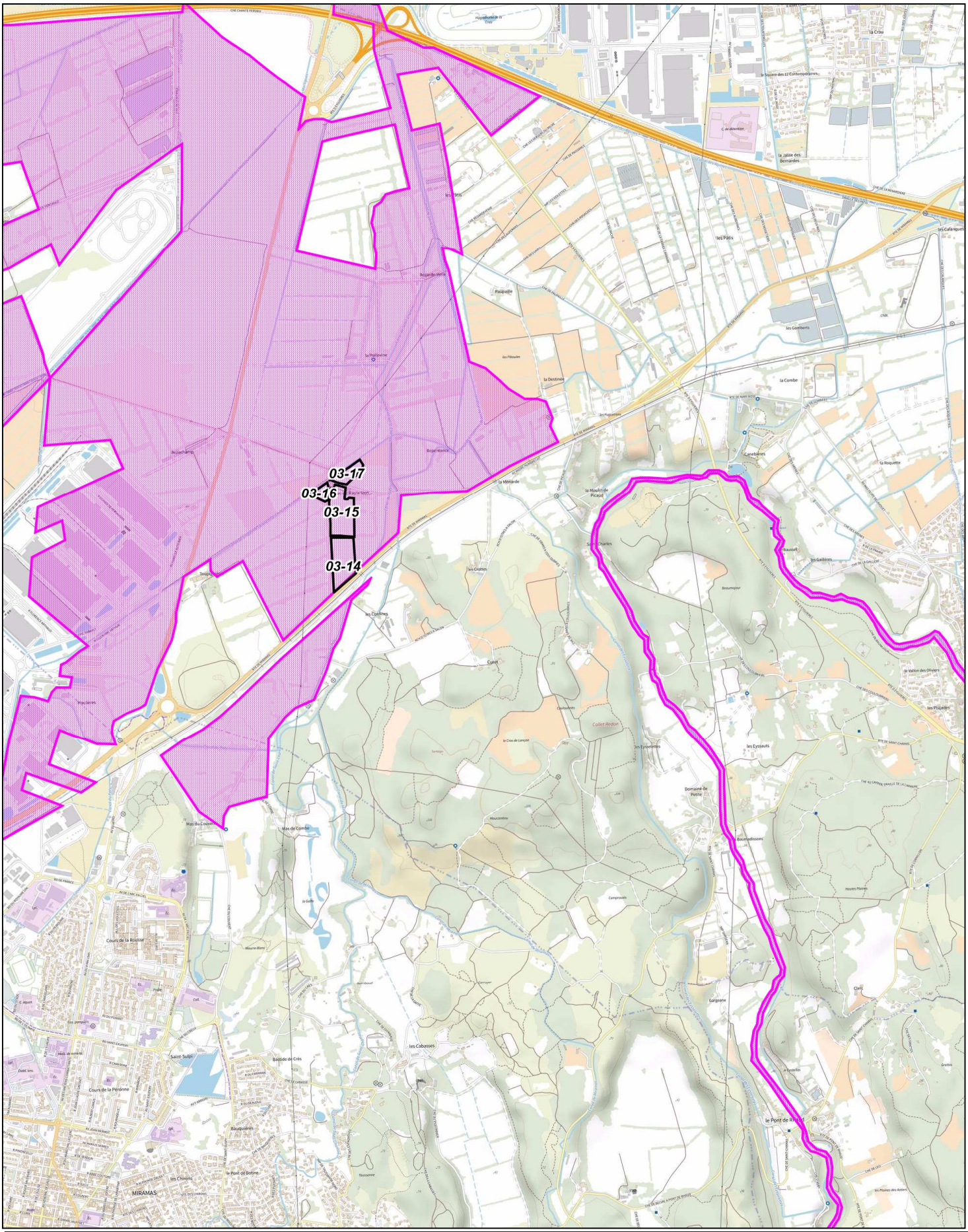
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type II



ZNIEFF II

Region

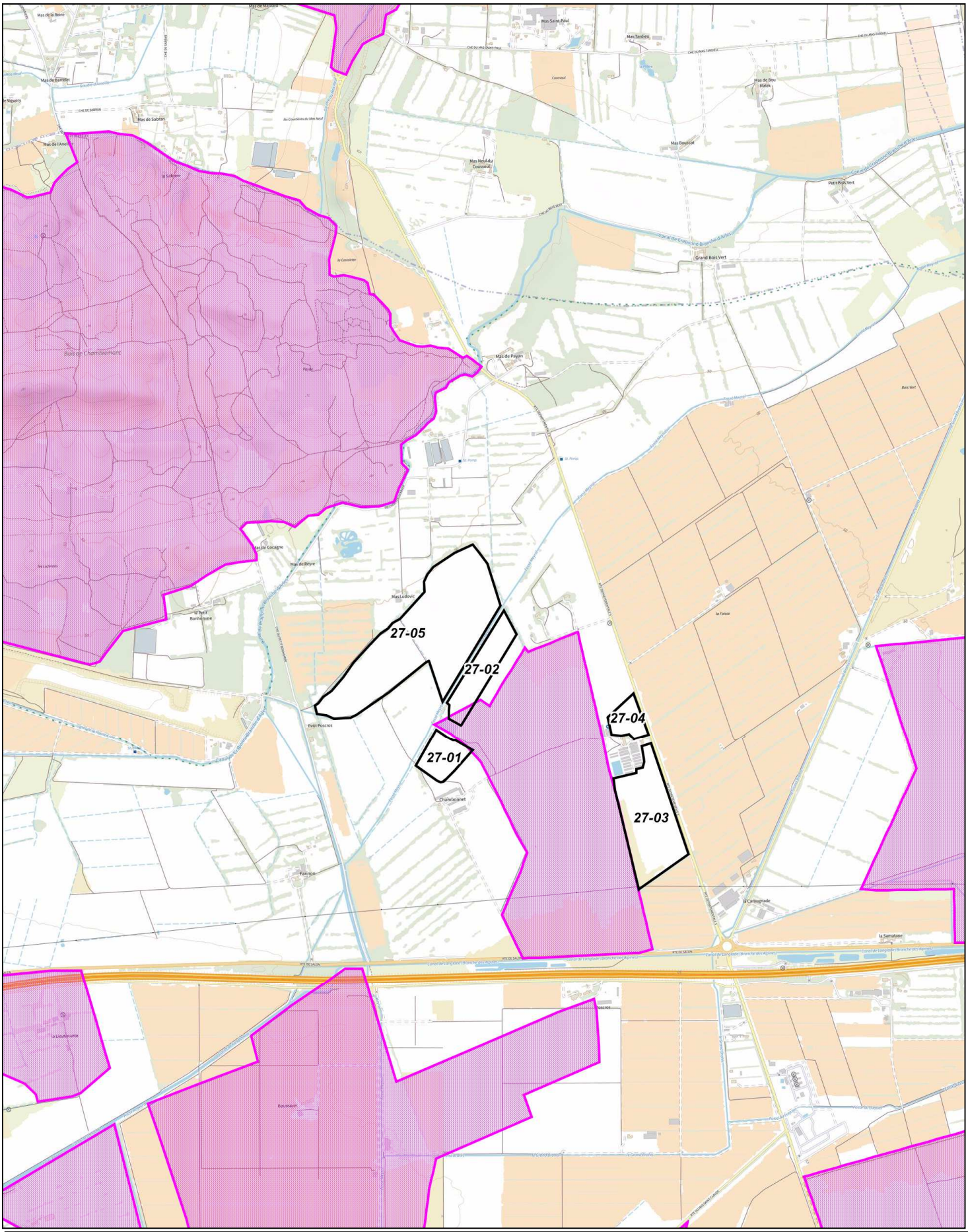
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type II



ZNIEFF II

Region

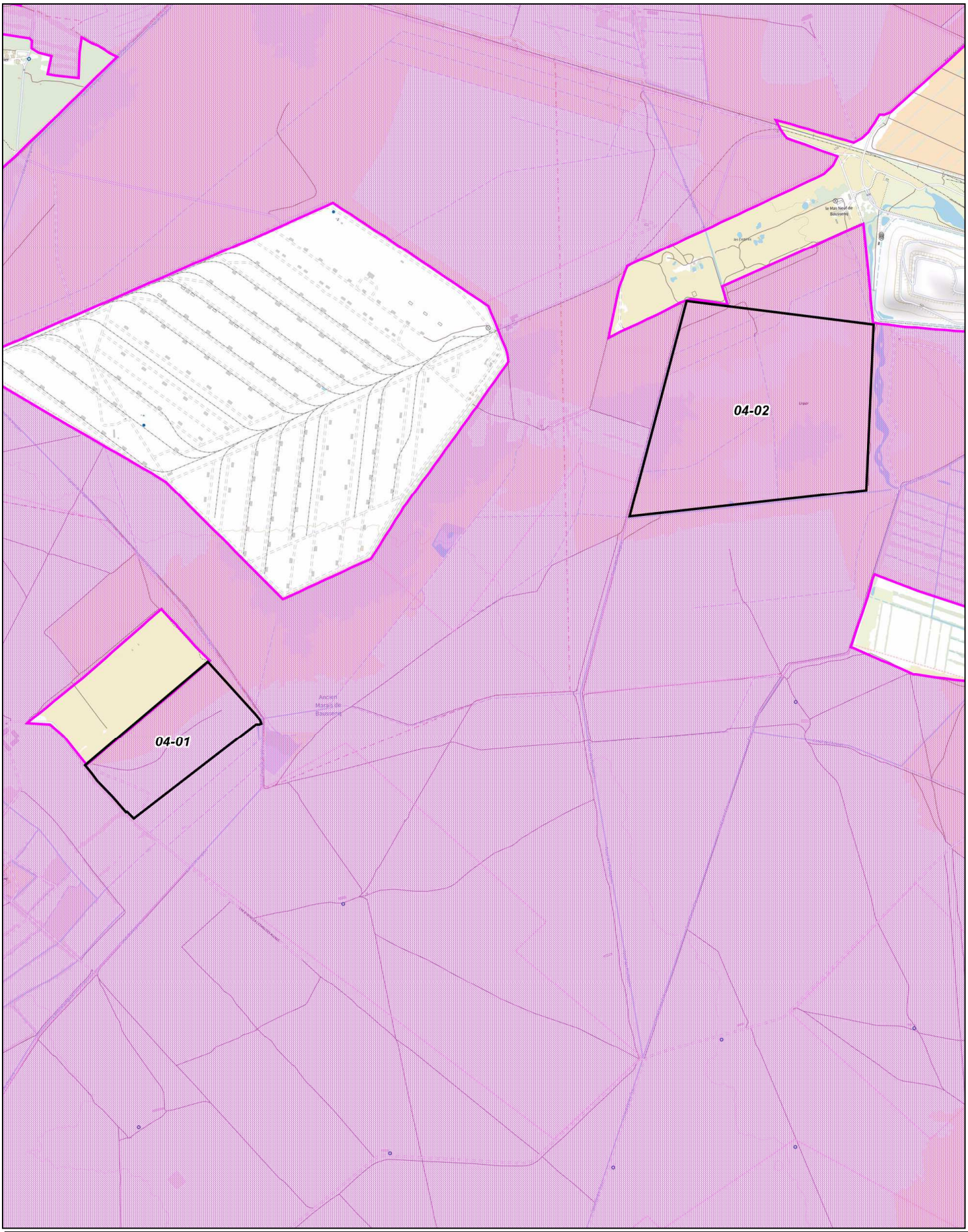
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type II



ZNIEFF II

Region

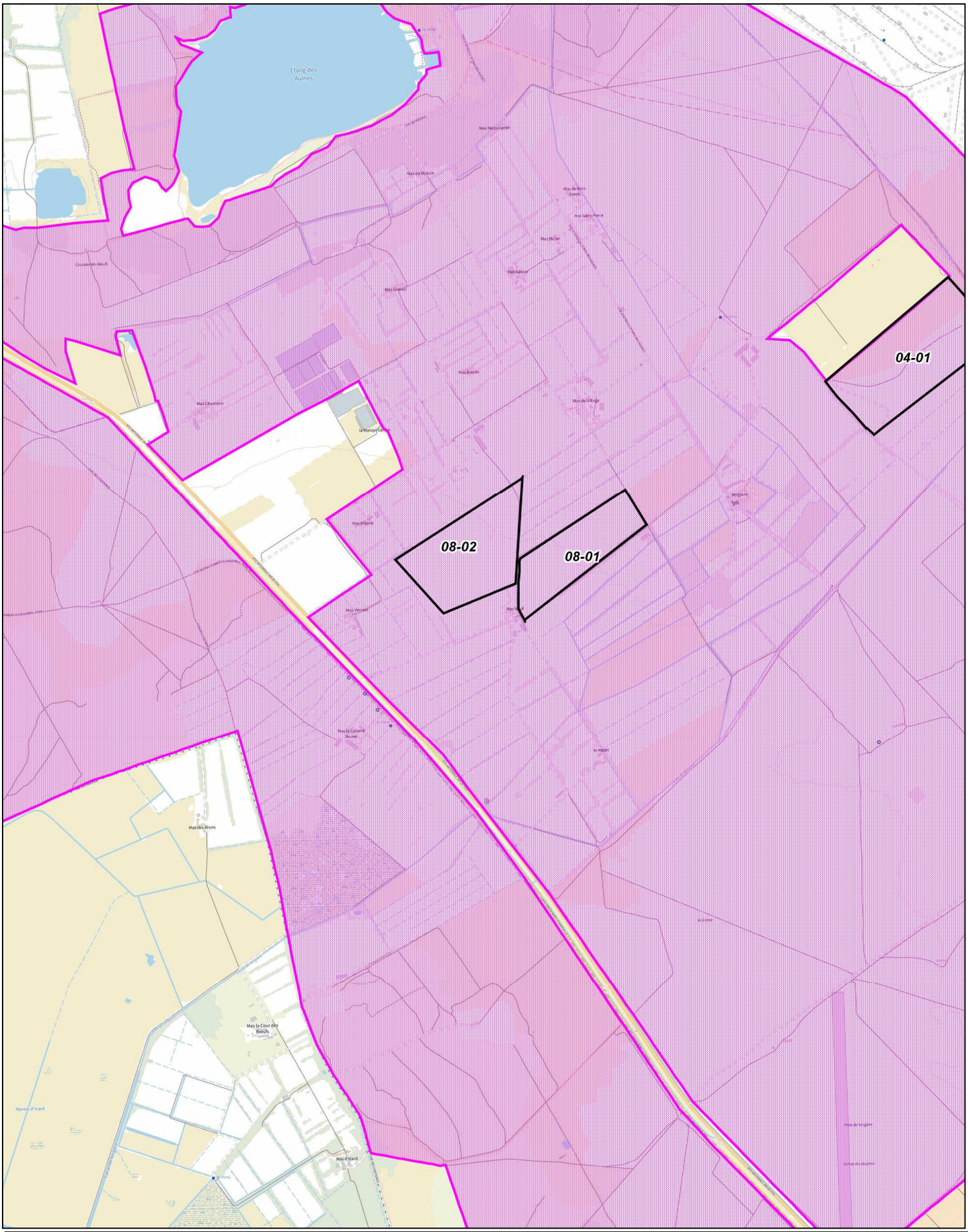
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type II



ZNIEFF II

Region

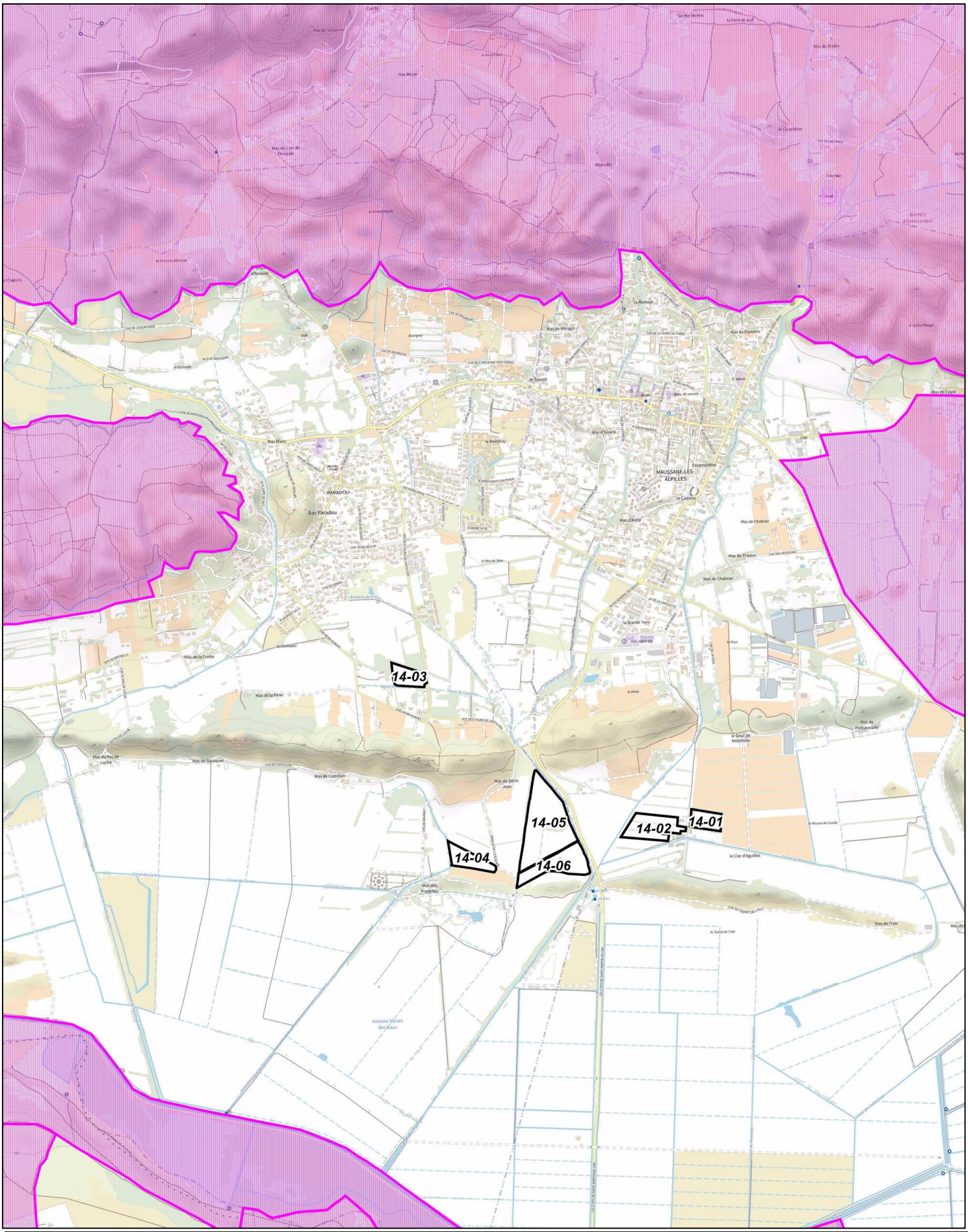
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type II



ZNIEFF II

Region

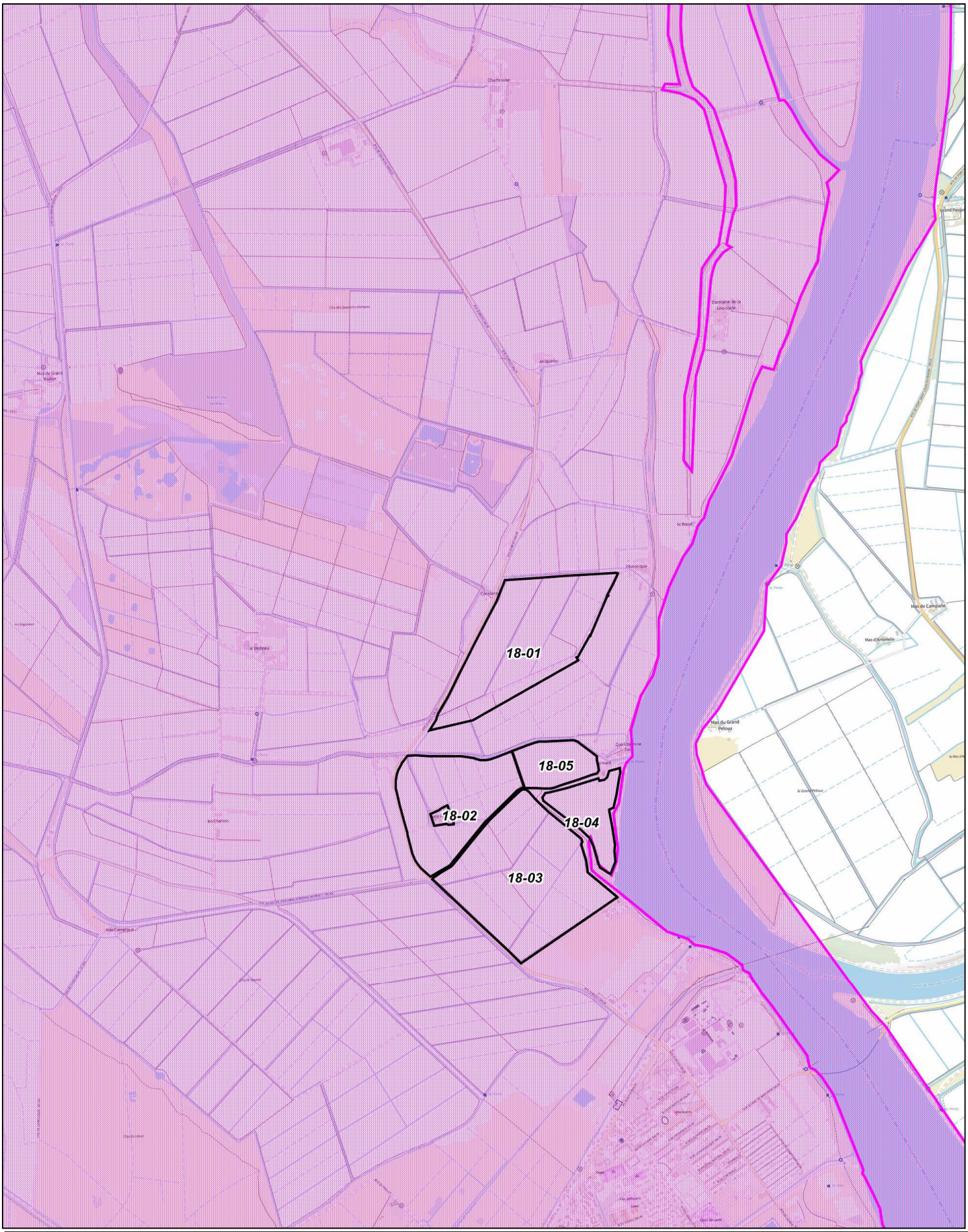
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type II



ZNIEFF II

Region

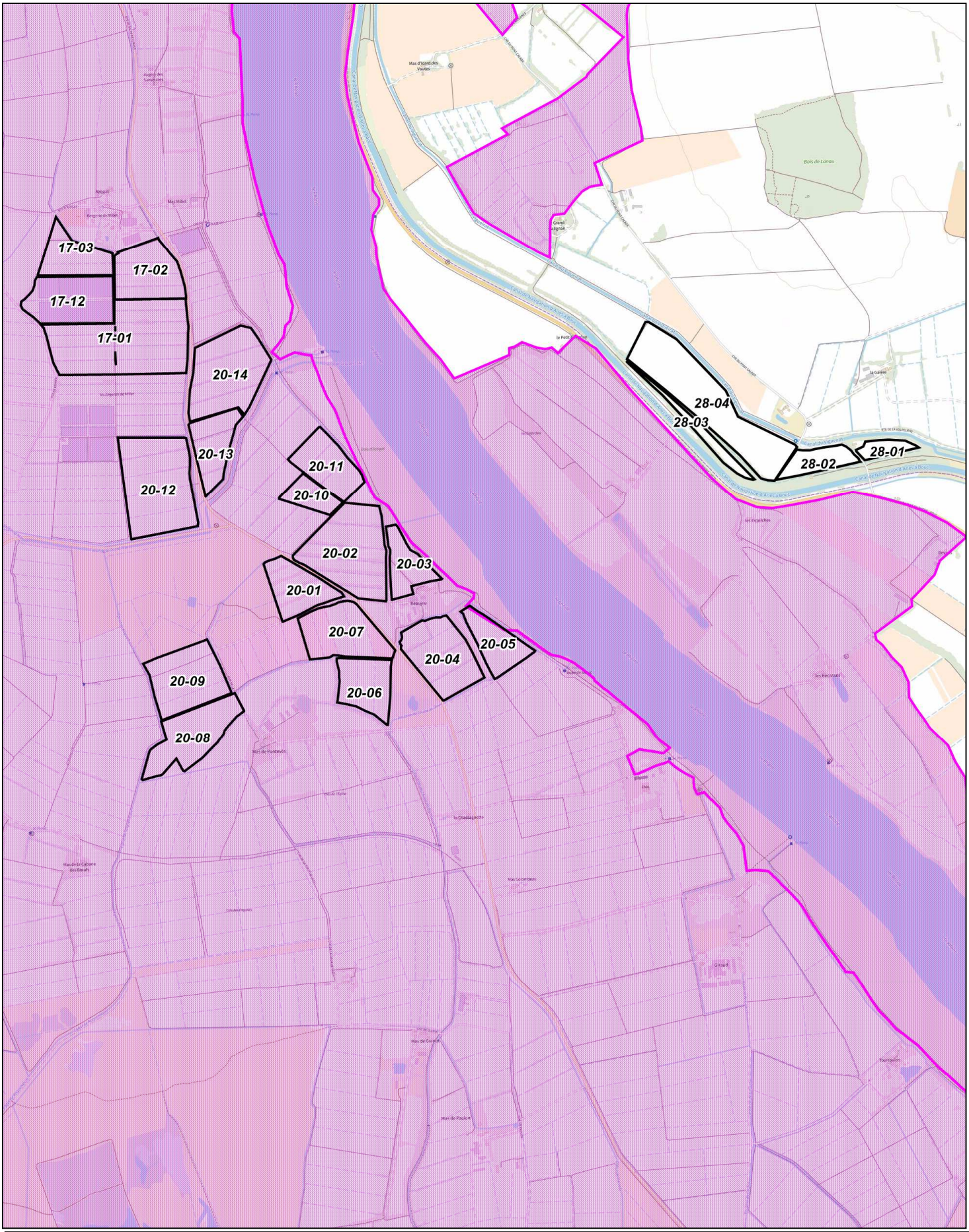
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type II



ZNIEFF II

Region

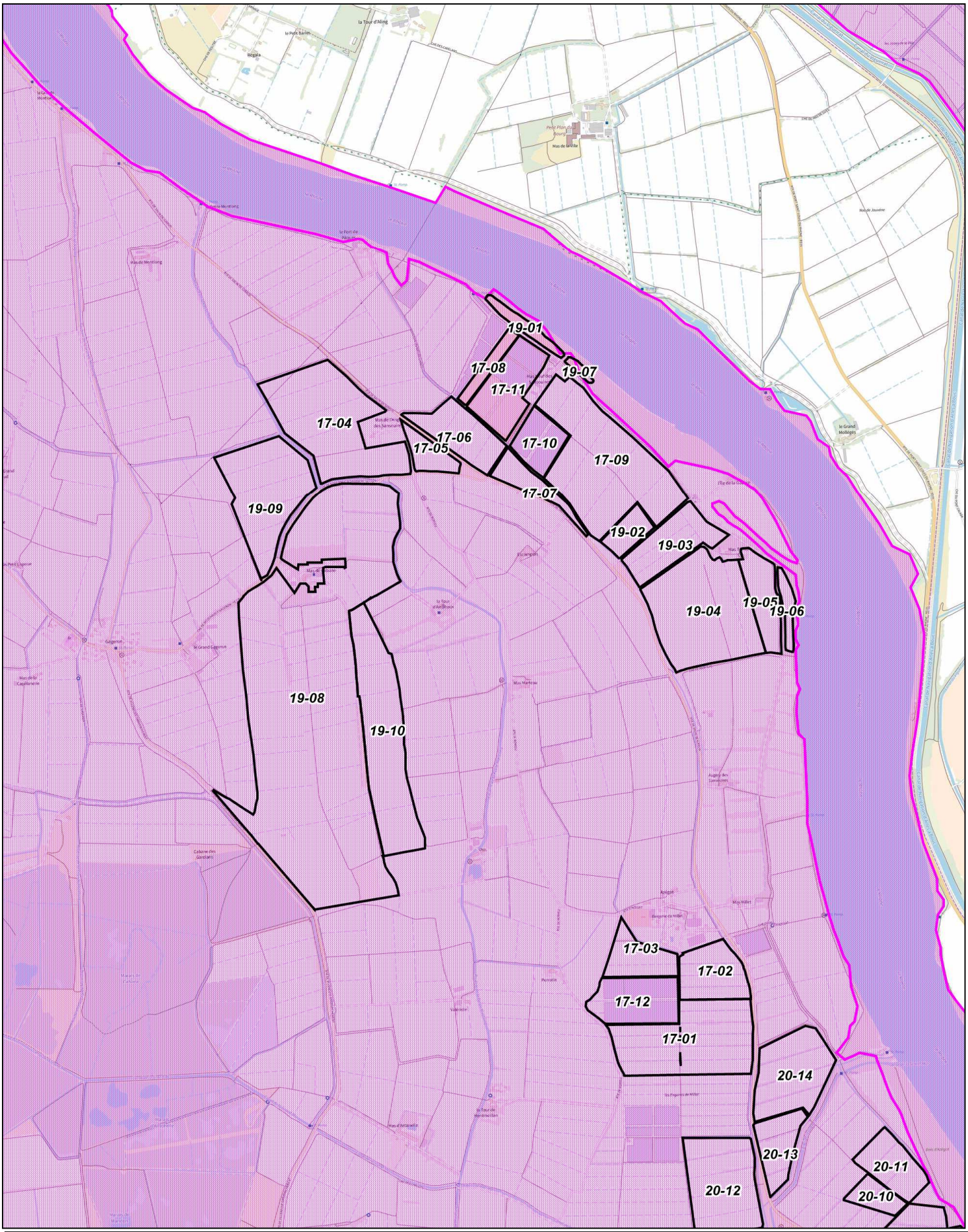
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type II



ZNIEFF II

Region

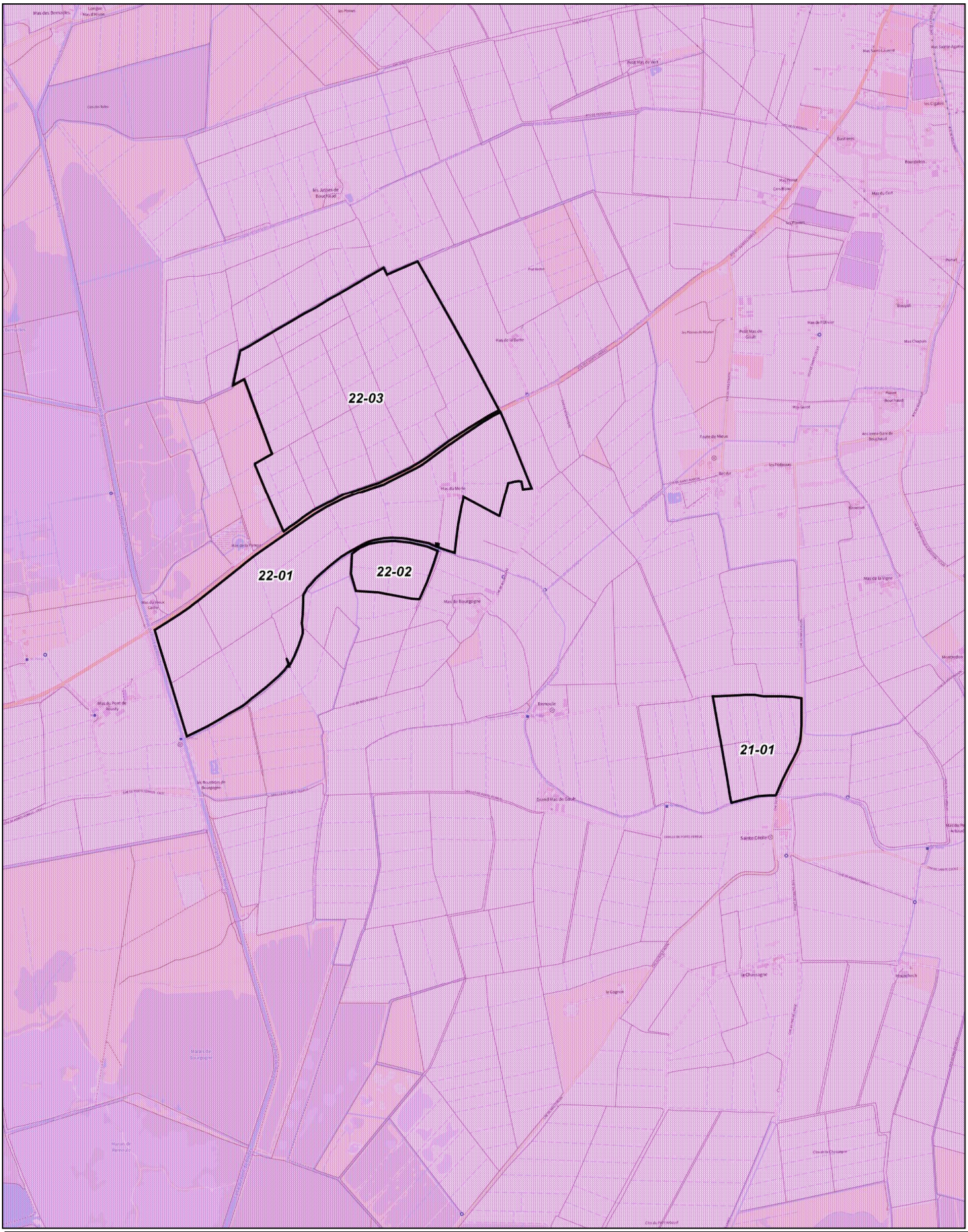
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type II



ZNIEFF II

Region

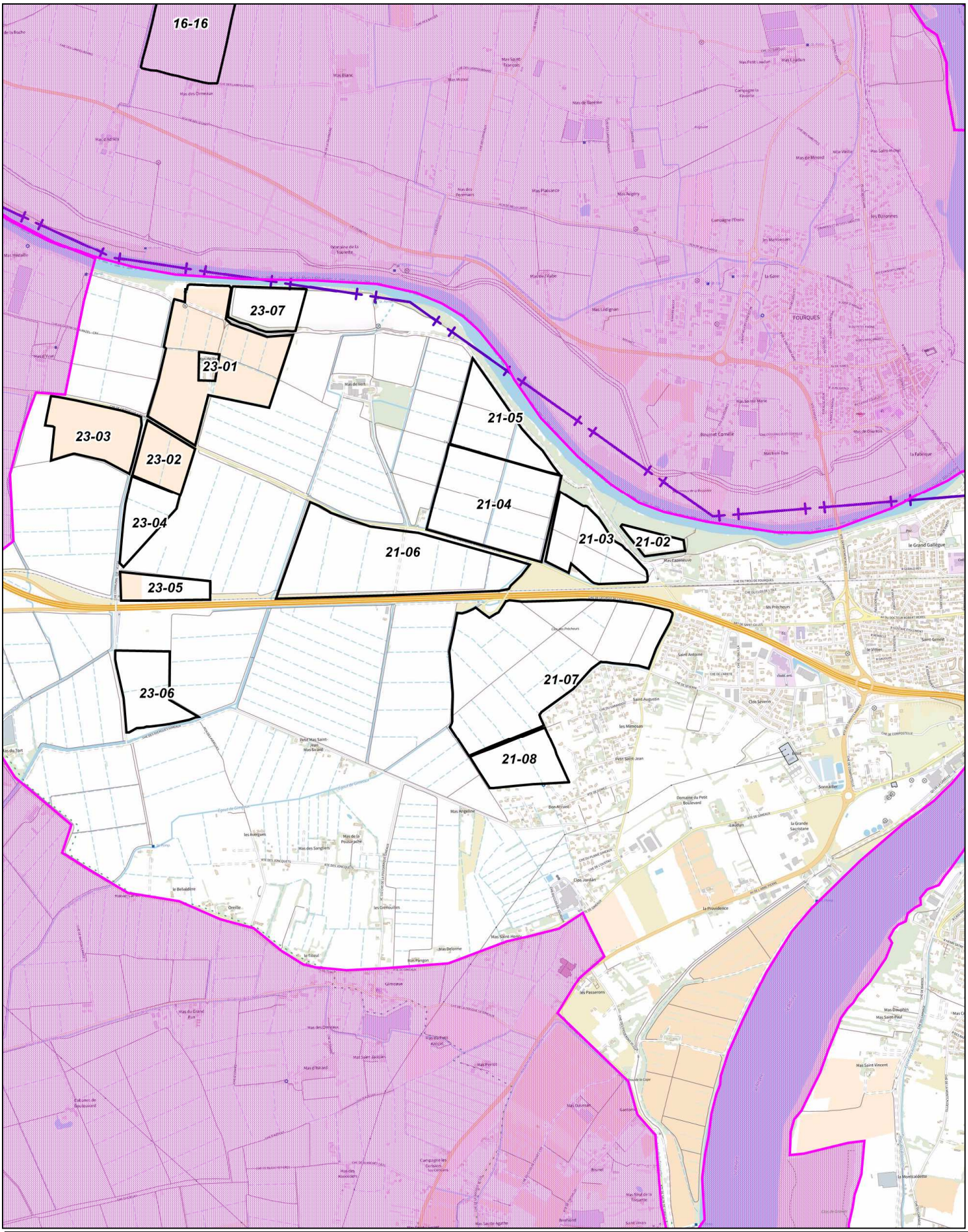
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type II



ZNIEFF II

Region

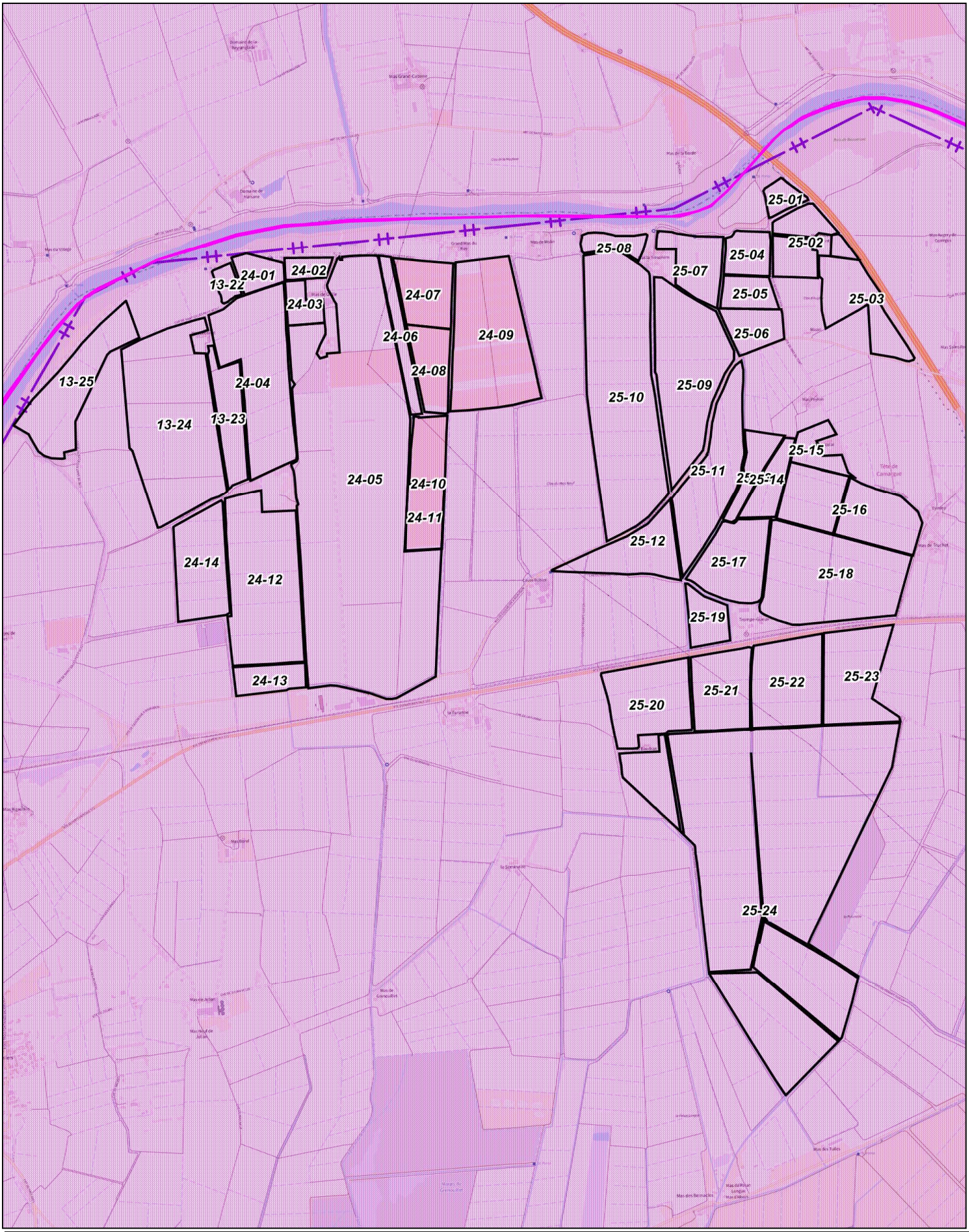
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type II



ZNIEFF II

Region

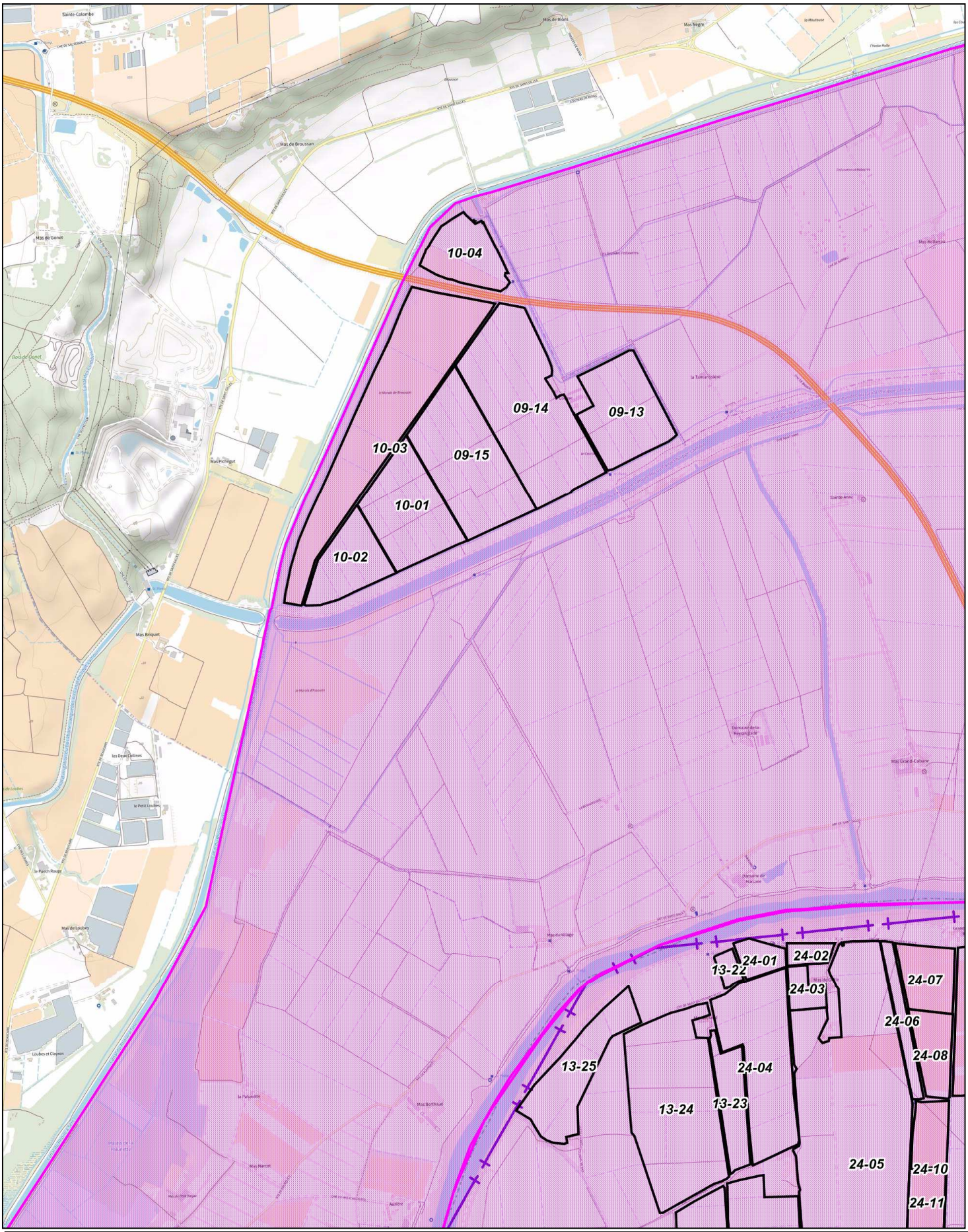
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type II



ZNIEFF II

Region

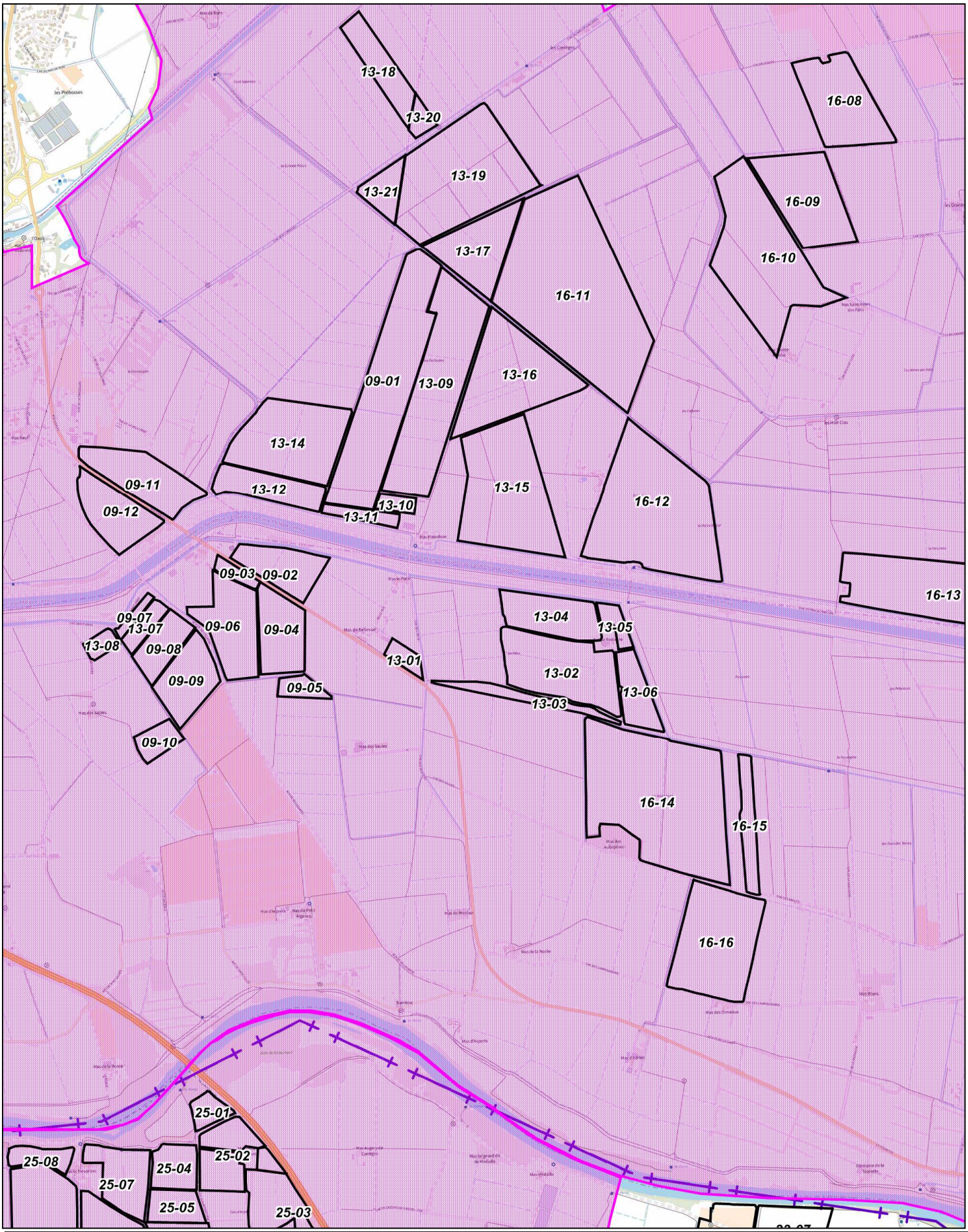
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type II



ZNIEFF II

Region

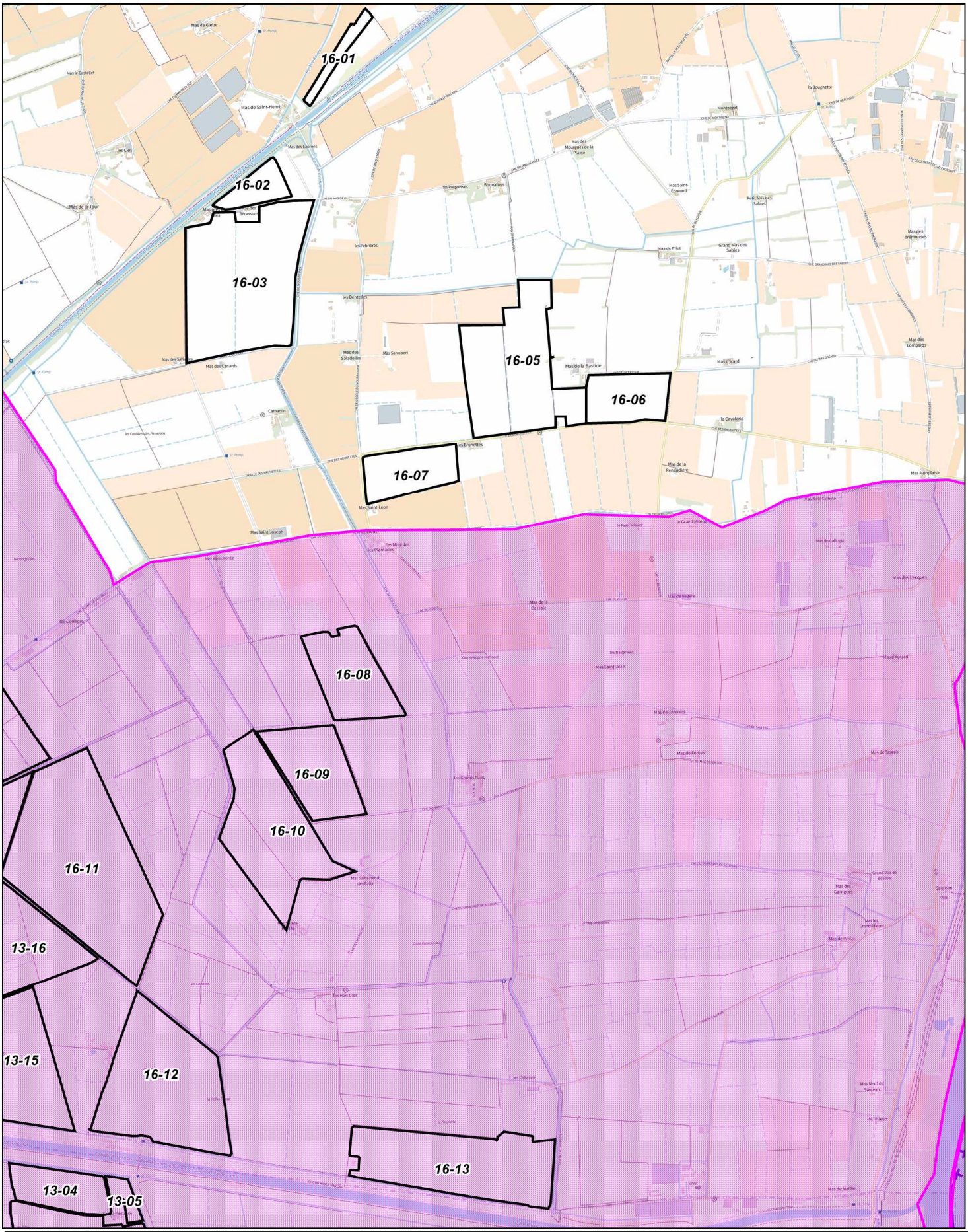
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type II



ZNIEFF II

Region

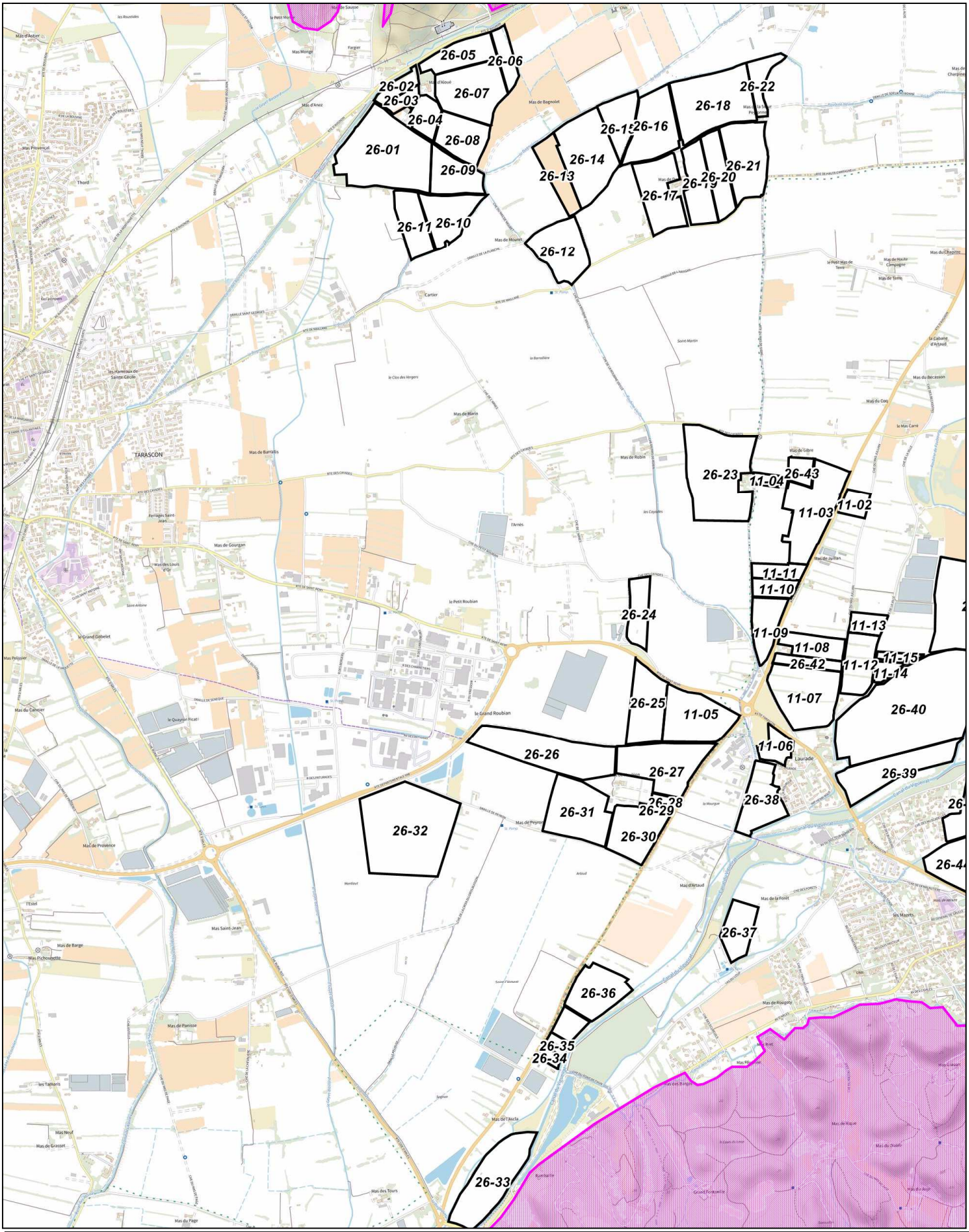
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type II



ZNIEFF II

Region

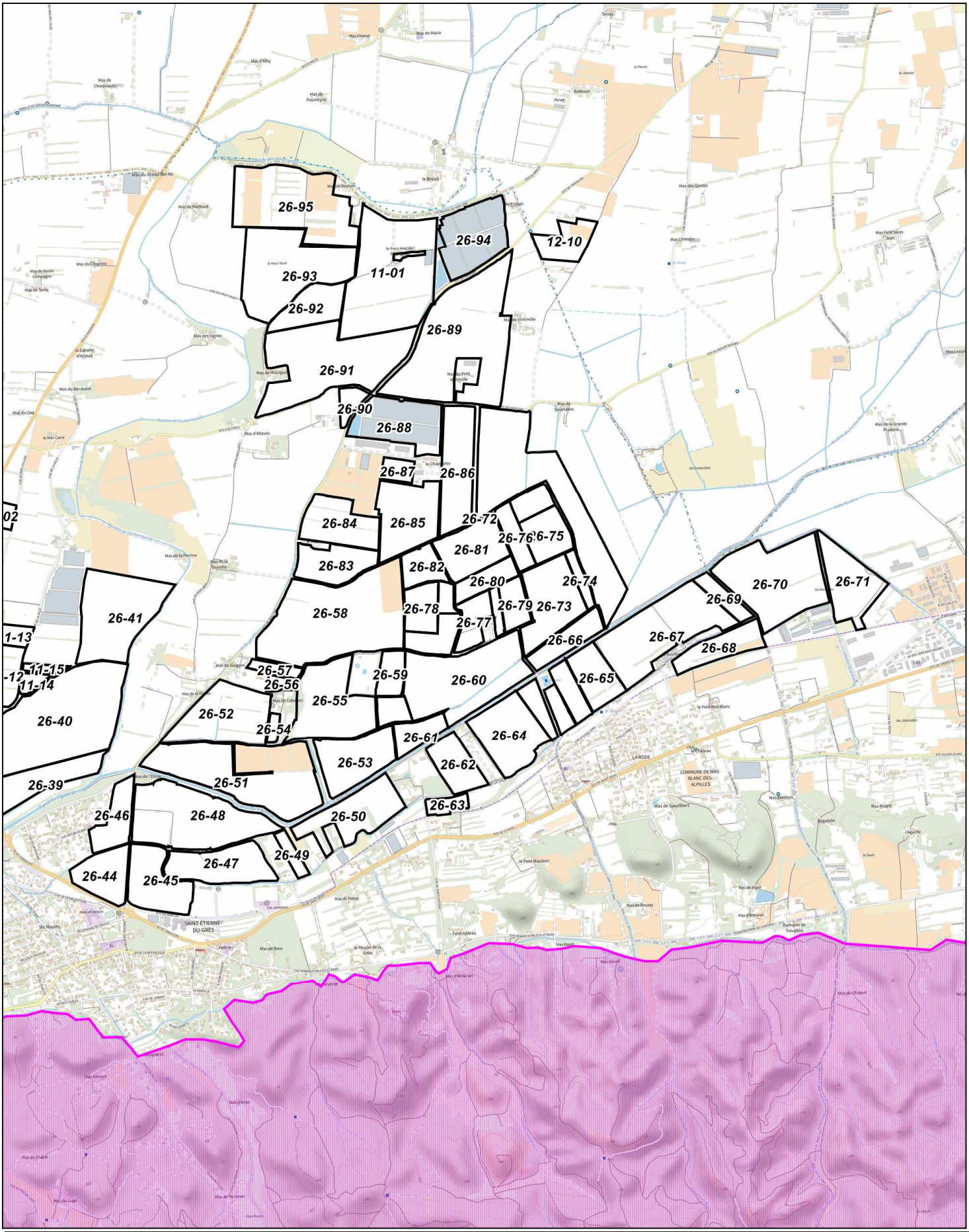
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type II



ZNIEFF II

Region

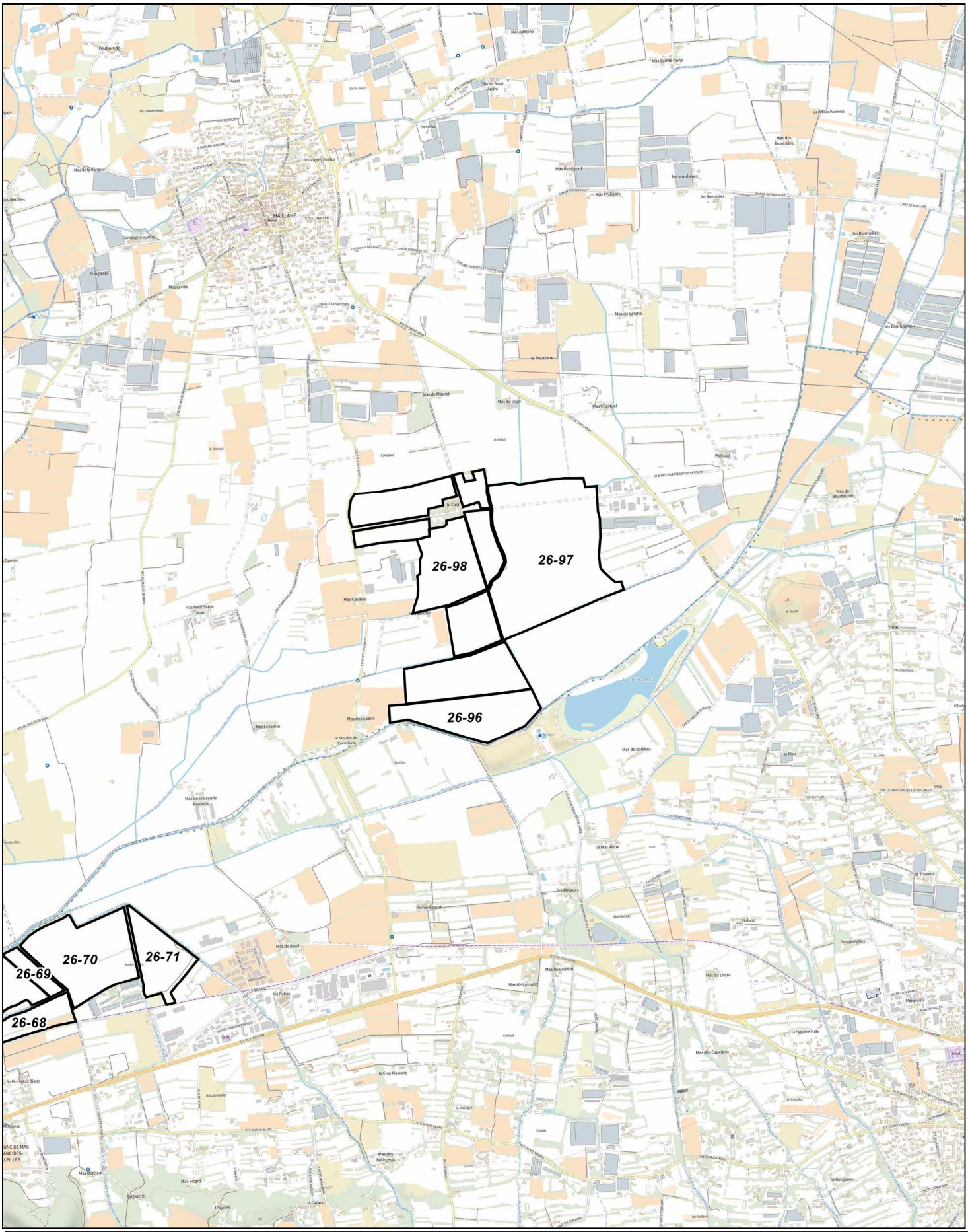
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type II



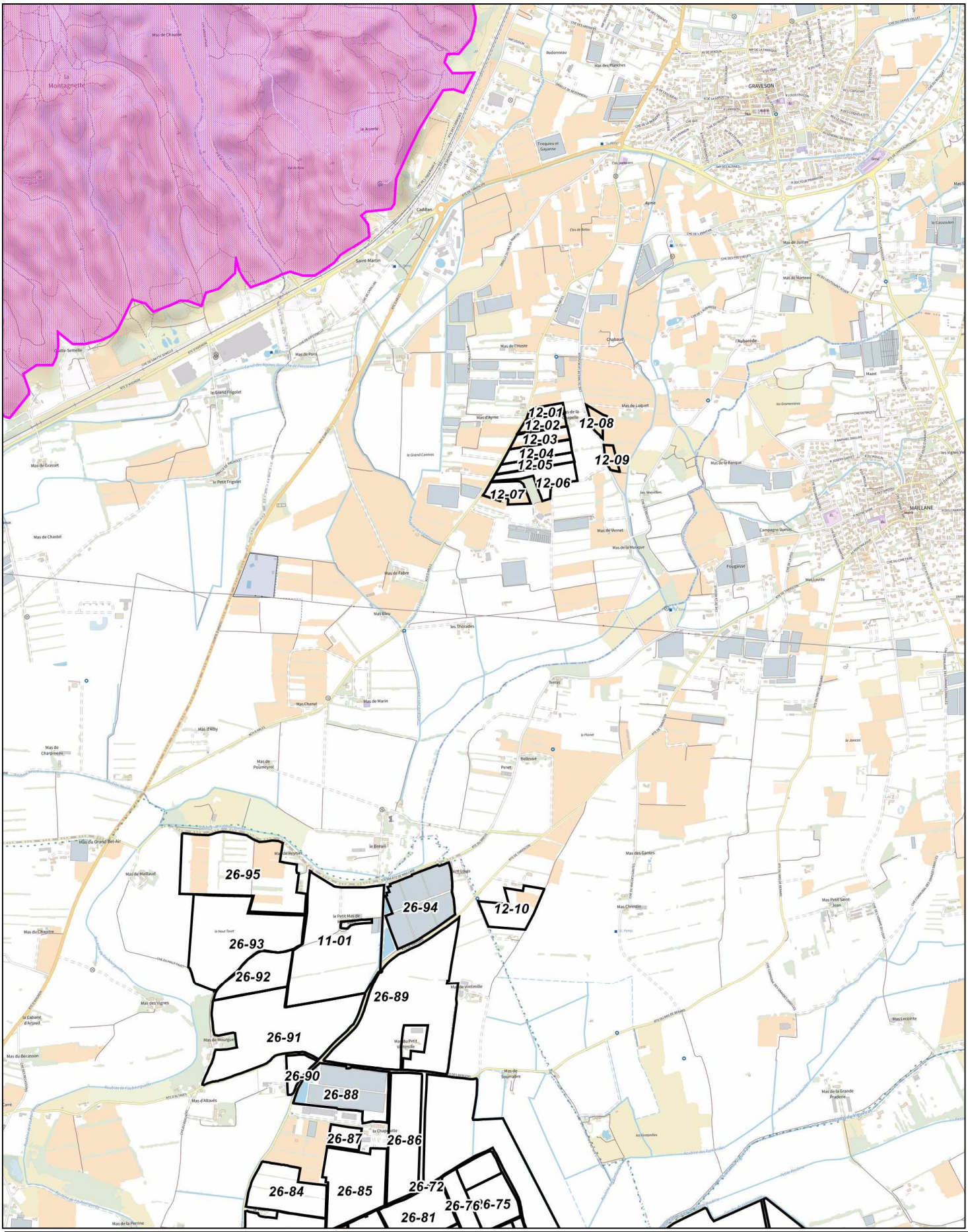
ZNIEFF II

Region

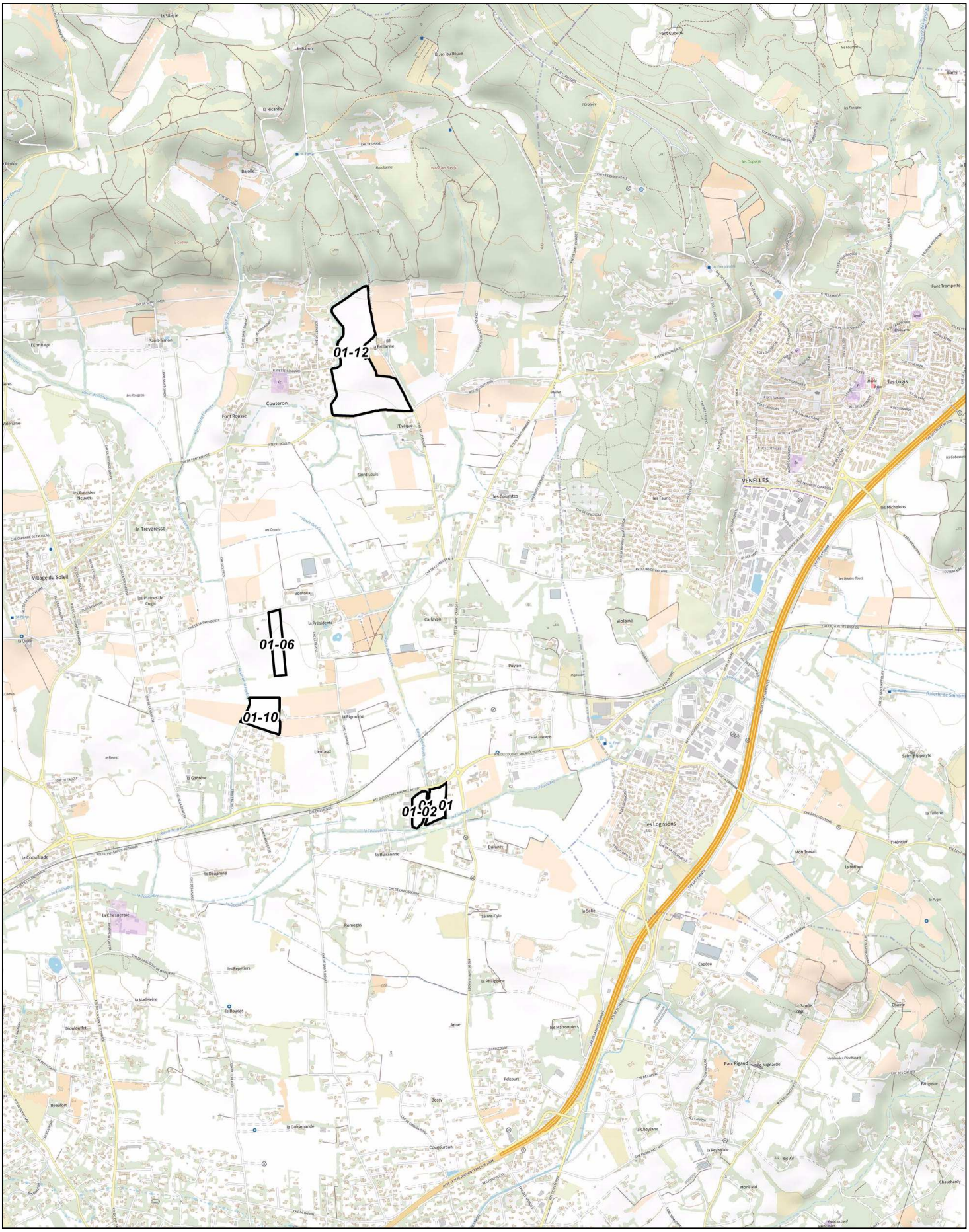
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type II


26-98
26-97
26-96
26-70
26-71
26-69
26-68
MAILLANE
Mas de Barreau
Mas de Bouil
Mas des Capelans
Mas de Lassalle
Mas de Laudun
Mas de Valette
Mas de Mouret
Mas Cavalier
Mas Lecointe
Mas des Cabris
Mas Ricard
Mas Petit Saint Jean
Mas de la Grande Praderie
Mas Saint-Anne
Mas Chastuel
Mas du Juge
Mas de Bourbouret
Mas des Bourgeois
Mas Bételem
Mas Laville
Mas de la Banque
Mas de Mignot
Mas Philippin
Mas des Rompides
Mas Adolphe
Fougasse
Campagne Dumas
Les Vignes Vieilles
Les Moulières
Les Rompides
Les Bonnelles
Les Bourbouirets
Le Poudaire
Le Plan
Le Mas Vieux
Le Trianon
Le Petit Mas Blanc
Le Rougadou
Le Caracou
Vidau
Violand
Jonquerolles
Les Mejades
Archambaud
Les Patios
Les Joncades
Le Crau Massane
Le Mourgue
Le Touvet
Le Caut
Le Joncas
Le Plan
Le Clux
Le Moulin de Camillure
Le Petit Barreau
Le Travillon
Le Rouvadou
la Figuière Folle
la Crau Massane
l'Aguiche
Les Meules
Les Grymonnières
Les Dessus Roubines
Les Moulières
Les Bonnelles
Les Bourbouirets
Les Rompides
Les Mejades
Les Joncades
Les Patios
Les Clux
Les Meules
Les Grymonnières
Les Dessus Roubines

Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZNIEFF de type II


12-01
12-02
12-03
12-04
12-05
12-06
12-07
12-08
12-09
12-10
11-01
26-72
26-75
26-76
26-81
26-84
26-85
26-86
26-87
26-88
26-89
26-90
26-91
26-92
26-93
26-94
26-95
GRAVESON
MAILLANE
Cadillan
Saint-Martin
Chabaud
Mas de Luquet
Mas de Vernet
Mas de Fabre
Mas Bleu
Mas de Marin
Mas Chanet
Mas d'Ayme
Mas de l'Hoste
Mas de Granset
Mas de Chastel
Mas de Pons
Mas de la Banque
Mas de la Musique
Mas des Gantes
Mas Chrestin
Mas de Soumabre
Mas d'Altavès
Mas de Mourgues
Mas de Vintimille
Mas du Petit Vintimille
Mas du Grand Bel-Air
Mas de Beynes
Mas de Pourreyrol
Mas d'Alby
Mas de Charpinens
Mas du Chapitre
Mas des Signes
Mas du Bécasson
Mas de la Perrine
Mas Petit Saint-Jean
Mas Lecointe
Mas de la Grande Praderie
Mas Luville
Fougasse
Campagne Dumas
Les Thoradels
Les Mesclans
Les Fontanilles
Le Grand Frigolet
Le Petit Frigolet
Le Grand Castros
Le Planet
Le Breuil
Le Petit Mas du
Le Haut Tivet
la Cabane d'Artaud
la Chapelette
Bellevue
Pernet
Terras
Haget
Les Gromonières
Les Vignes Vieilles
Les Joncos
Trequieu et Gayanne
Redonneau
Mas des Planches
Mas de Jouilan
Mas de Marteau
l'Aubarède
Mas de la Roselle
Mas de Pont
le Grand Frigolet
Mas de Granset
Mas de Chastel
Mas de Fabre
Mas Bleu
Mas Chanet
Mas de Marin
Mas d'Alby
Mas de Charpinens
Mas de Pourreyrol
Mas du Grand Bel-Air
Mas de Beynes
Mas de Maillaud
Mas du Chapitre
Mas des Signes
Mas du Bécasson
Mas de la Perrine
Mas d'Altavès
Mas de Mourgues
Mas de Vintimille
Mas du Petit Vintimille
Mas de Soumabre
Mas des Gantes
Mas Chrestin
Mas Petit Saint-Jean
Mas Lecointe
Mas de la Grande Praderie
Mas Luville
Fougasse
Campagne Dumas
Les Thoradels
Les Mesclans
Les Fontanilles
Le Grand Castros
Le Planet
Le Breuil
Le Petit Mas du
Le Haut Tivet
la Cabane d'Artaud
la Chapelette
Bellevue
Pernet
Terras
Haget
Les Gromonières
Les Vignes Vieilles
Les Joncos
Trequieu et Gayanne
Redonneau
Mas des Planches
Mas de Jouilan
Mas de Marteau
l'Aubarède
Mas de la Roselle
Mas de Pont
Mas de l'Hoste
Mas de Luquet
Mas de Vernet
Mas de la Banque
Mas de la Musique
Mas des Gantes
Mas Chrestin
Mas de Soumabre
Mas d'Altavès
Mas de Mourgues
Mas de Vintimille
Mas du Petit Vintimille
Mas du Grand Bel-Air
Mas de Beynes
Mas de Pourreyrol
Mas d'Alby
Mas de Charpinens
Mas du Chapitre
Mas des Signes
Mas du Bécasson
Mas de la Perrine

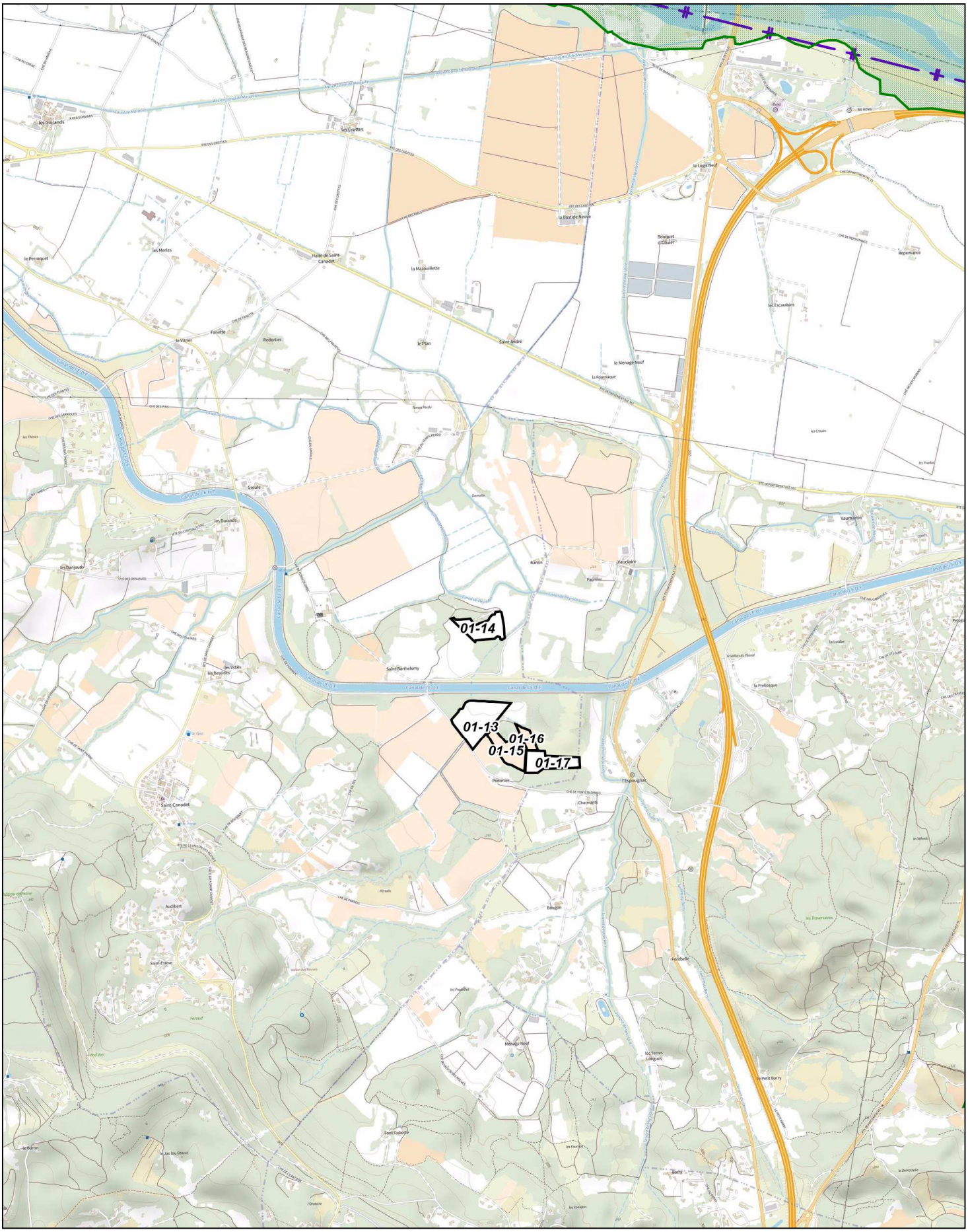
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 SIC



Natura 2000 SIC

Region

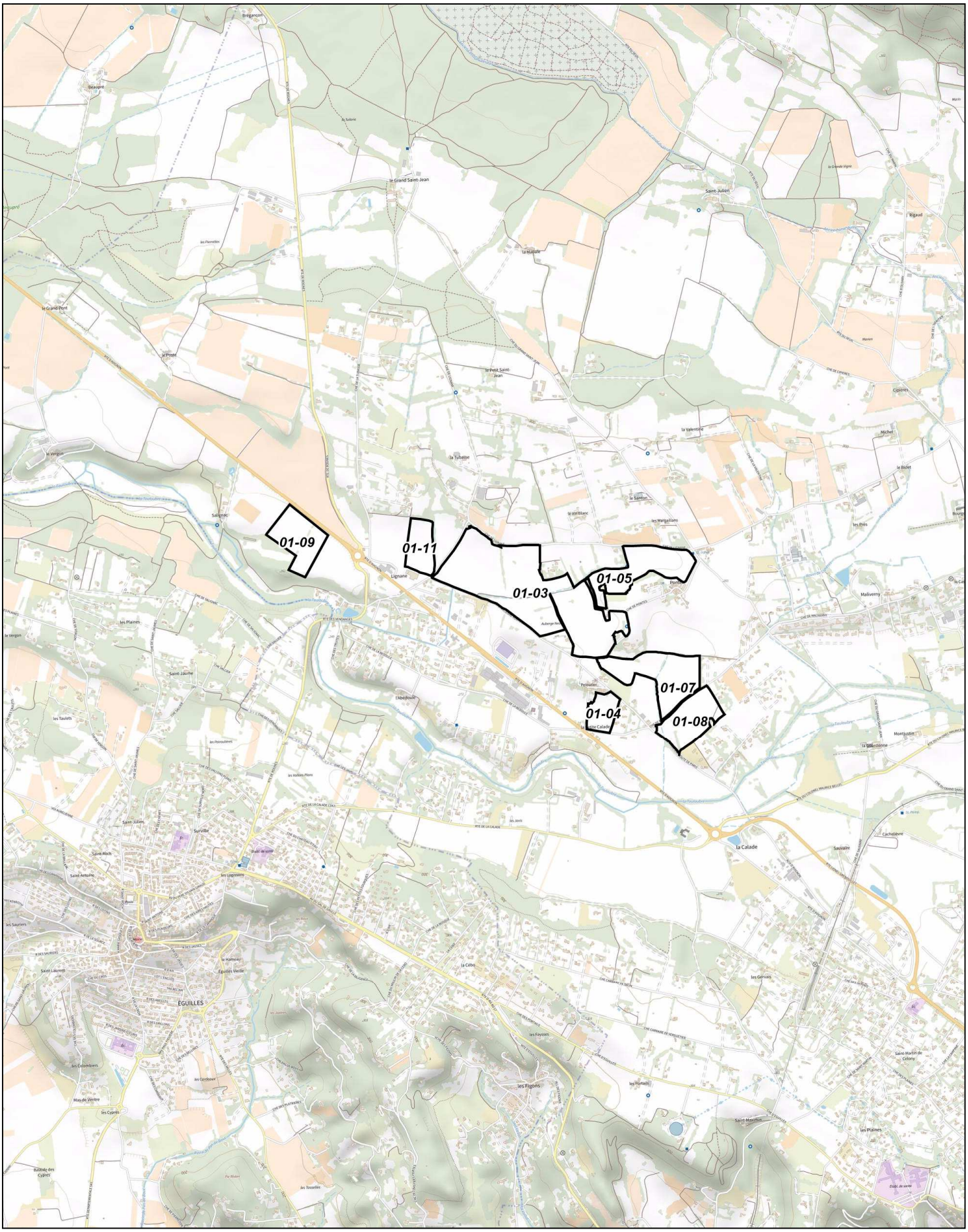
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 SIC



Natura 2000 SIC

Region

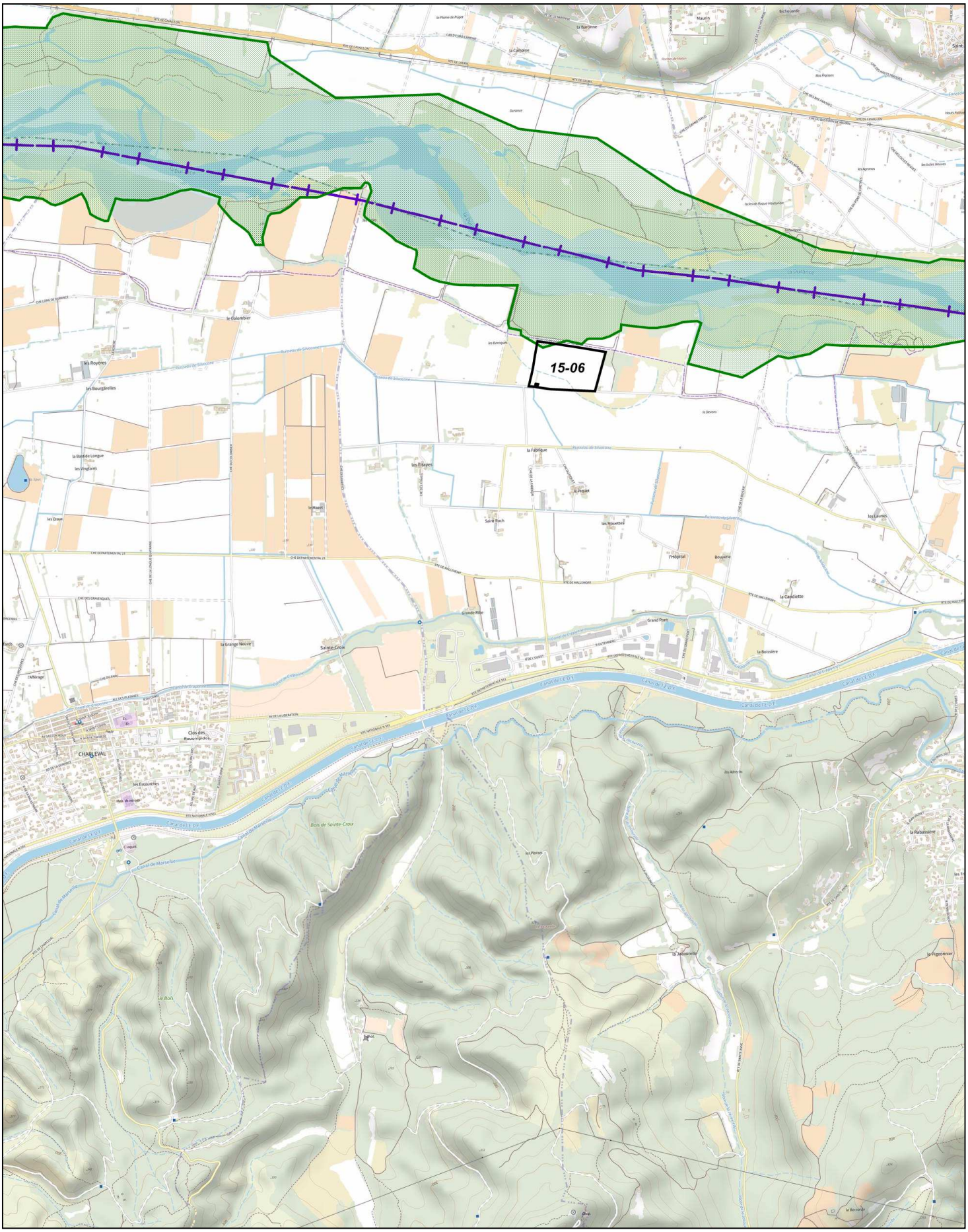
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 SIC



Natura 2000 SIC

Region

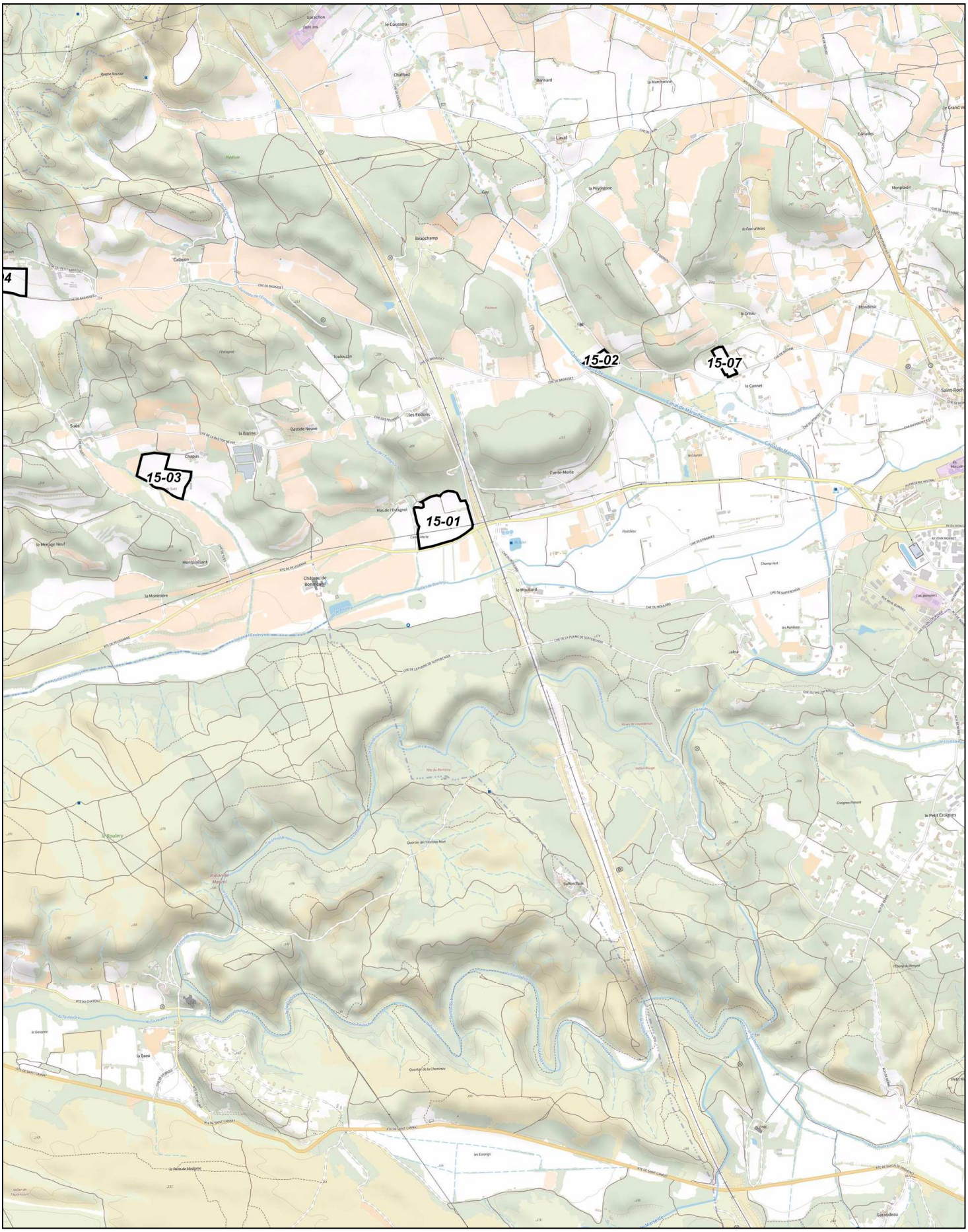
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 SIC



Natura 2000 SIC

Region

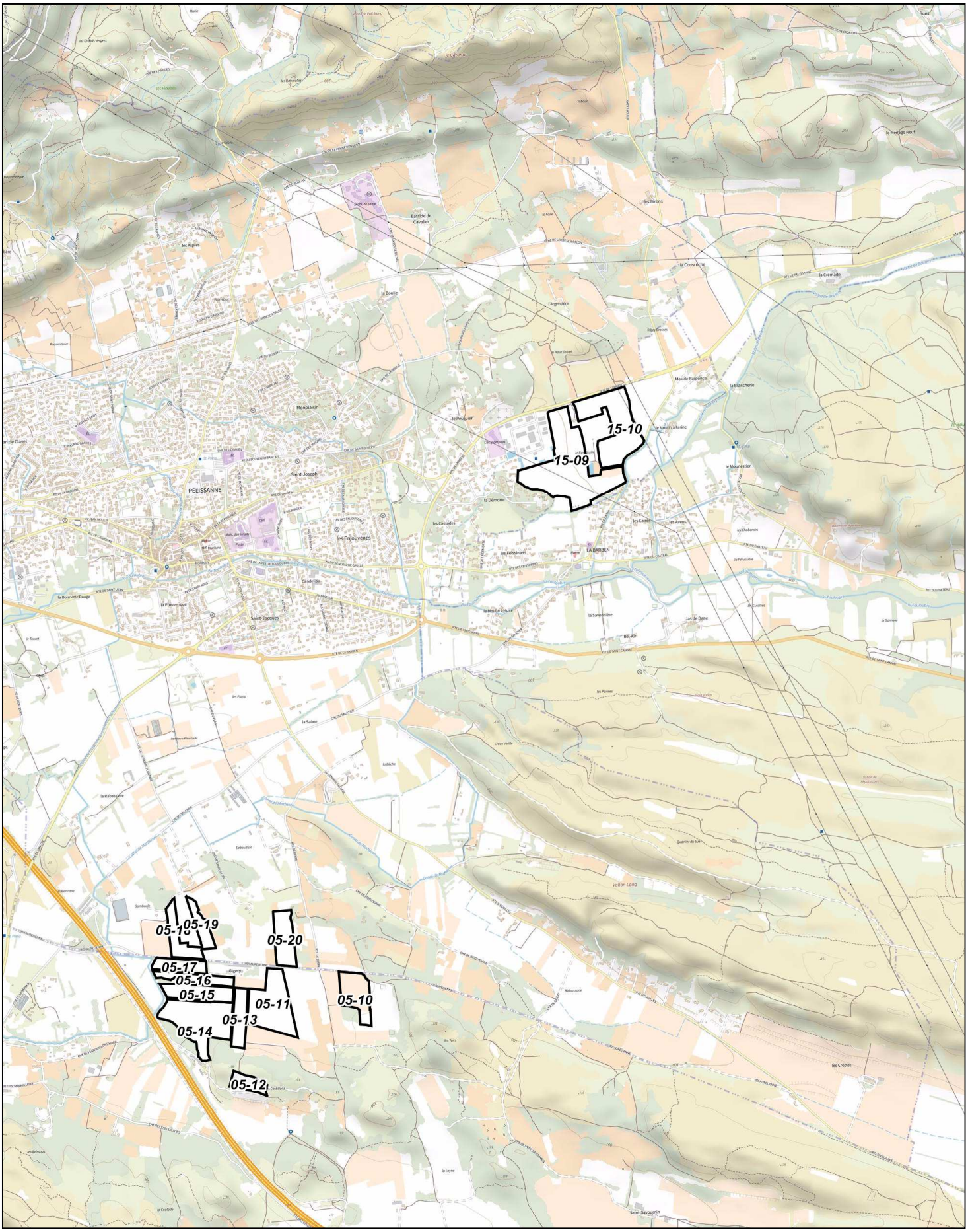
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 SIC



Natura 2000 SIC

Region

Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 SIC



Natura 2000 SIC

Region

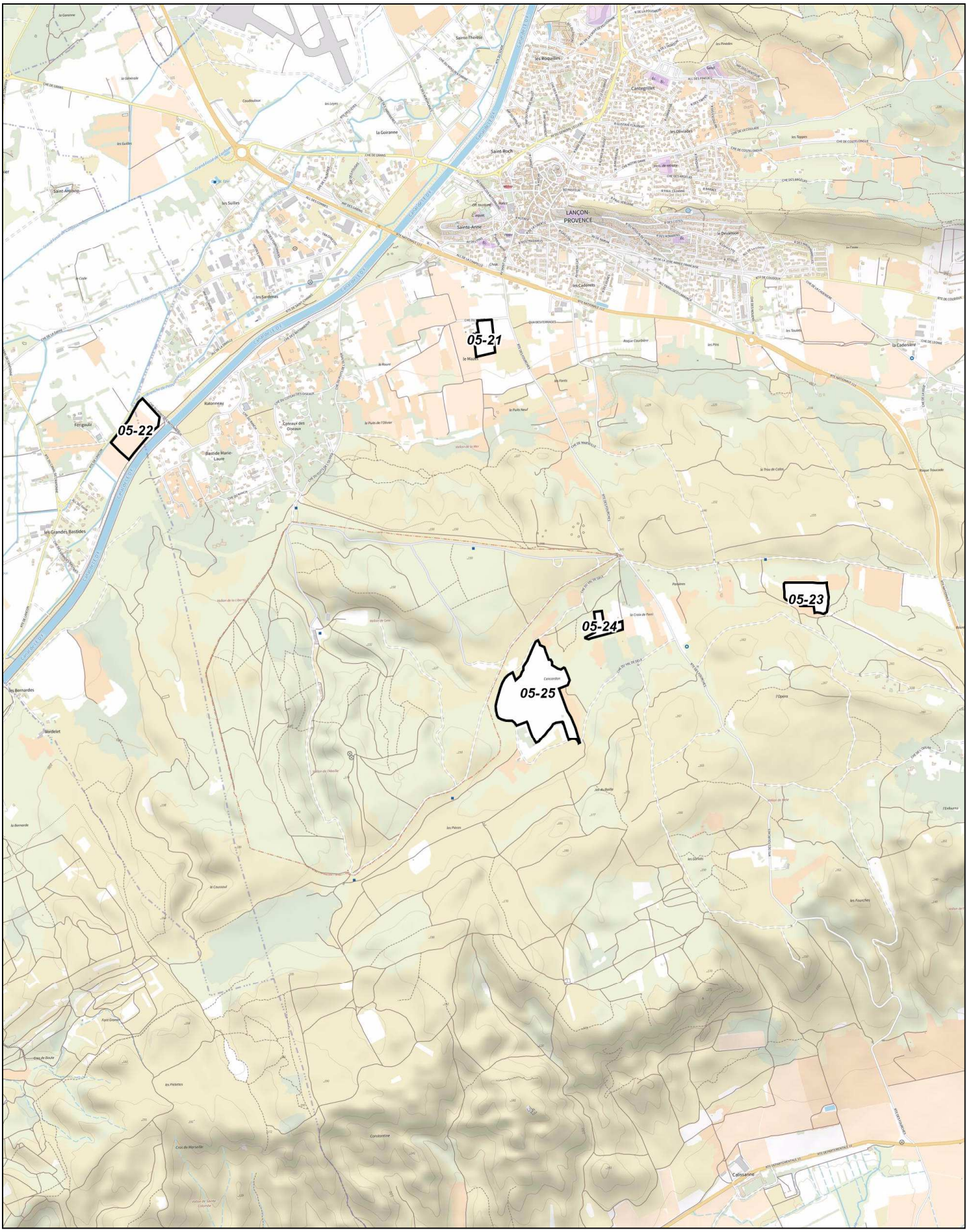
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 SIC



Natura 2000 SIC

Region

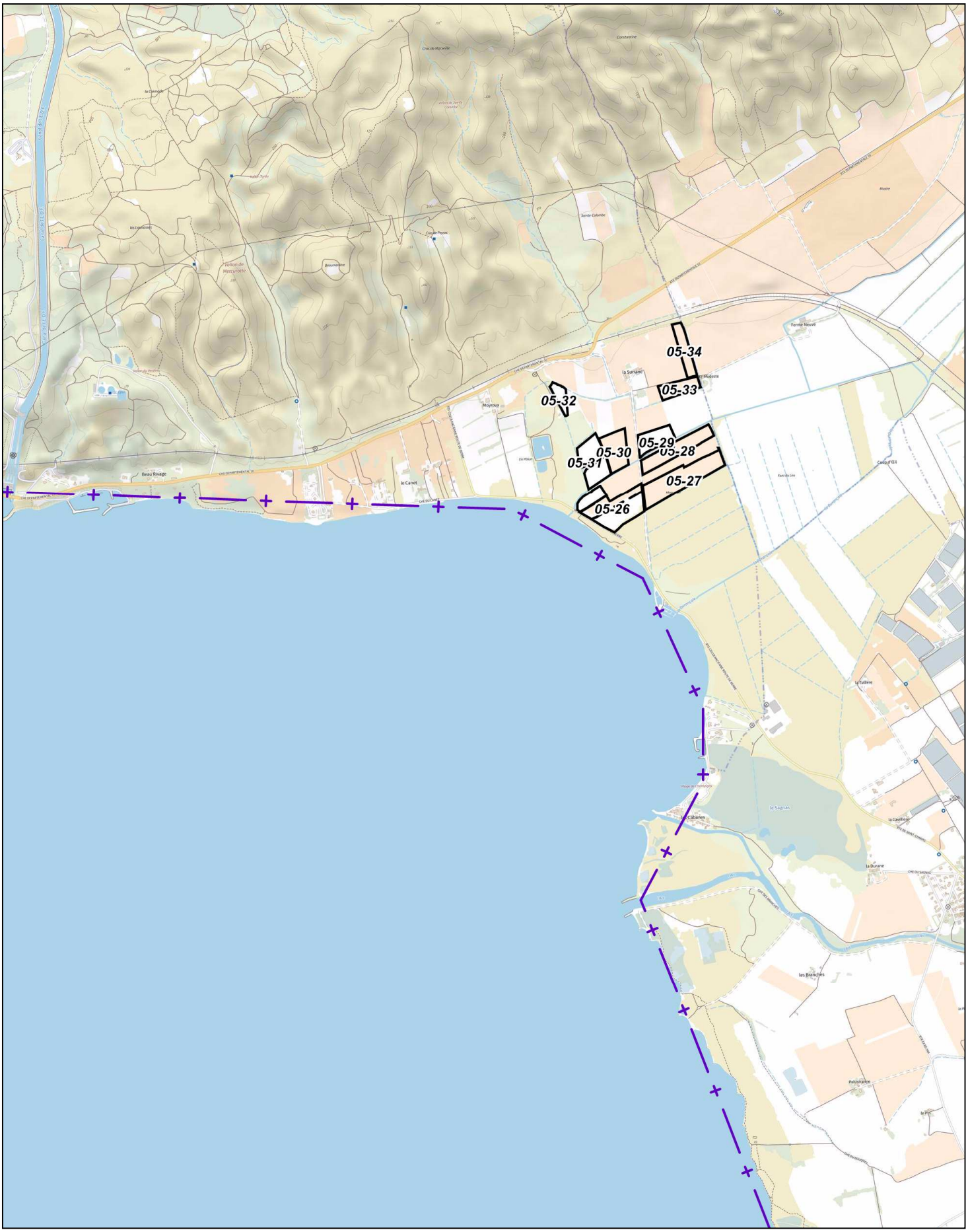
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 SIC



Natura 2000 SIC

Region

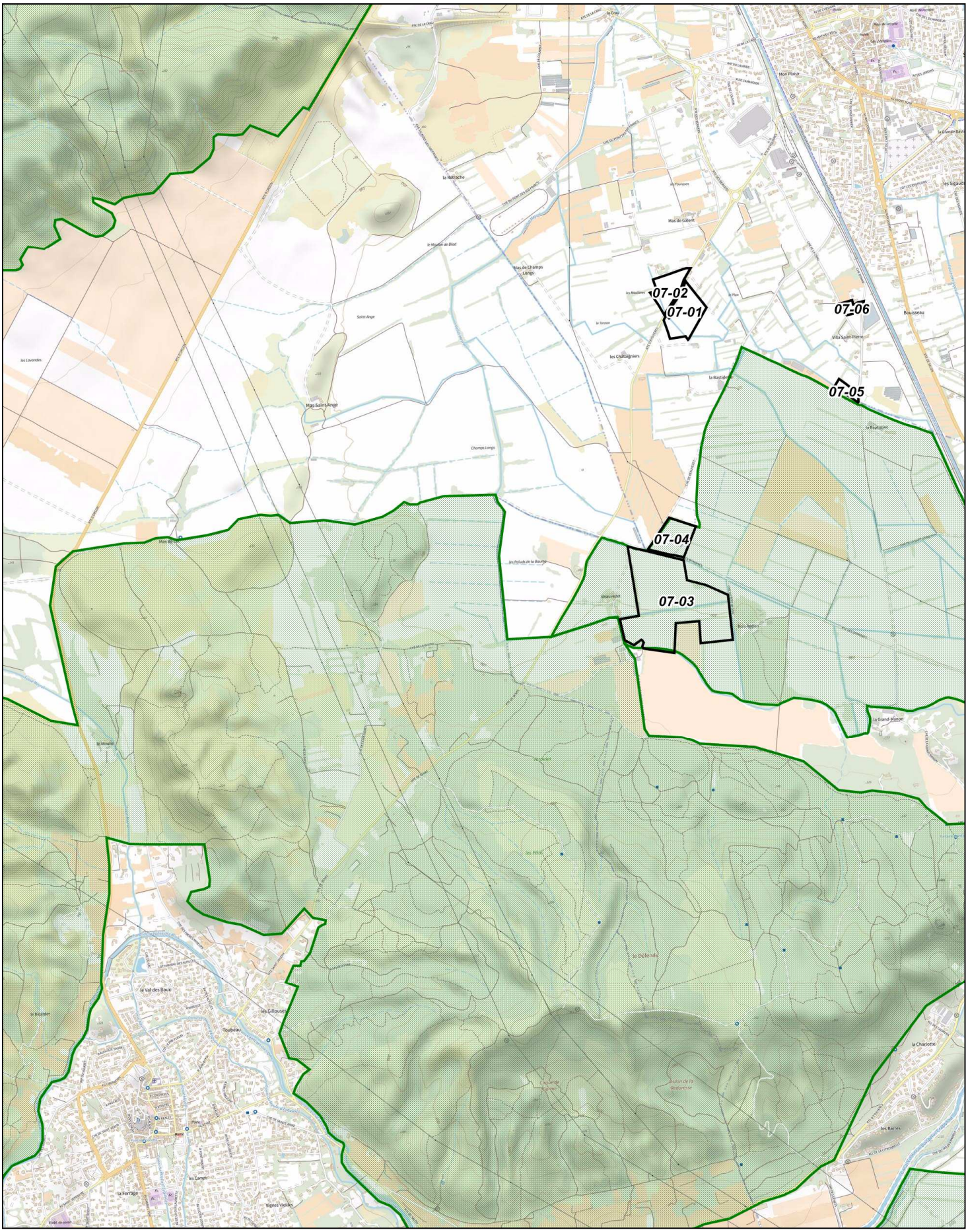
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 SIC



Natura 2000 SIC

Region

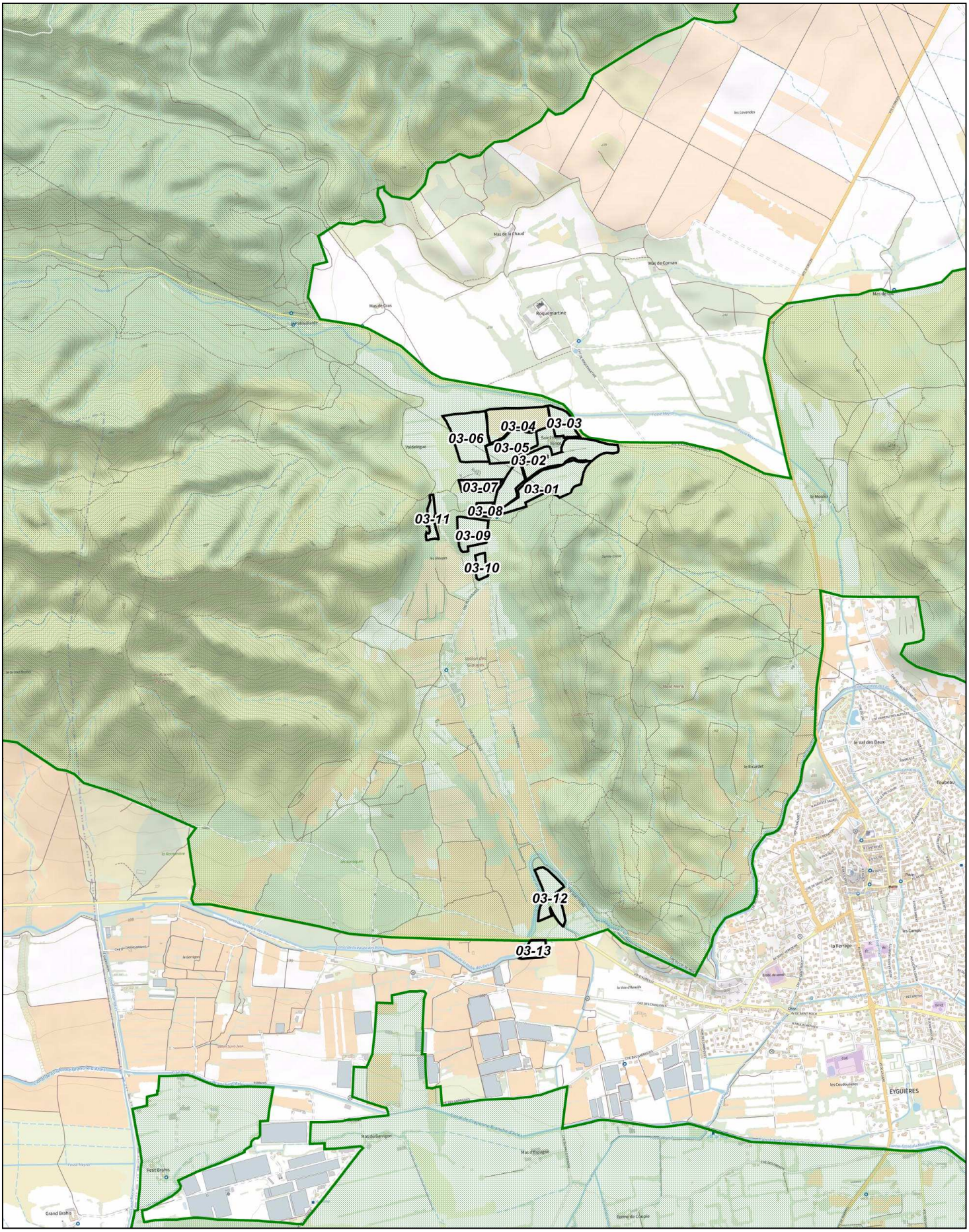
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 SIC



Natura 2000 SIC

Region

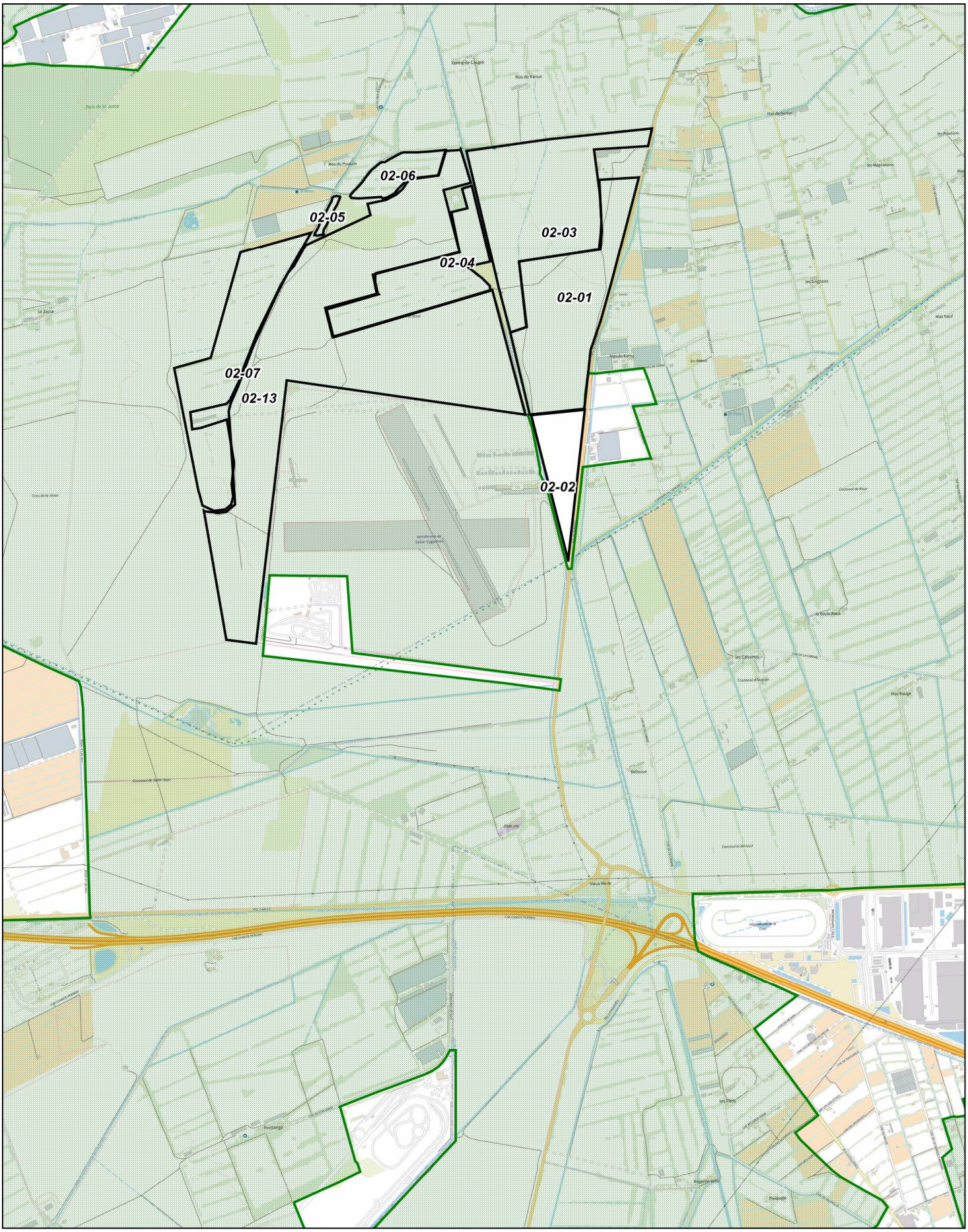
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 SIC



Natura 2000 SIC

Region

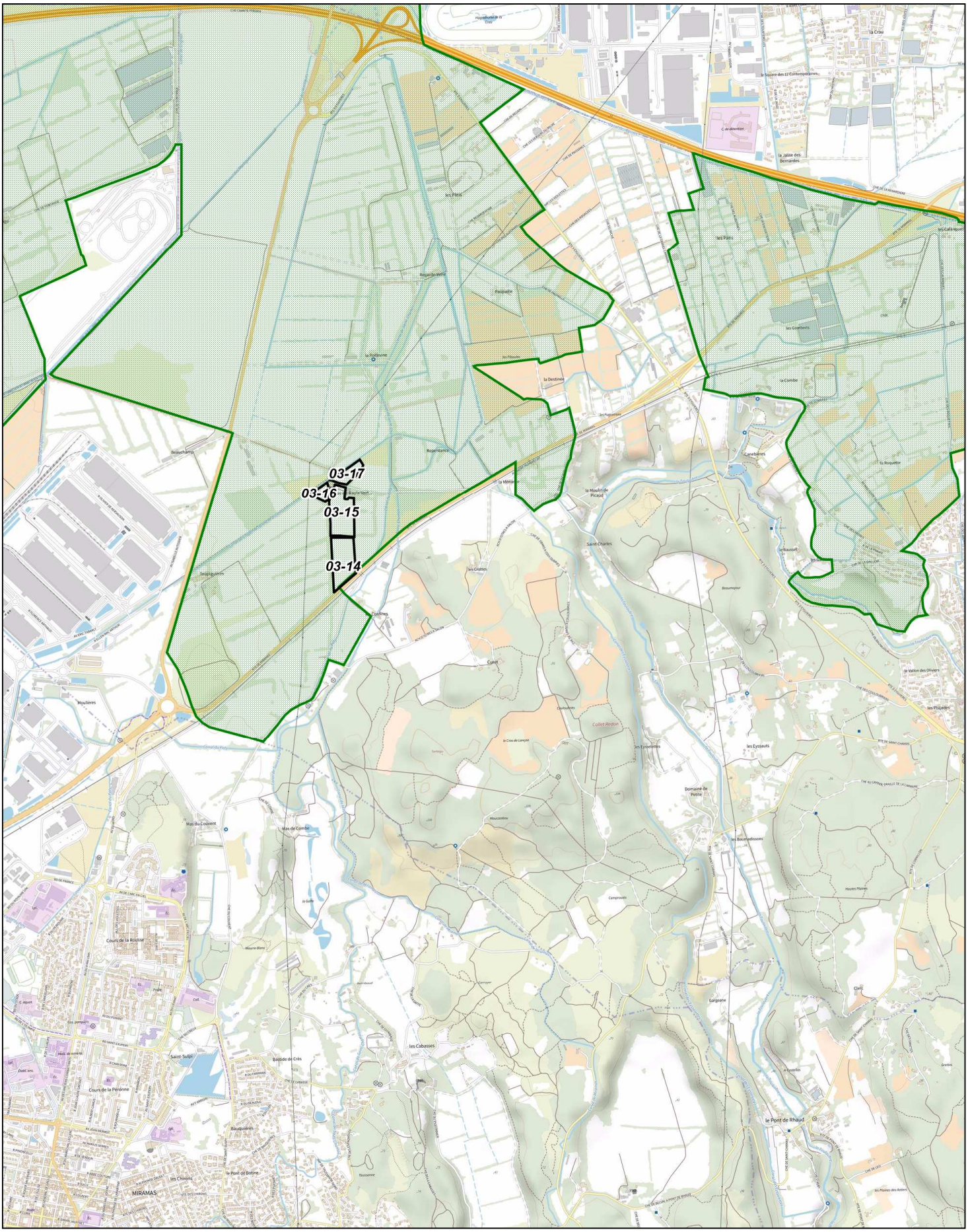
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 SIC



Natura 2000 SIC

Region

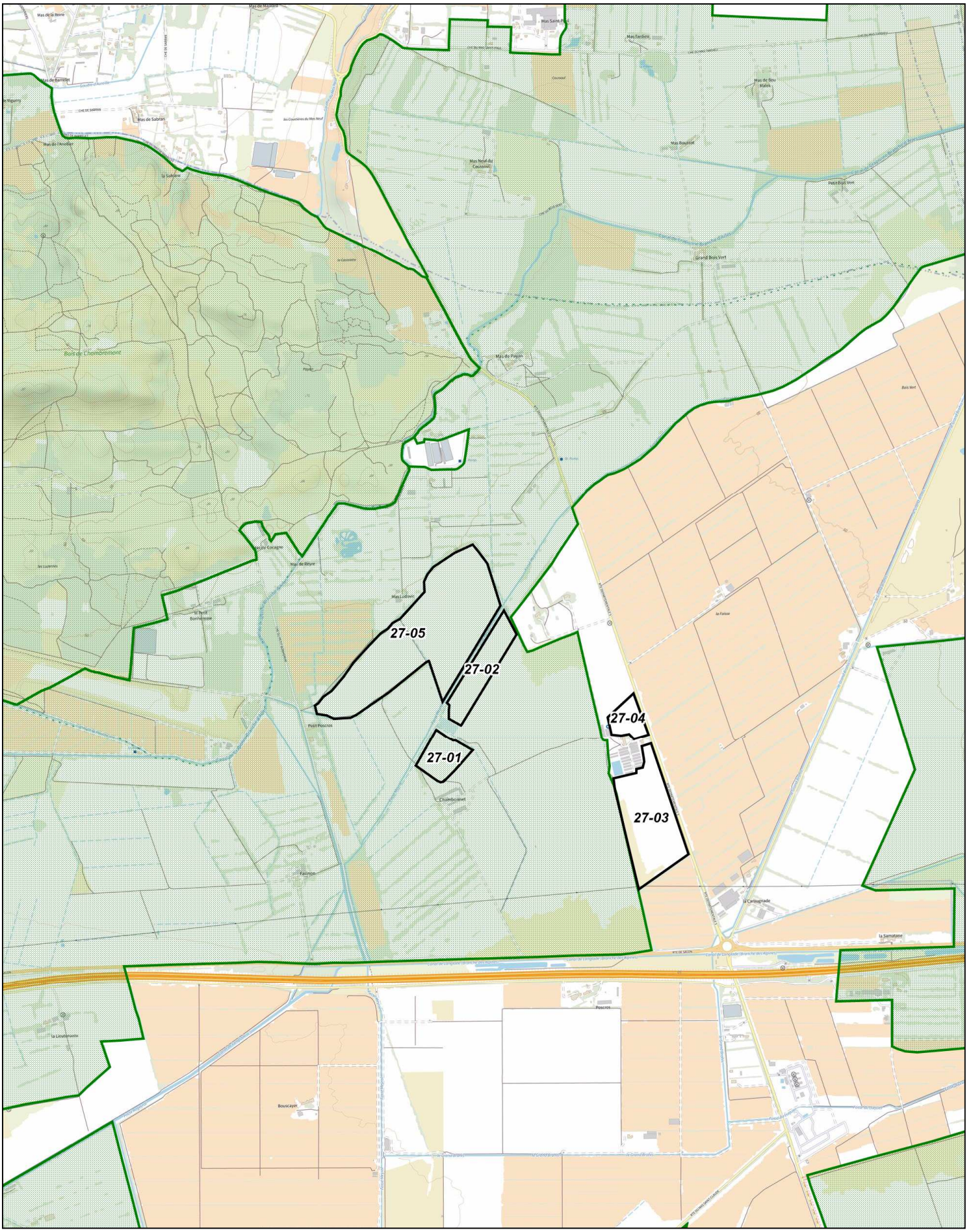
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 SIC



Natura 2000 SIC

Region

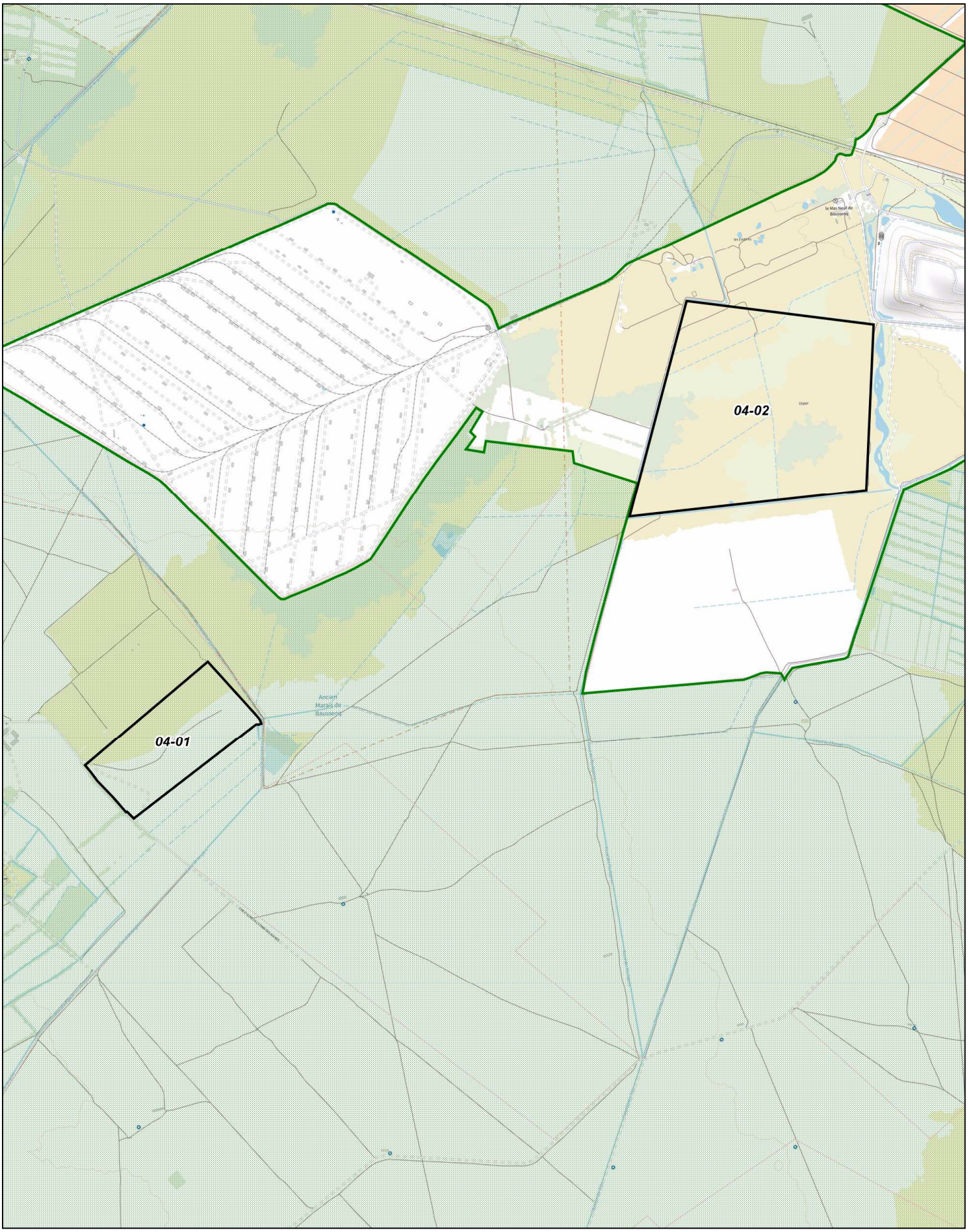
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 SIC



Natura 2000 SIC

Region

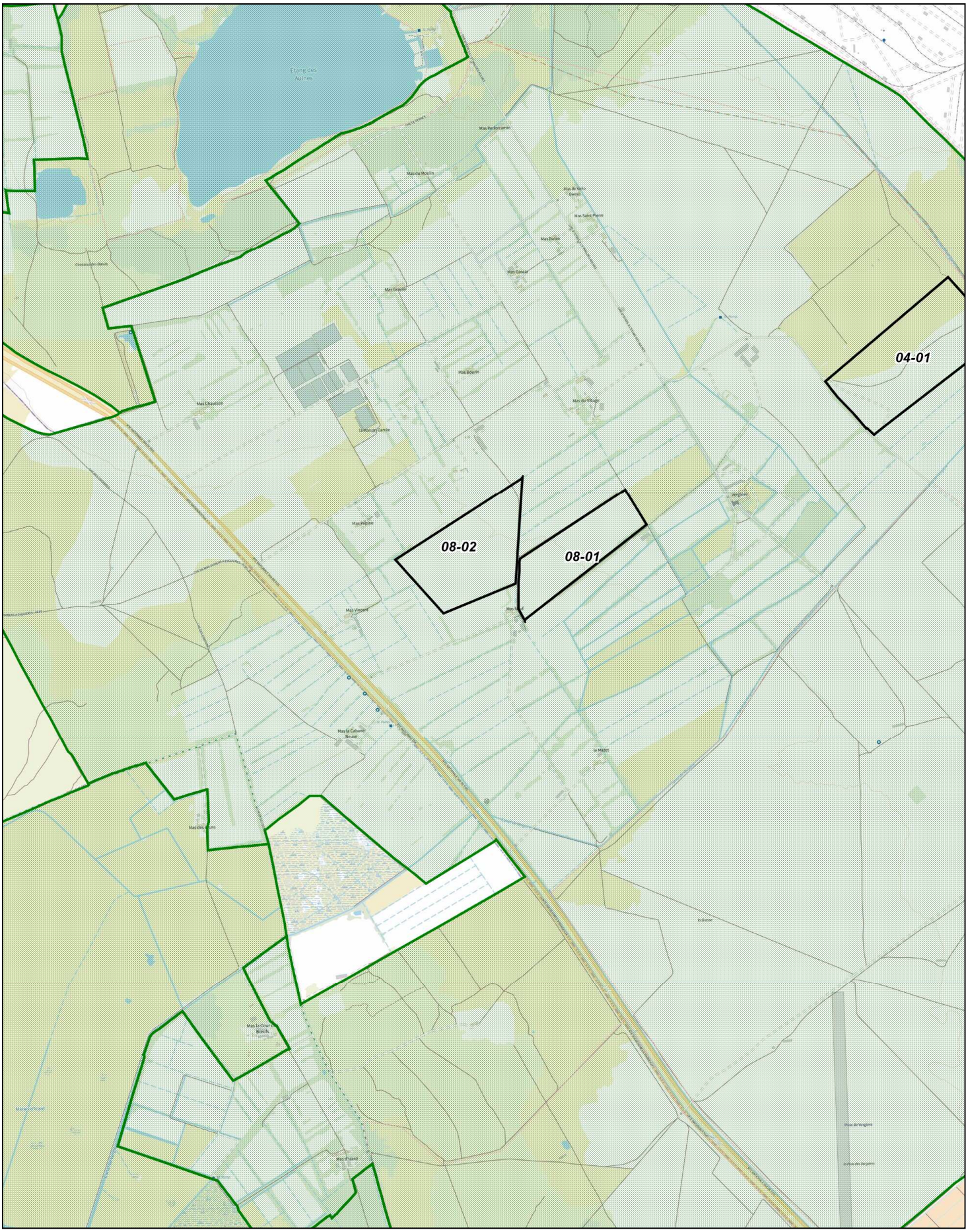
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 SIC



Natura 2000 SIC

Region

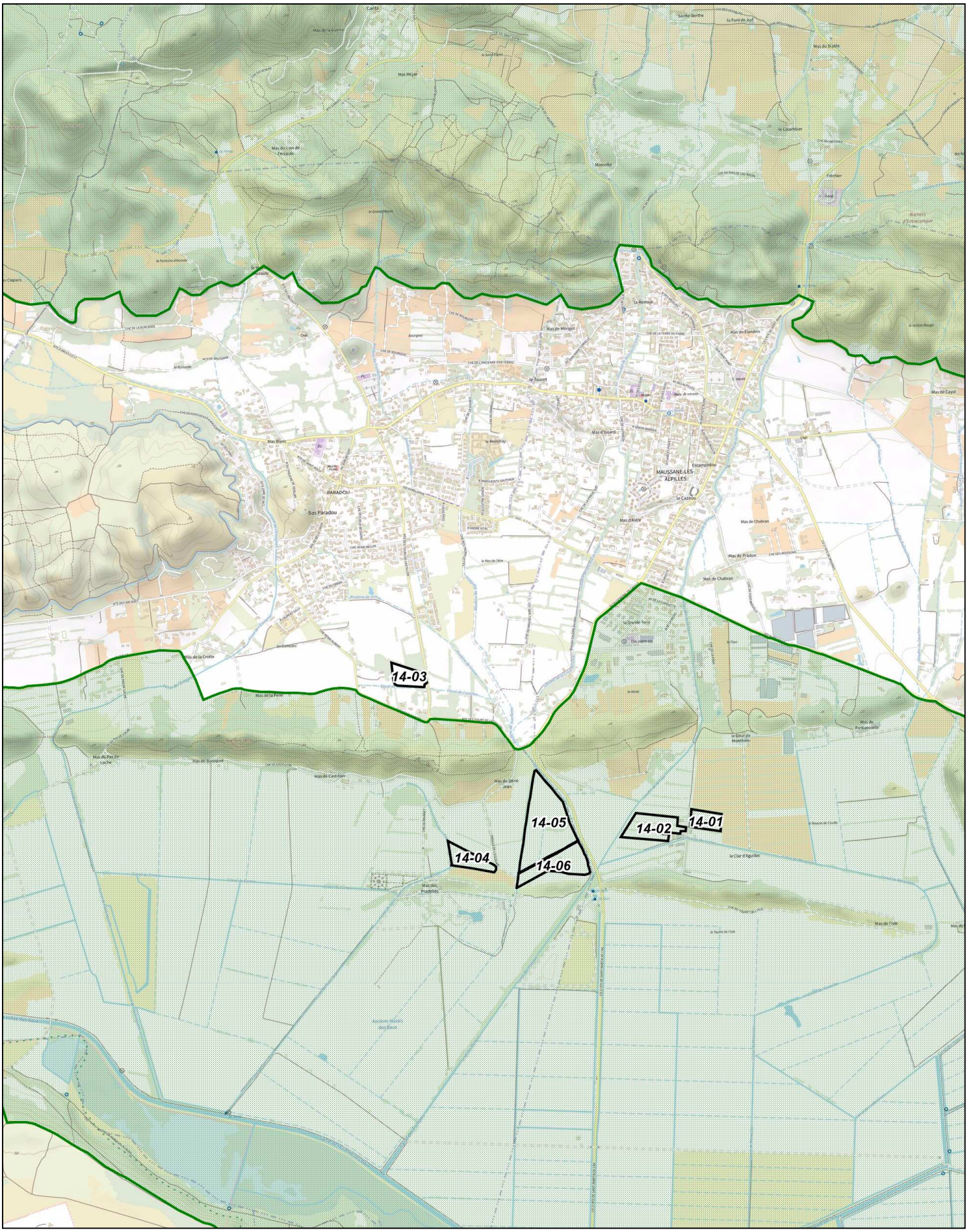
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 SIC



Natura 2000 SIC

Region

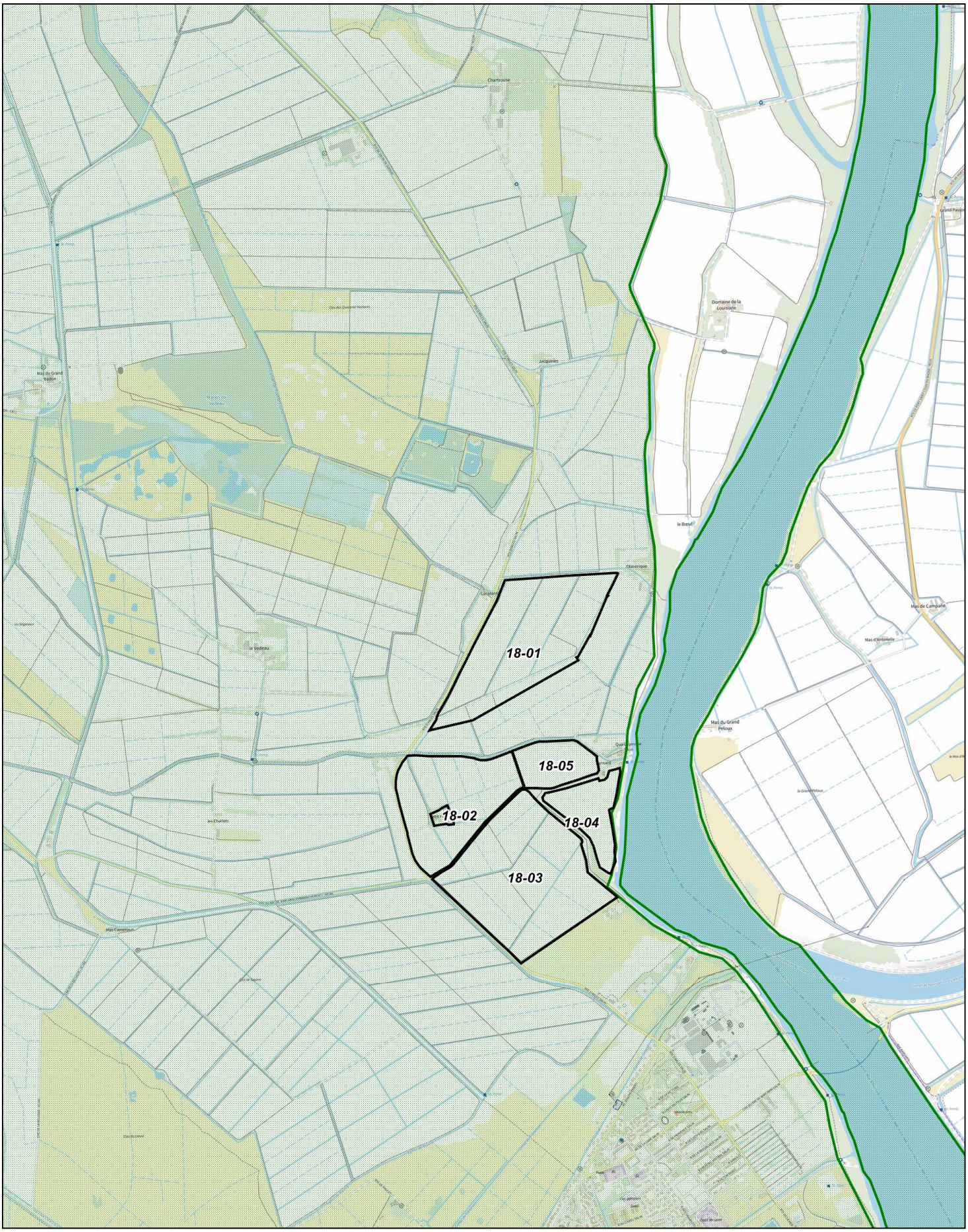
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 SIC



Natura 2000 SIC

Region

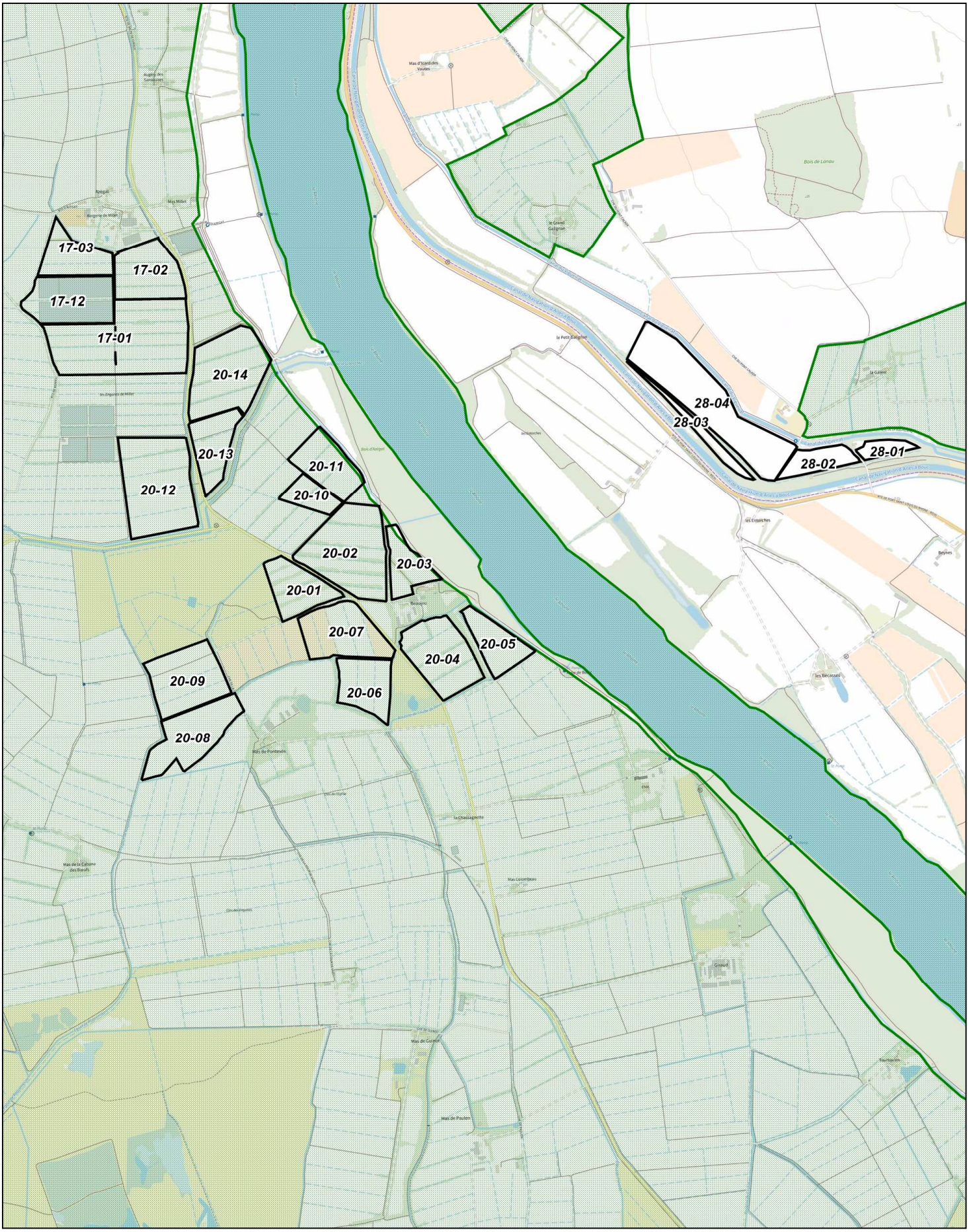
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 SIC



Natura 2000 SIC

Region

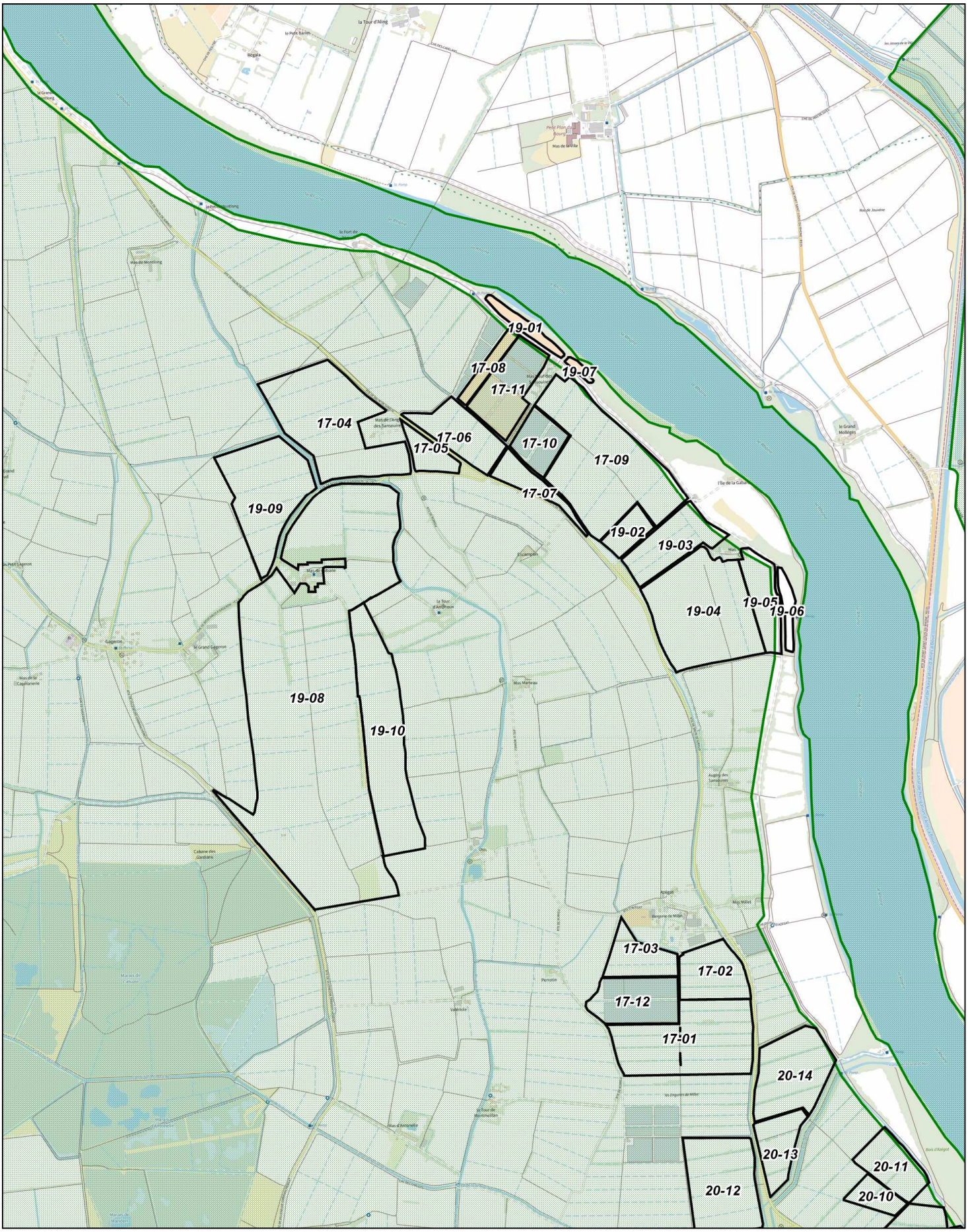
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 SIC



Natura 2000 SIC

Region

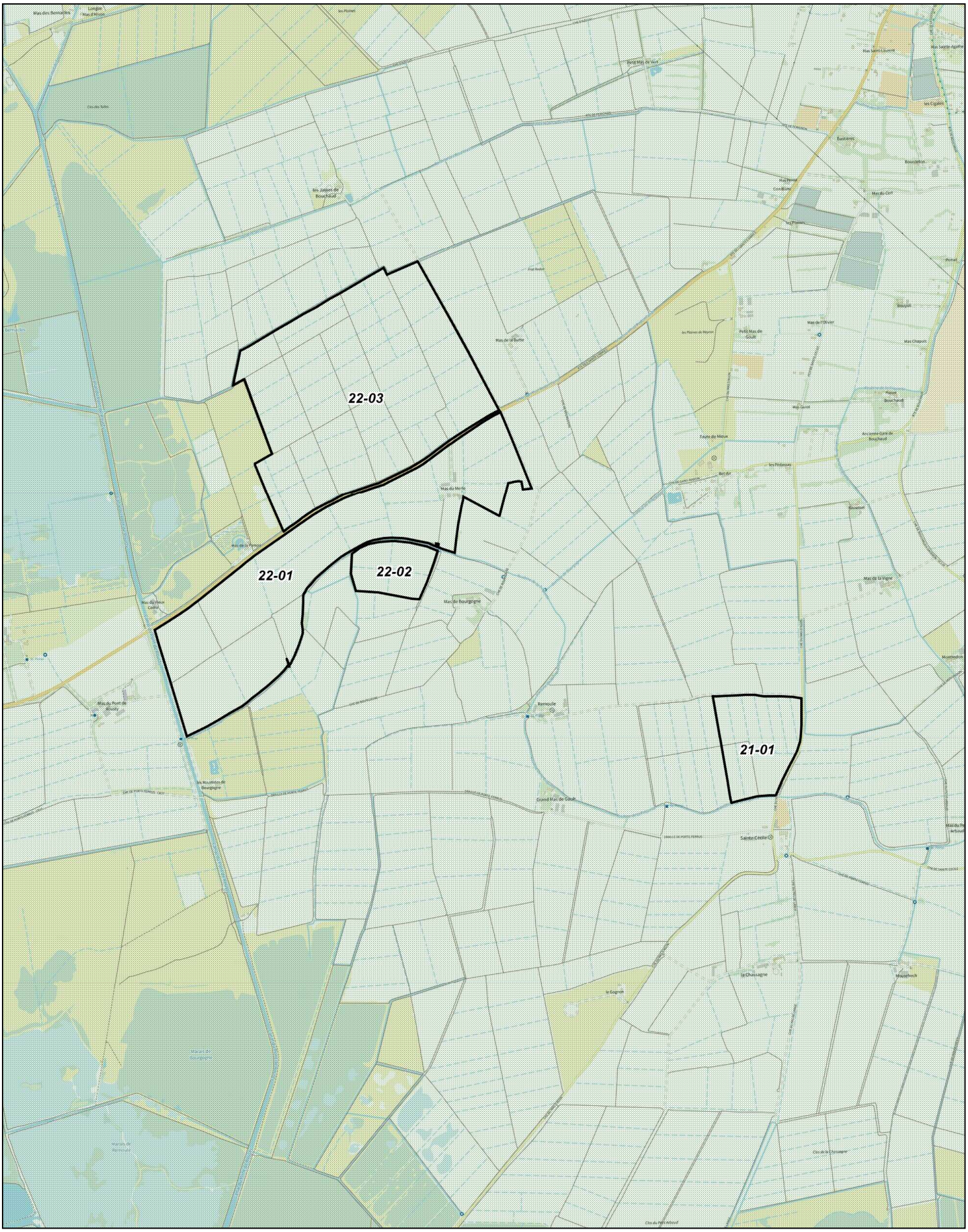
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 SIC



Natura 2000 SIC

Region

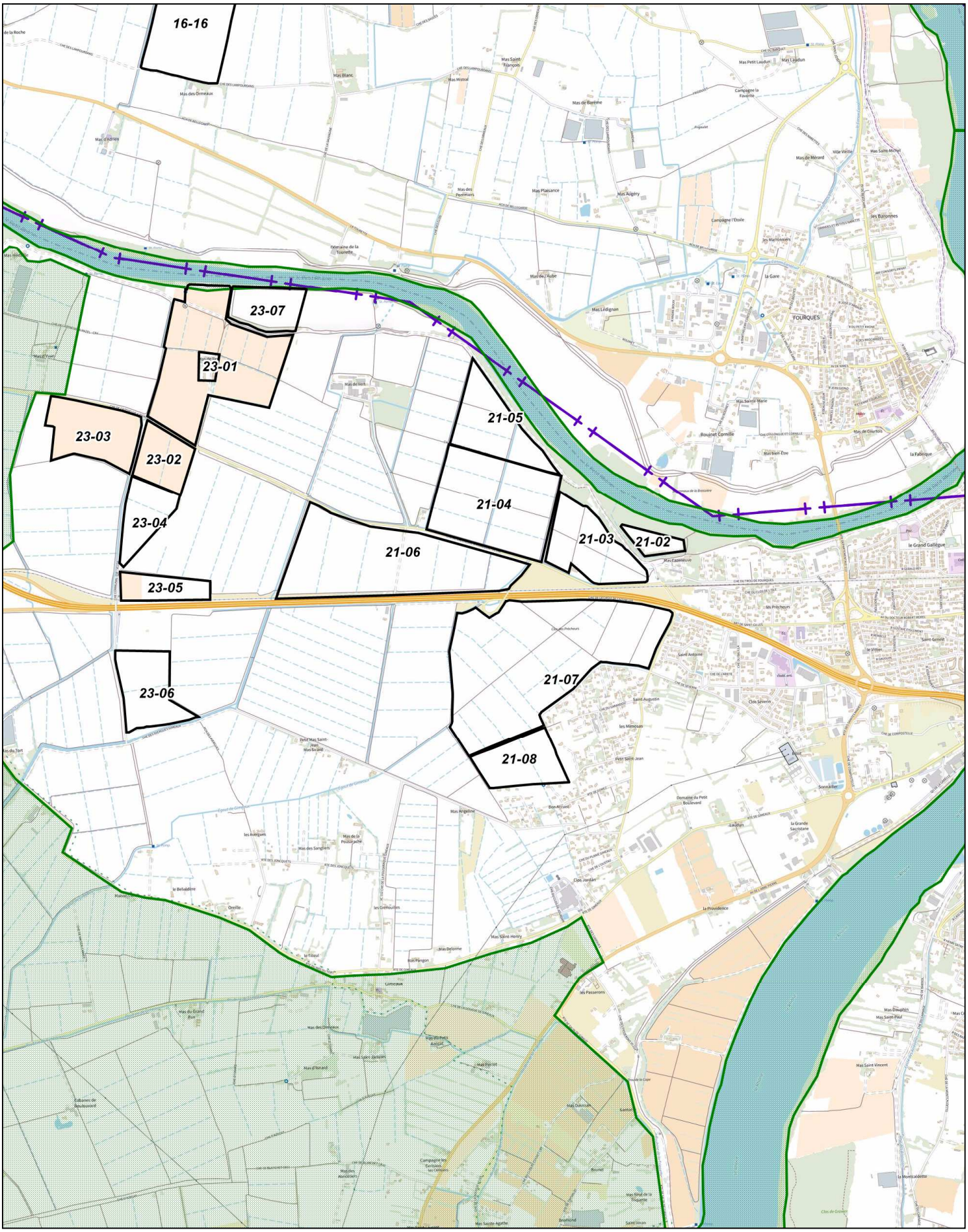
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 SIC



Natura 2000 SIC

Region

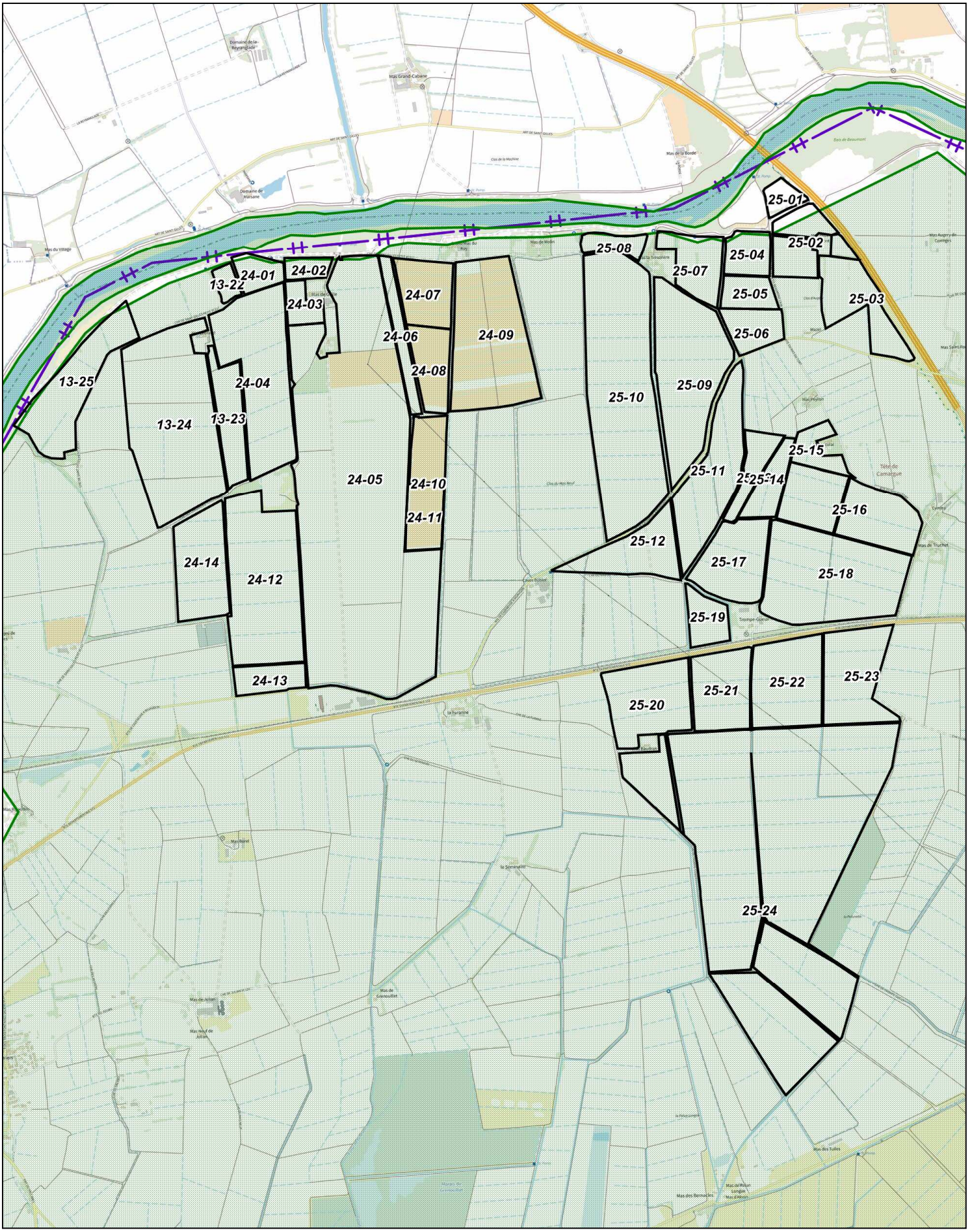
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 SIC



Natura 2000 SIC

Region

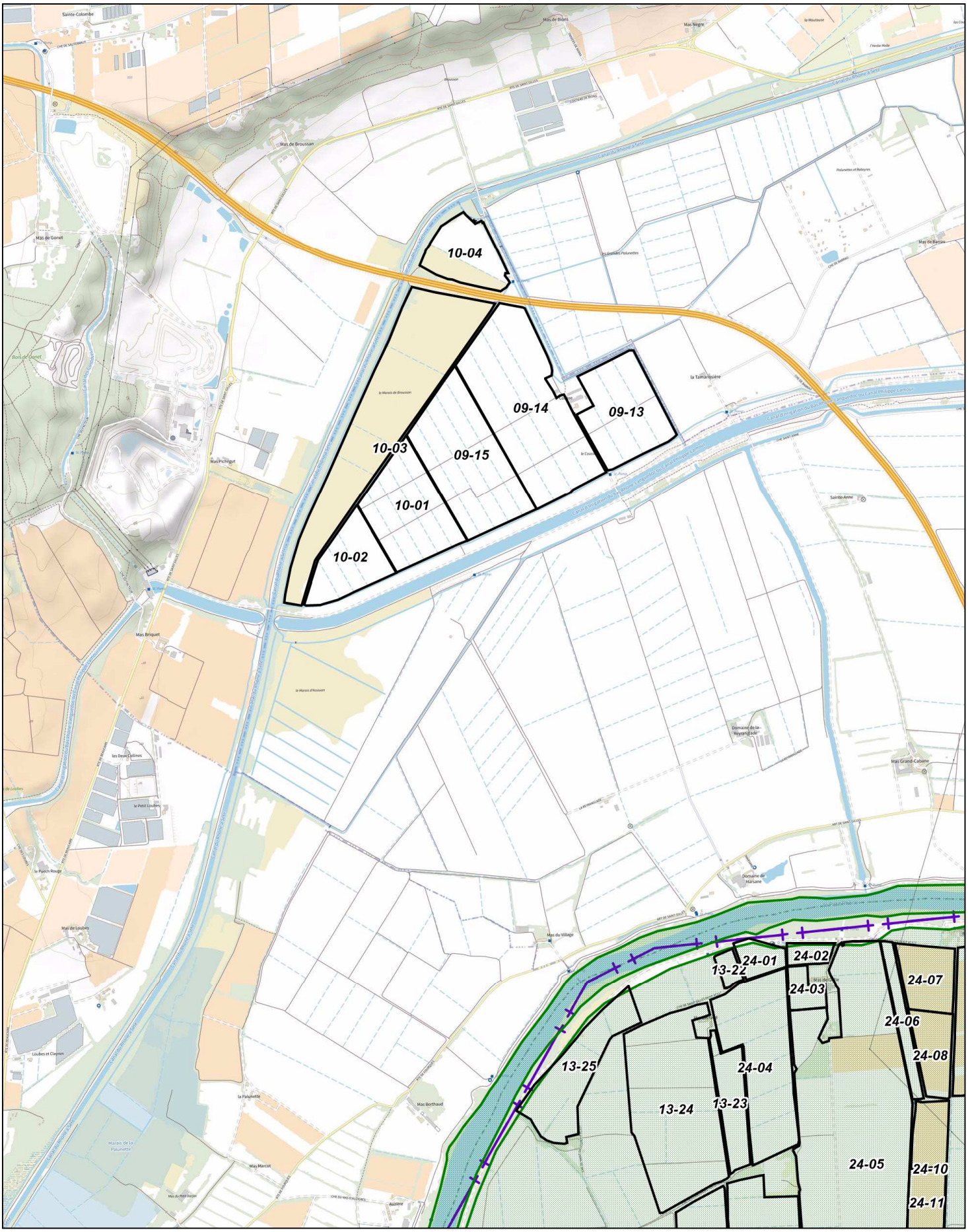
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 SIC



Natura 2000 SIC

Region

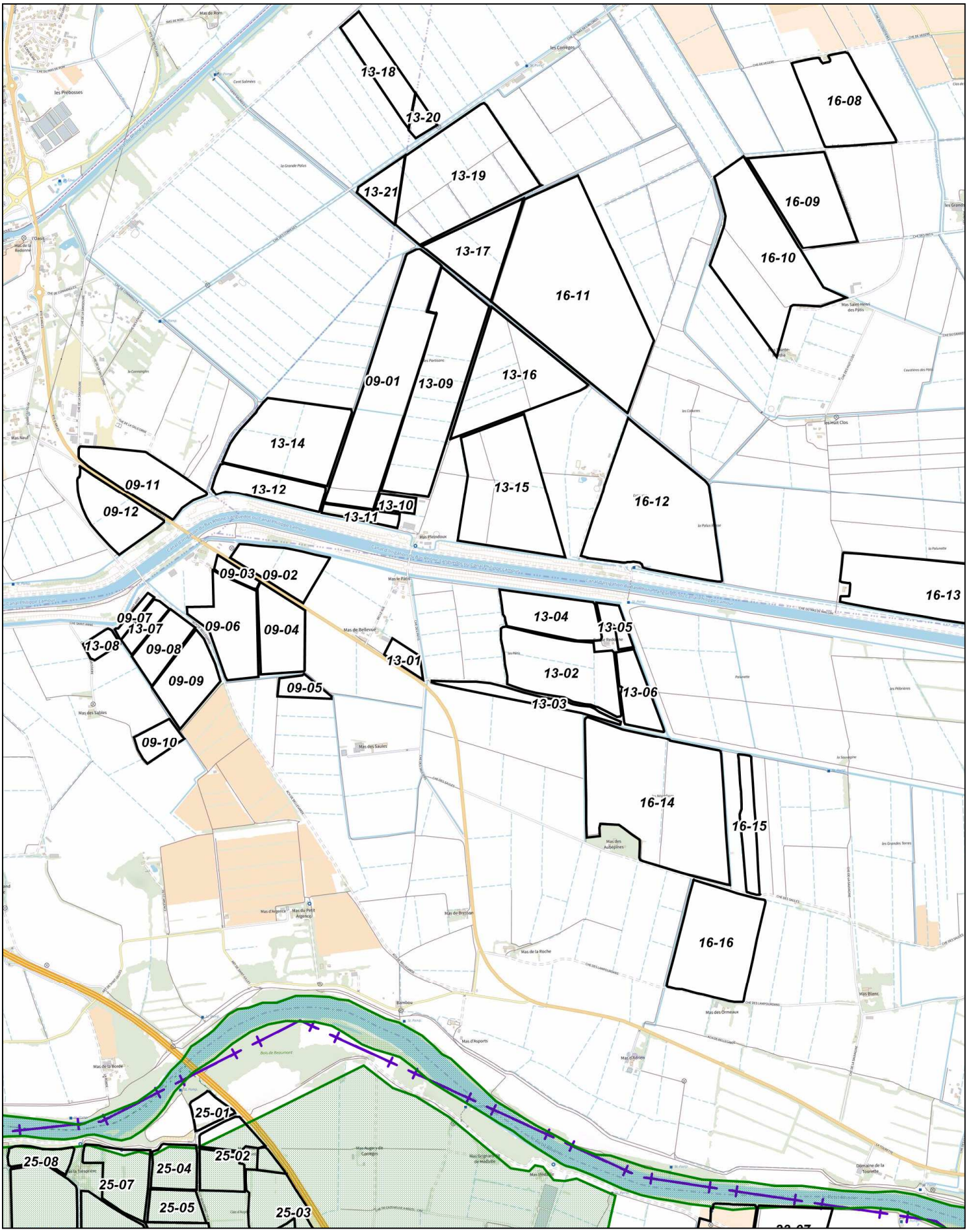
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 SIC



Natura 2000 SIC

Region

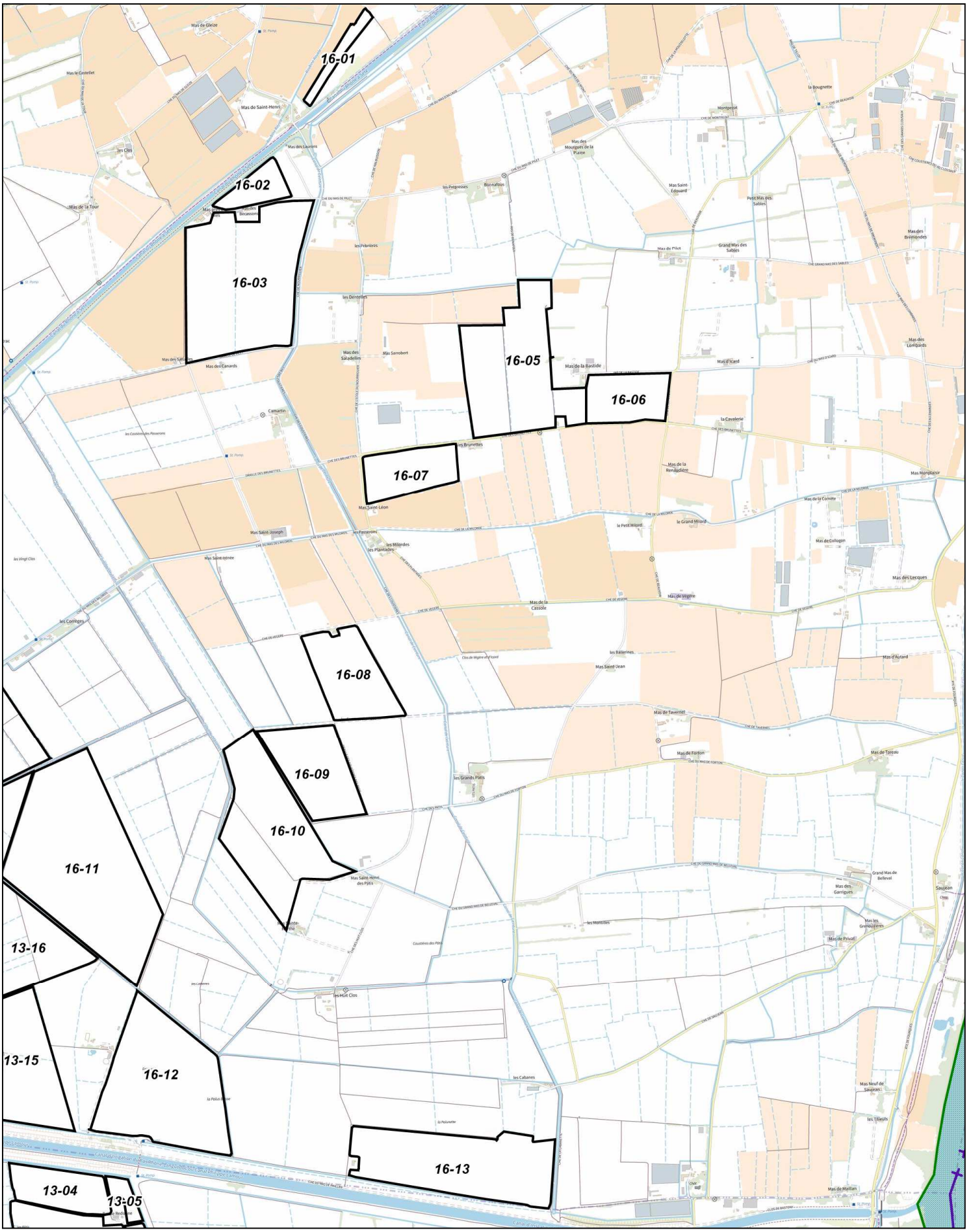
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 SIC



Natura 2000 SIC

Region

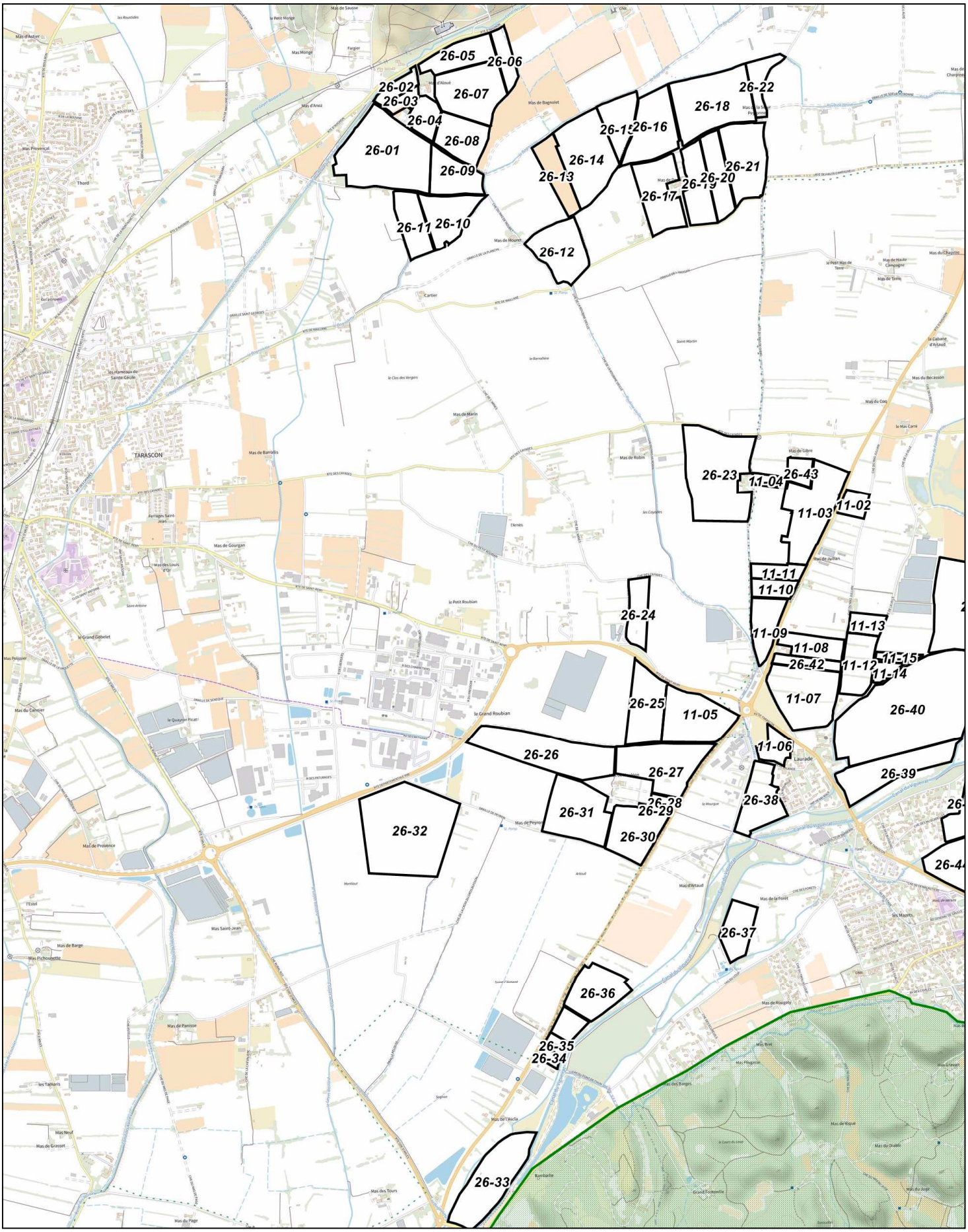
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 SIC



Natura 2000 SIC

Region

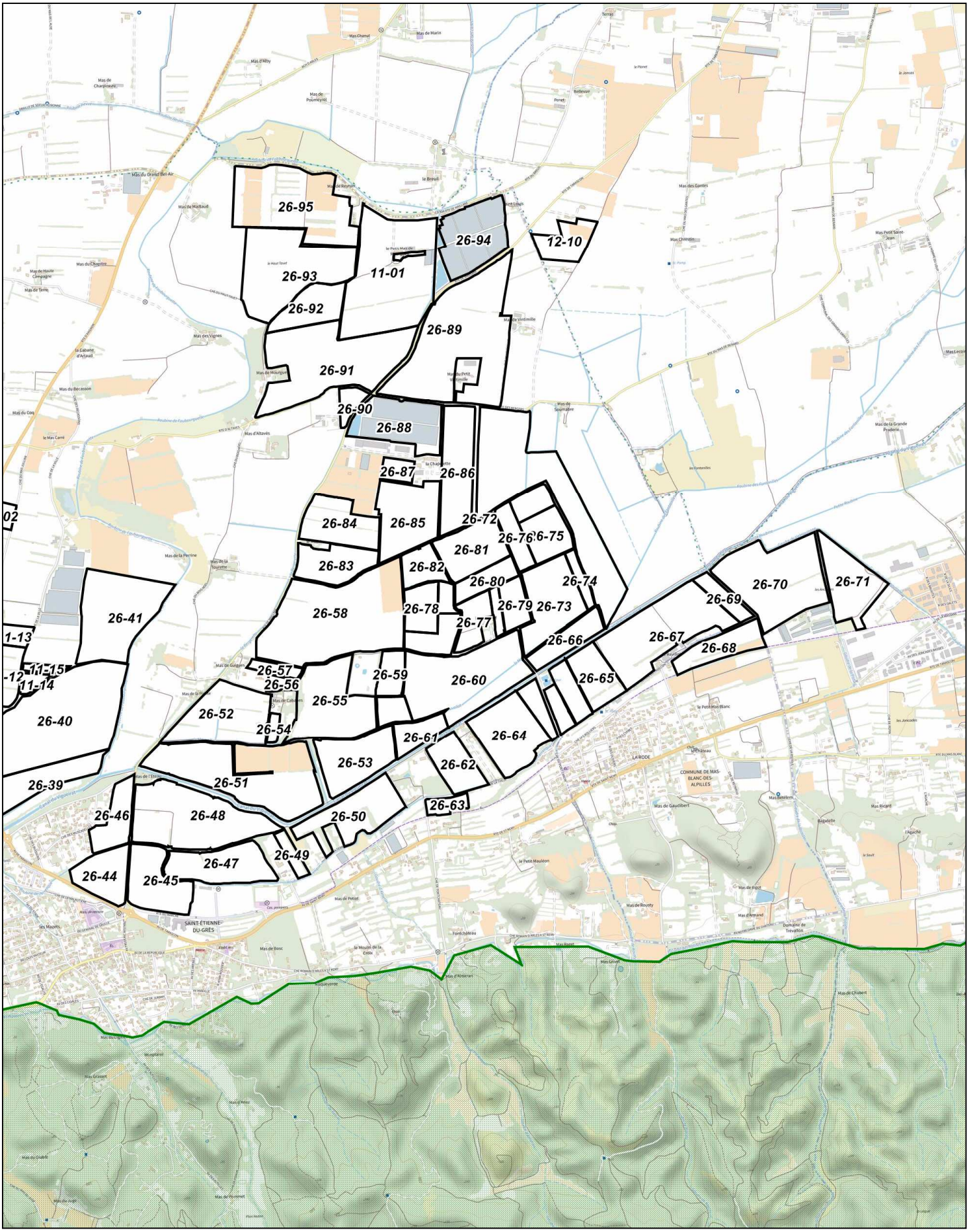
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 SIC



Natura 2000 SIC

Region

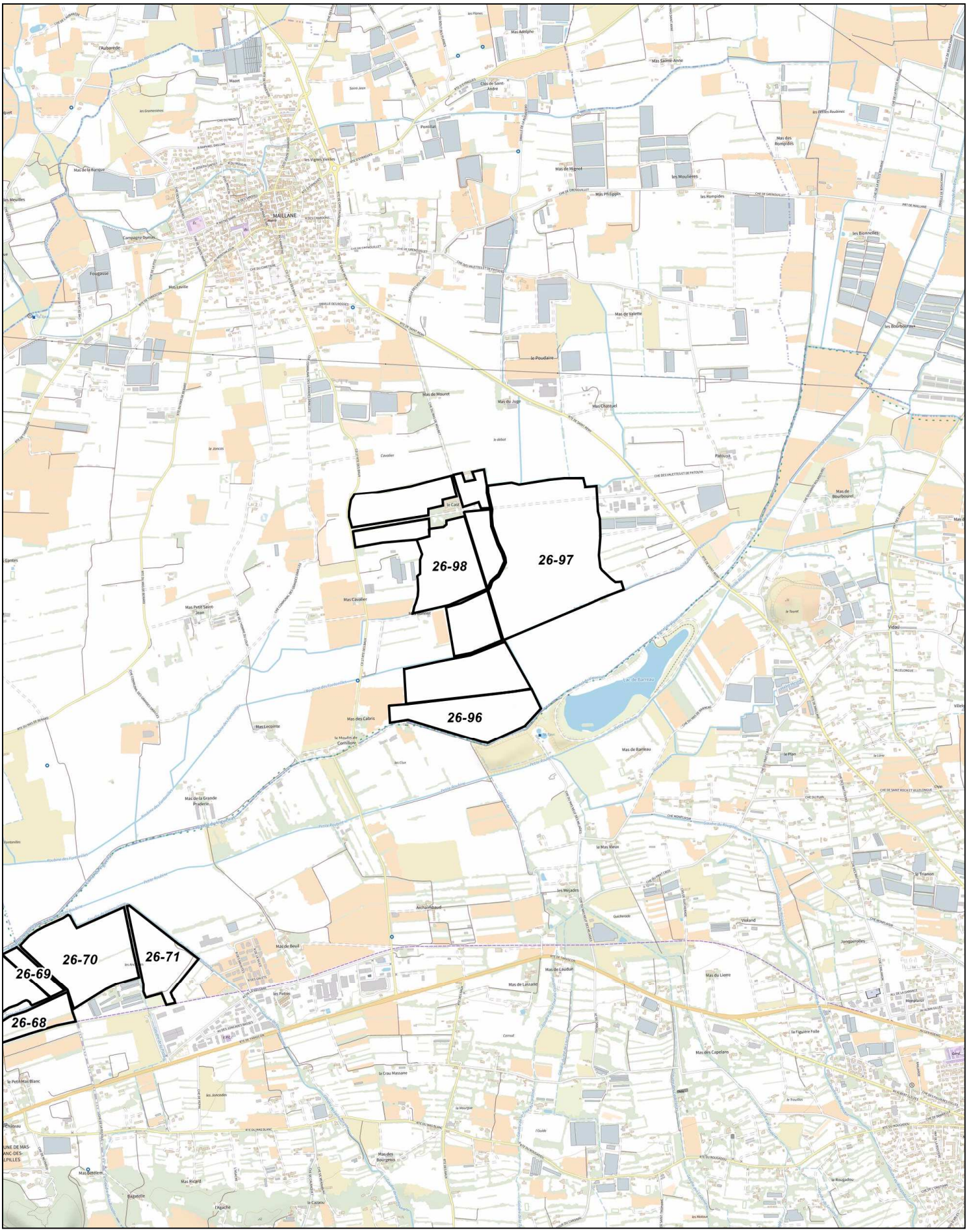
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 SIC



Natura 2000 SIC

Region

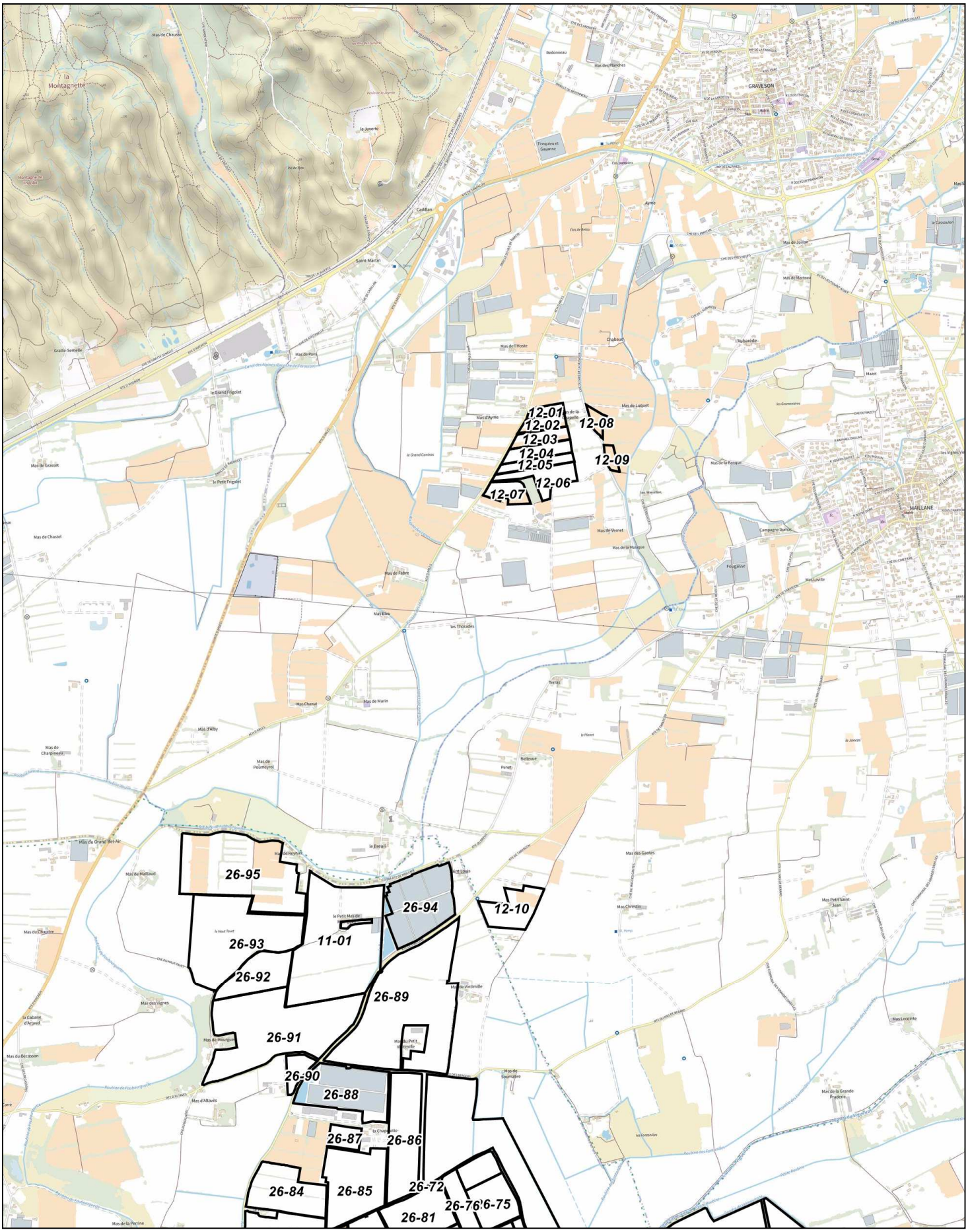
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 SIC



Natura 2000 SIC

Region

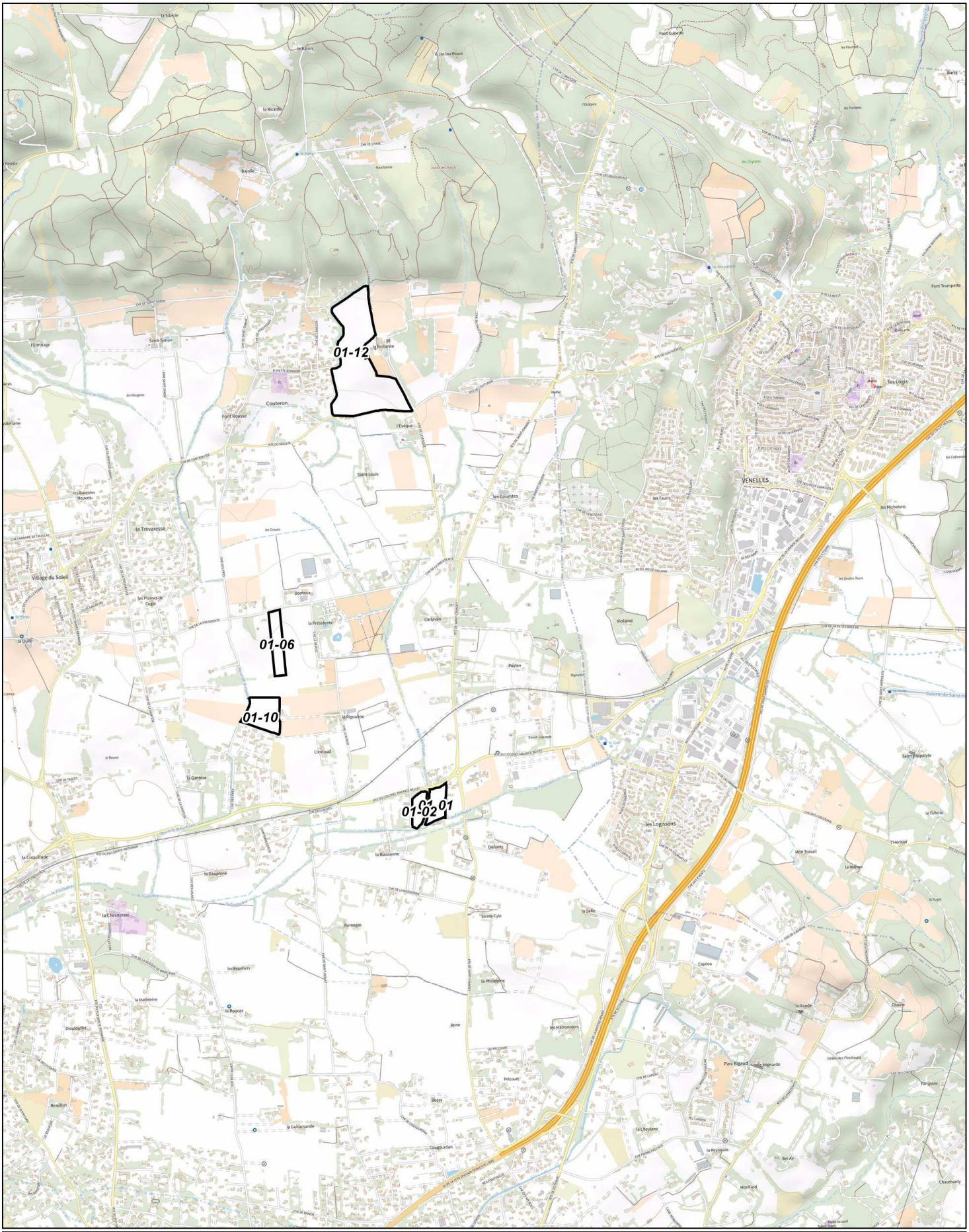
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 SIC



Natura 2000 SIC

Region

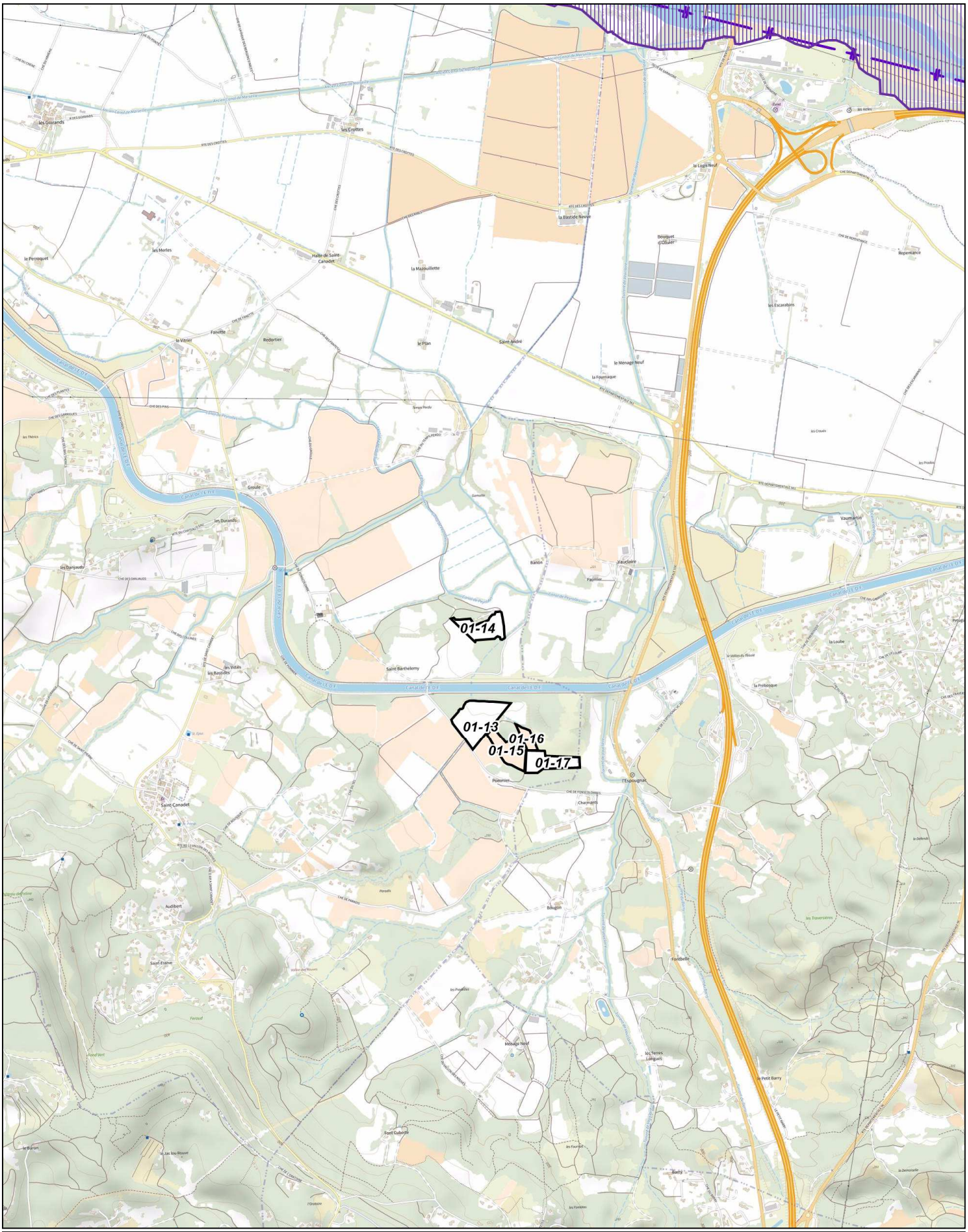
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 ZPS



ZPS

Region

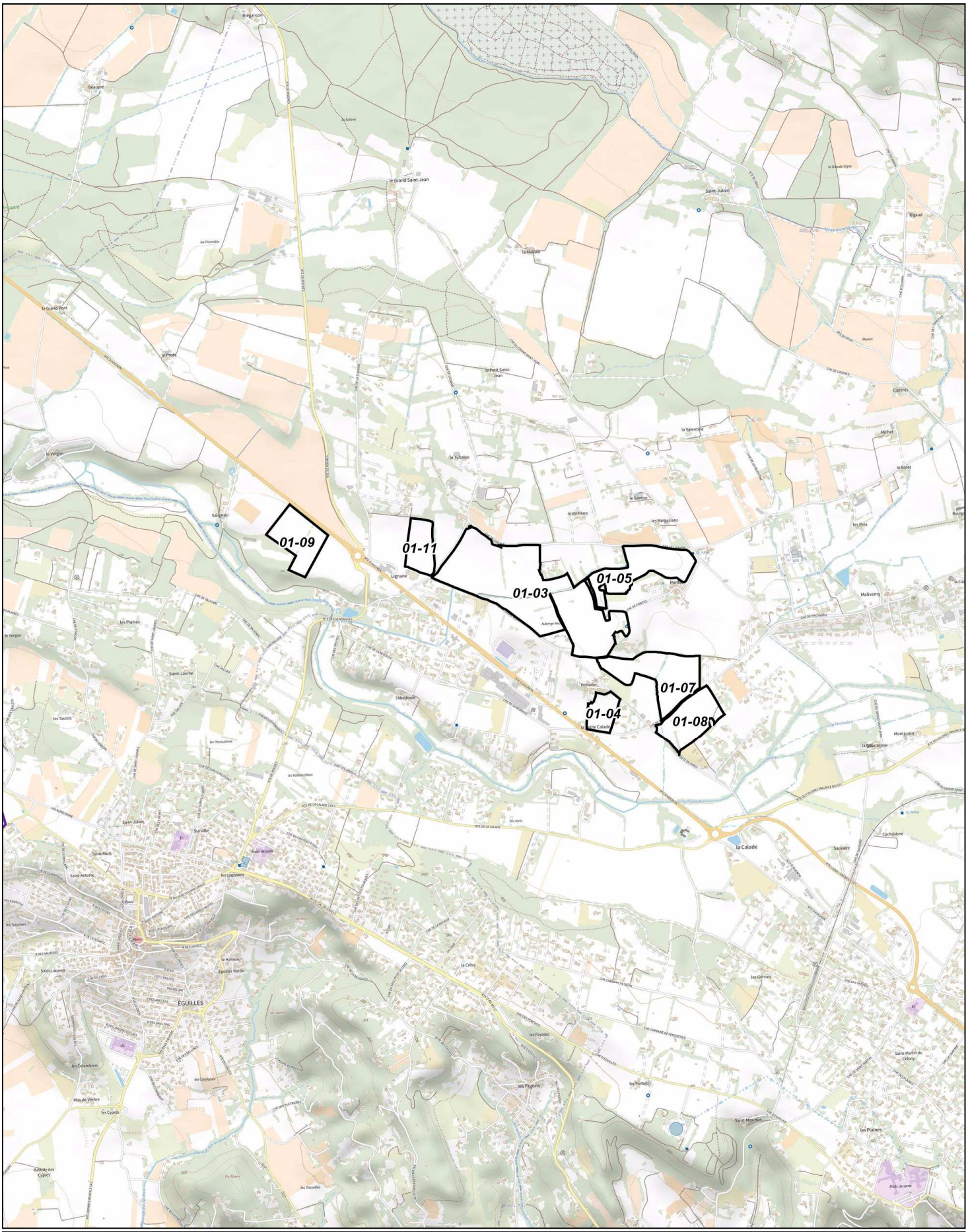
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 ZPS



ZPS

Region

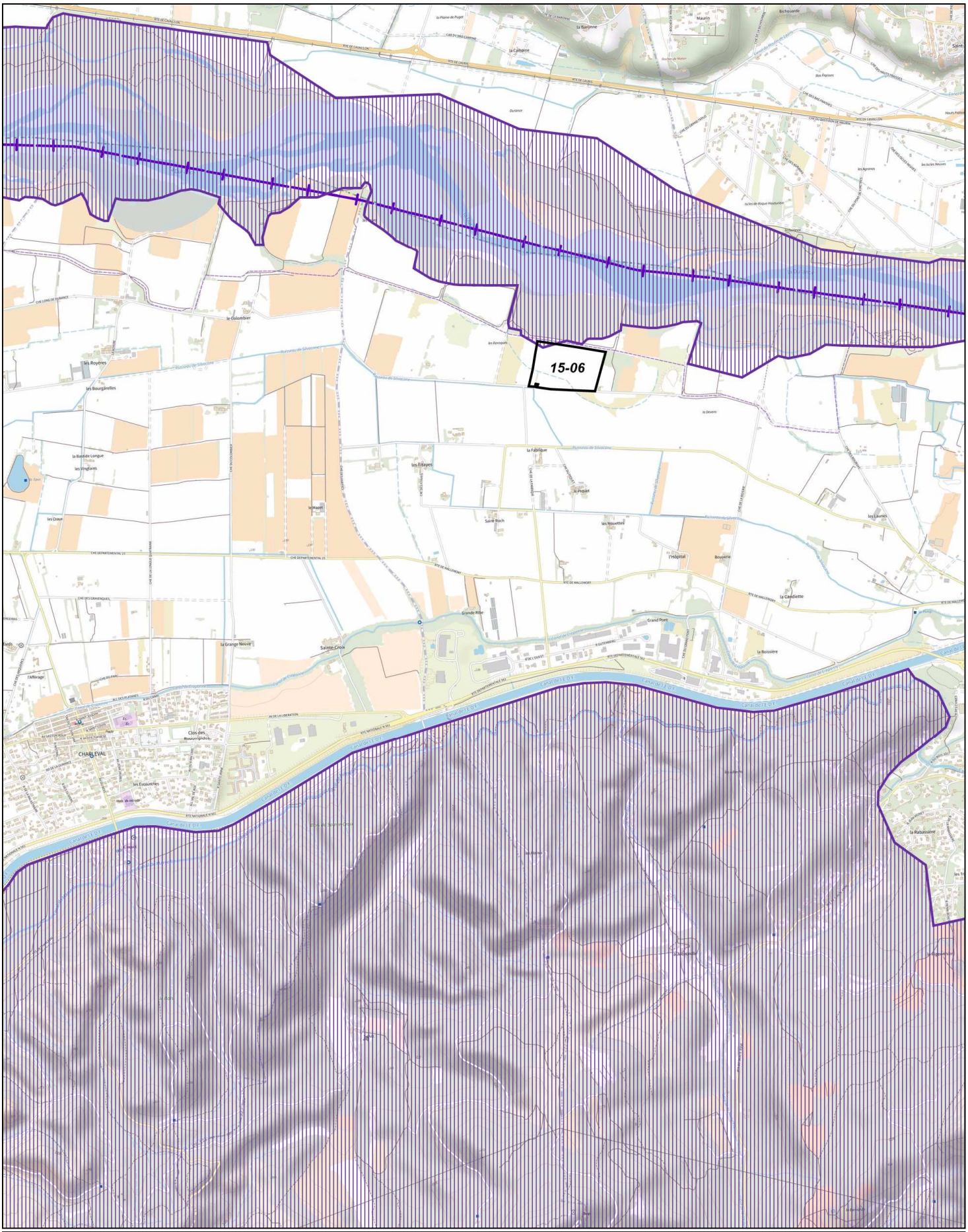
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 ZPS



ZPS

Region

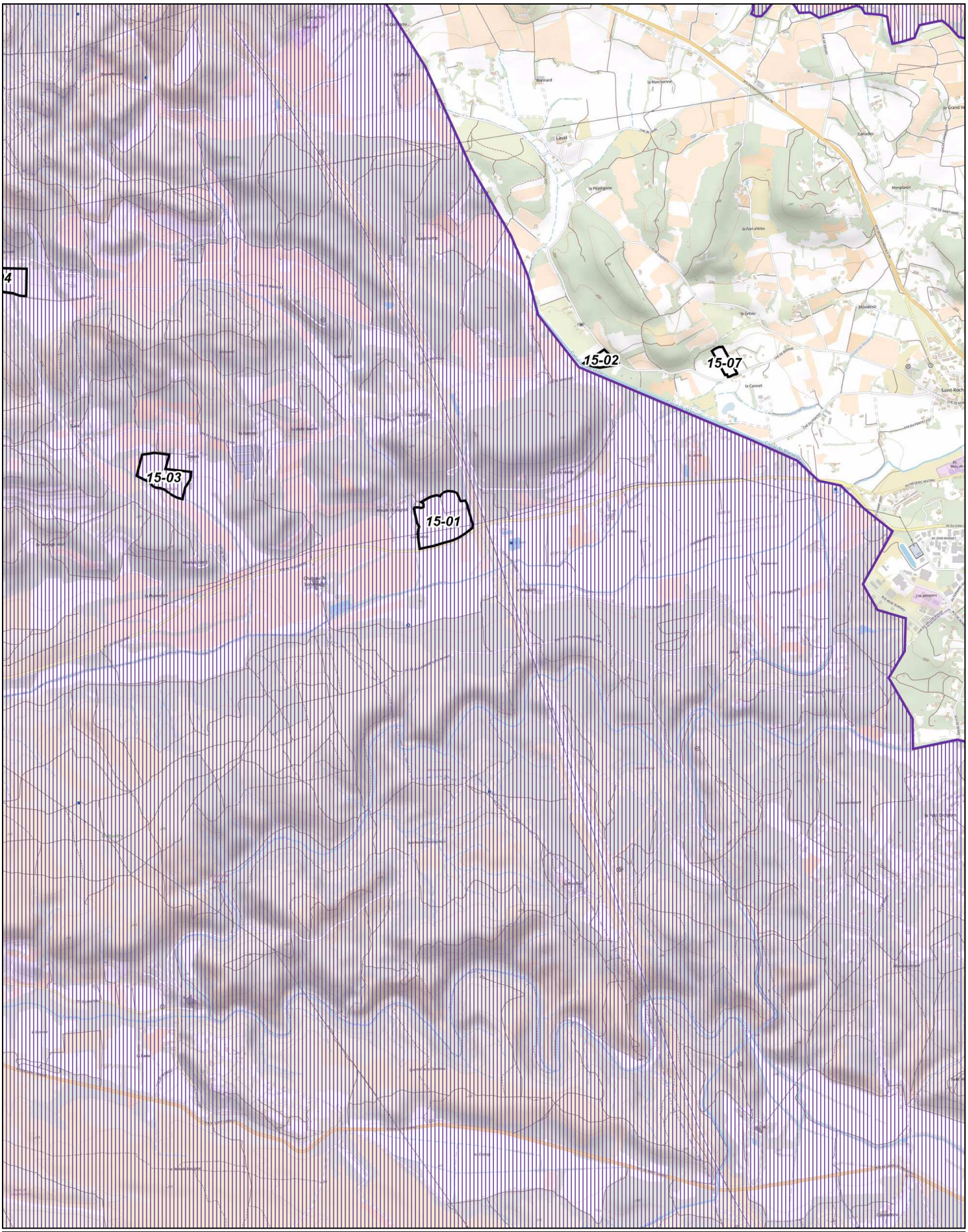
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 ZPS



ZPS

Region

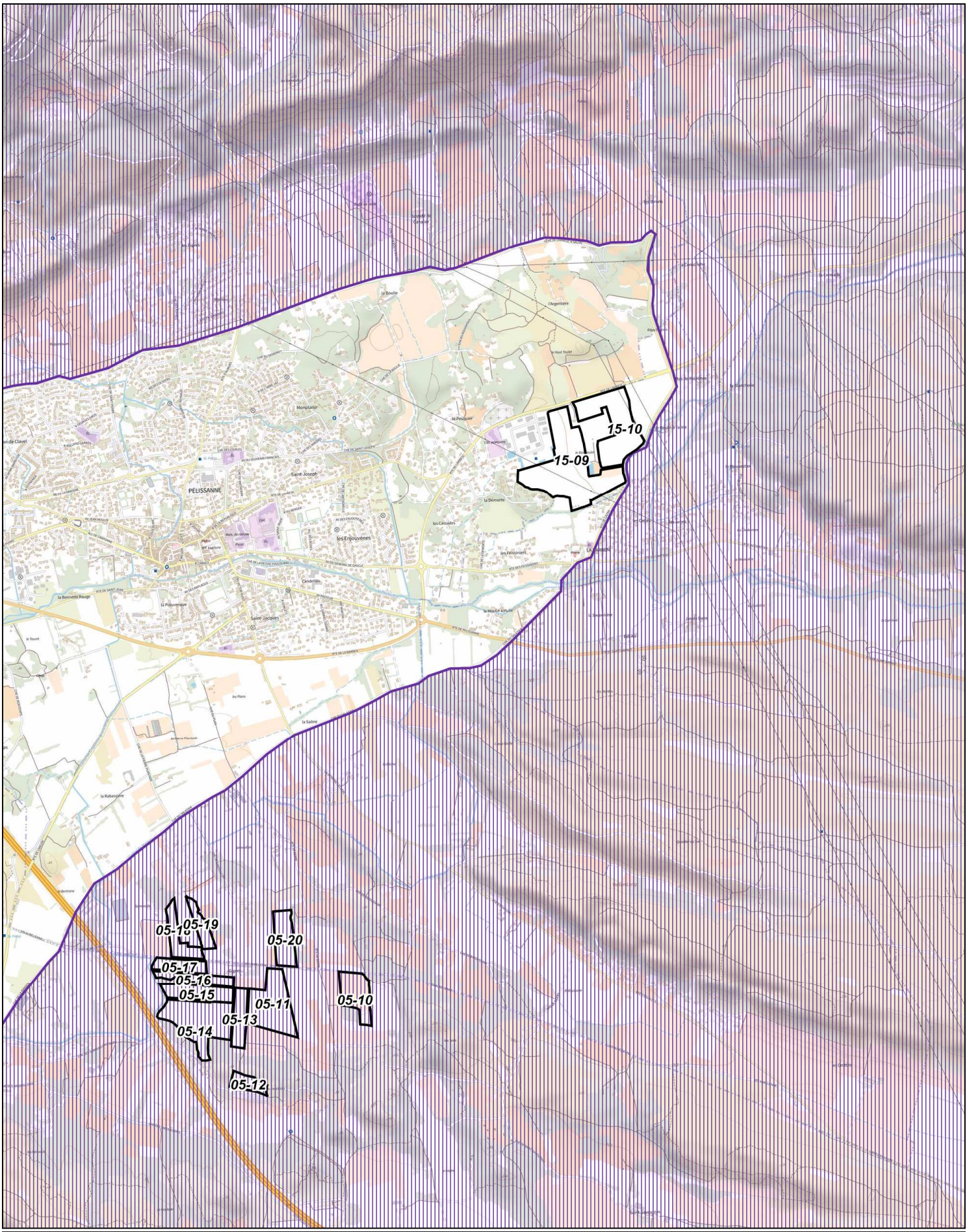
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 ZPS



ZPS

Region

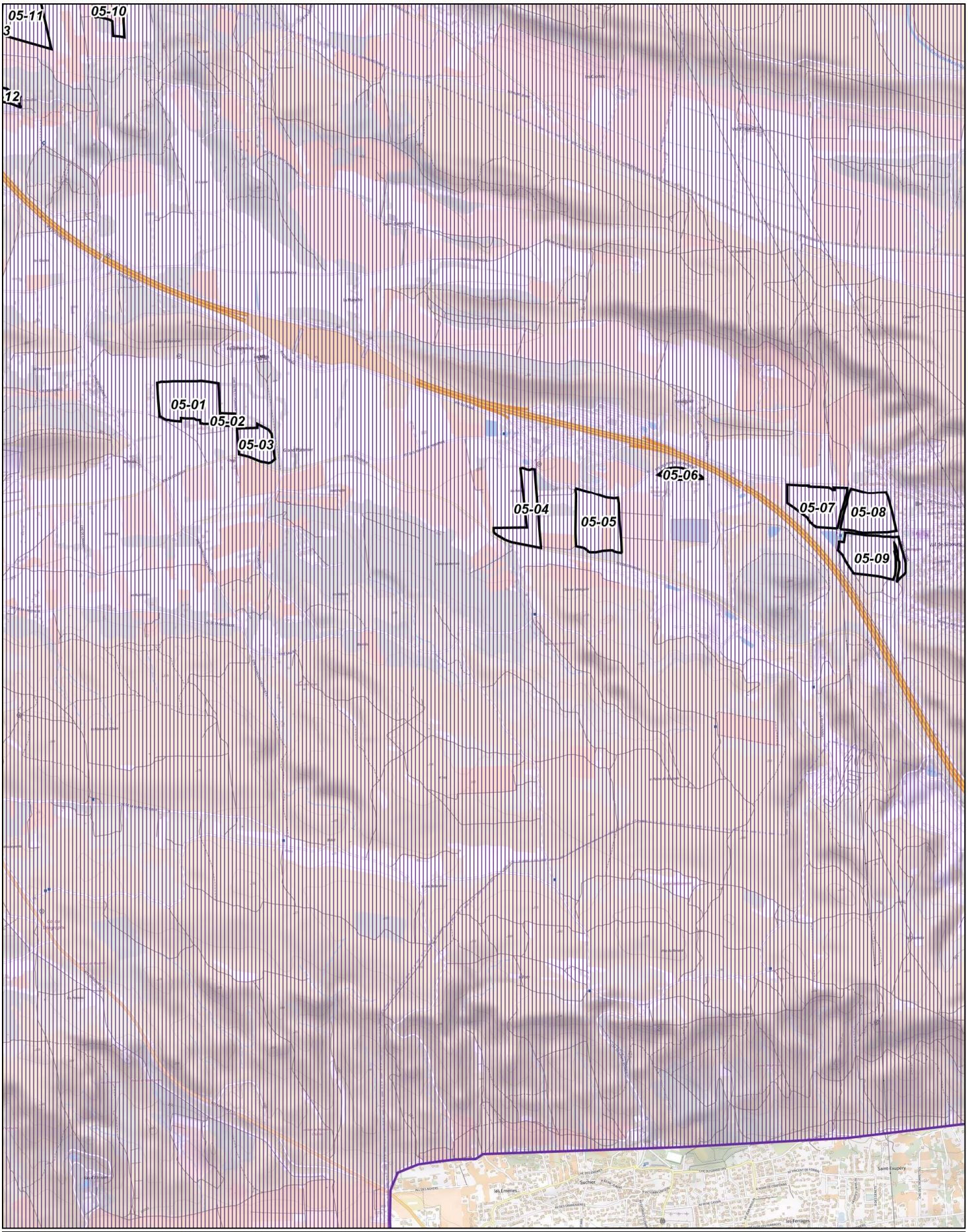
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 ZPS



ZPS

Region

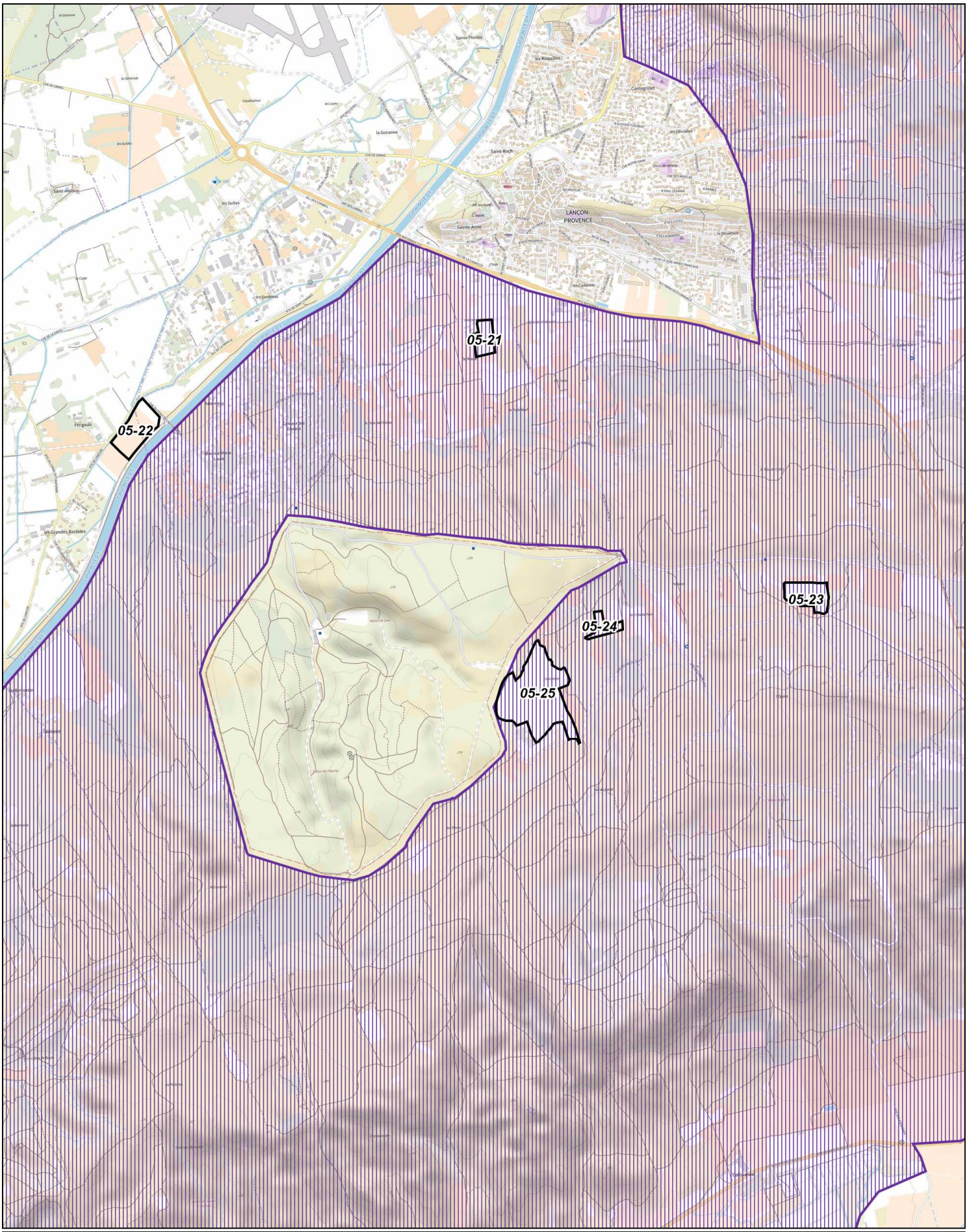
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 ZPS



ZPS

Region

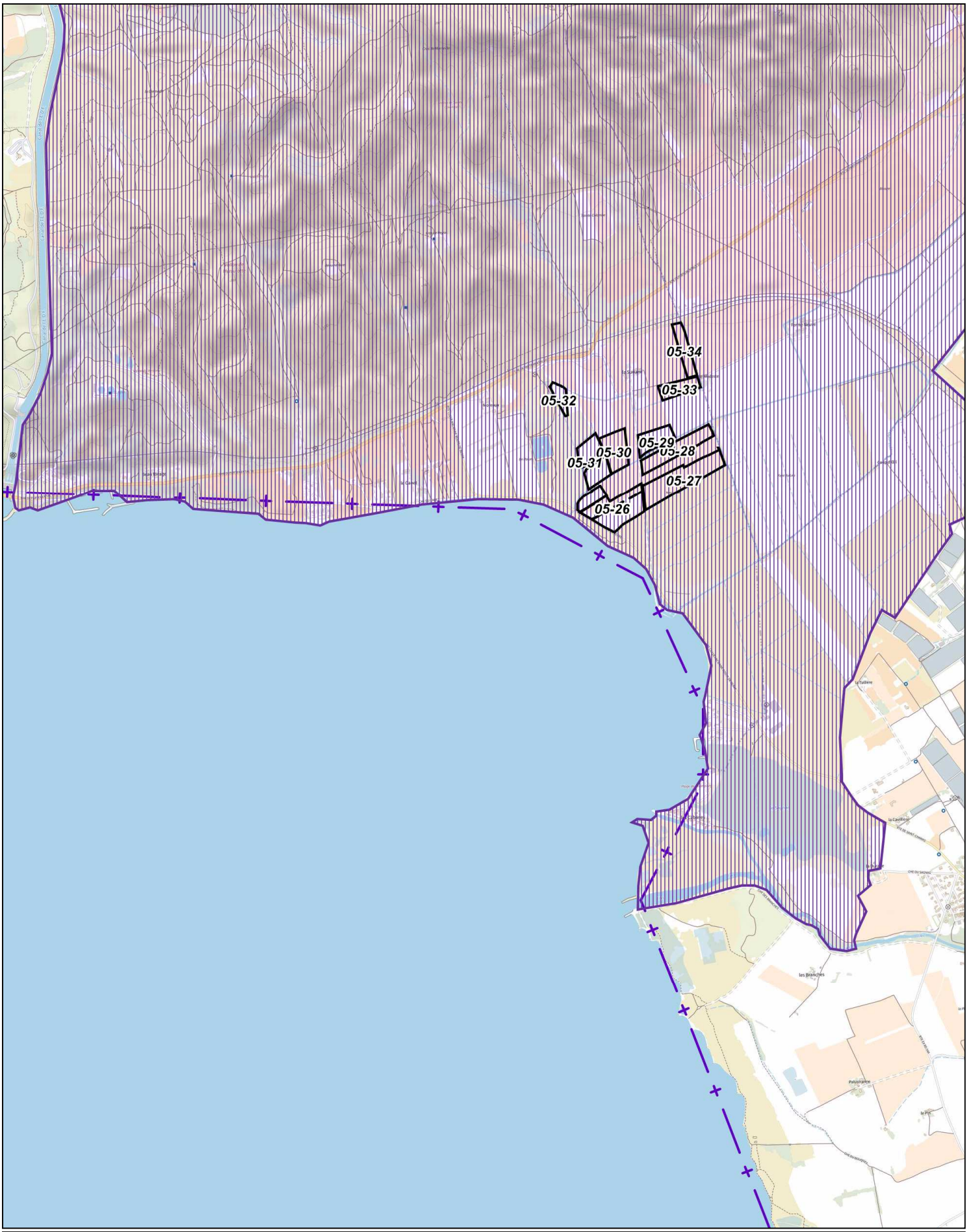
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 ZPS



ZPS

Region

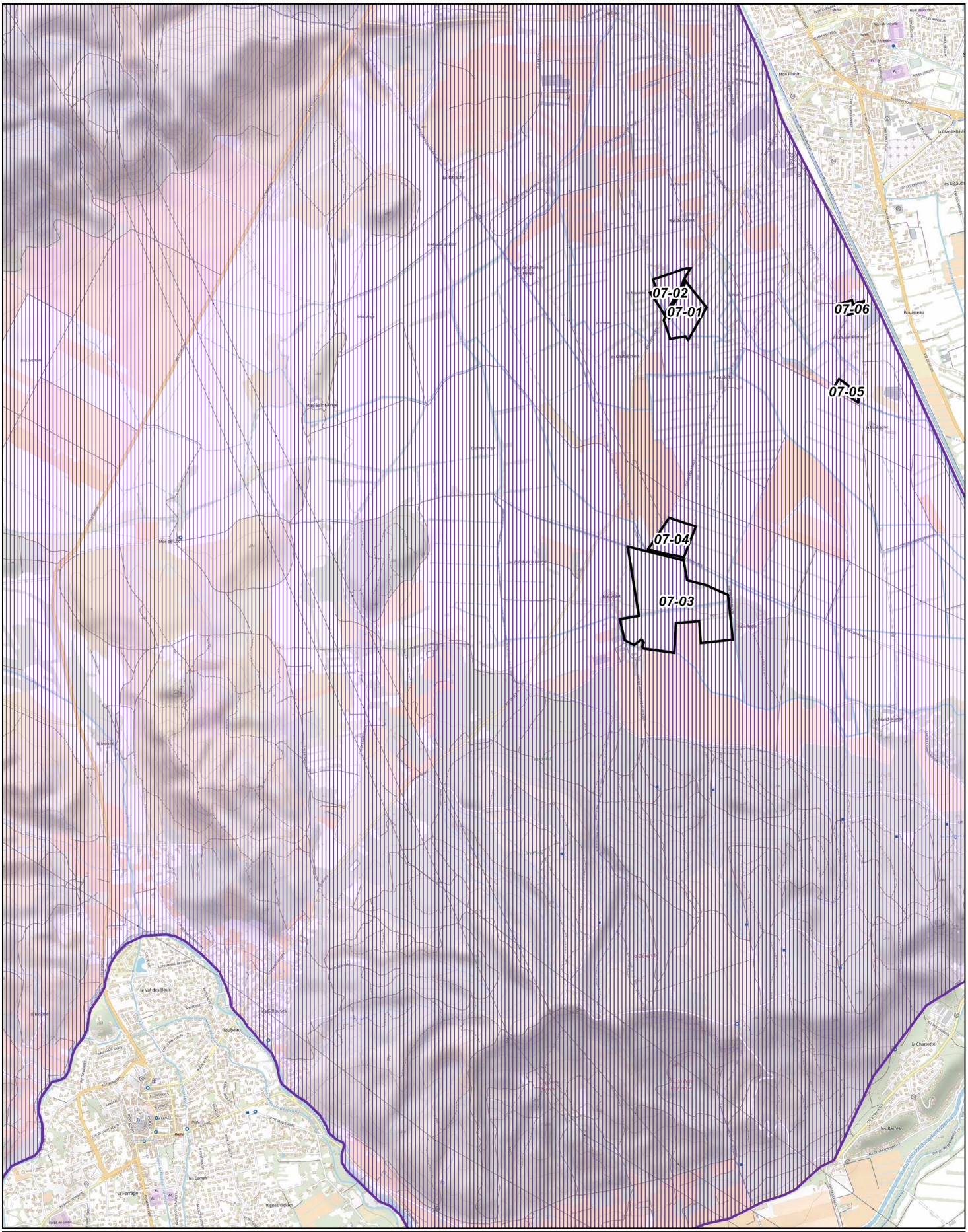
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 ZPS



ZPS

Region

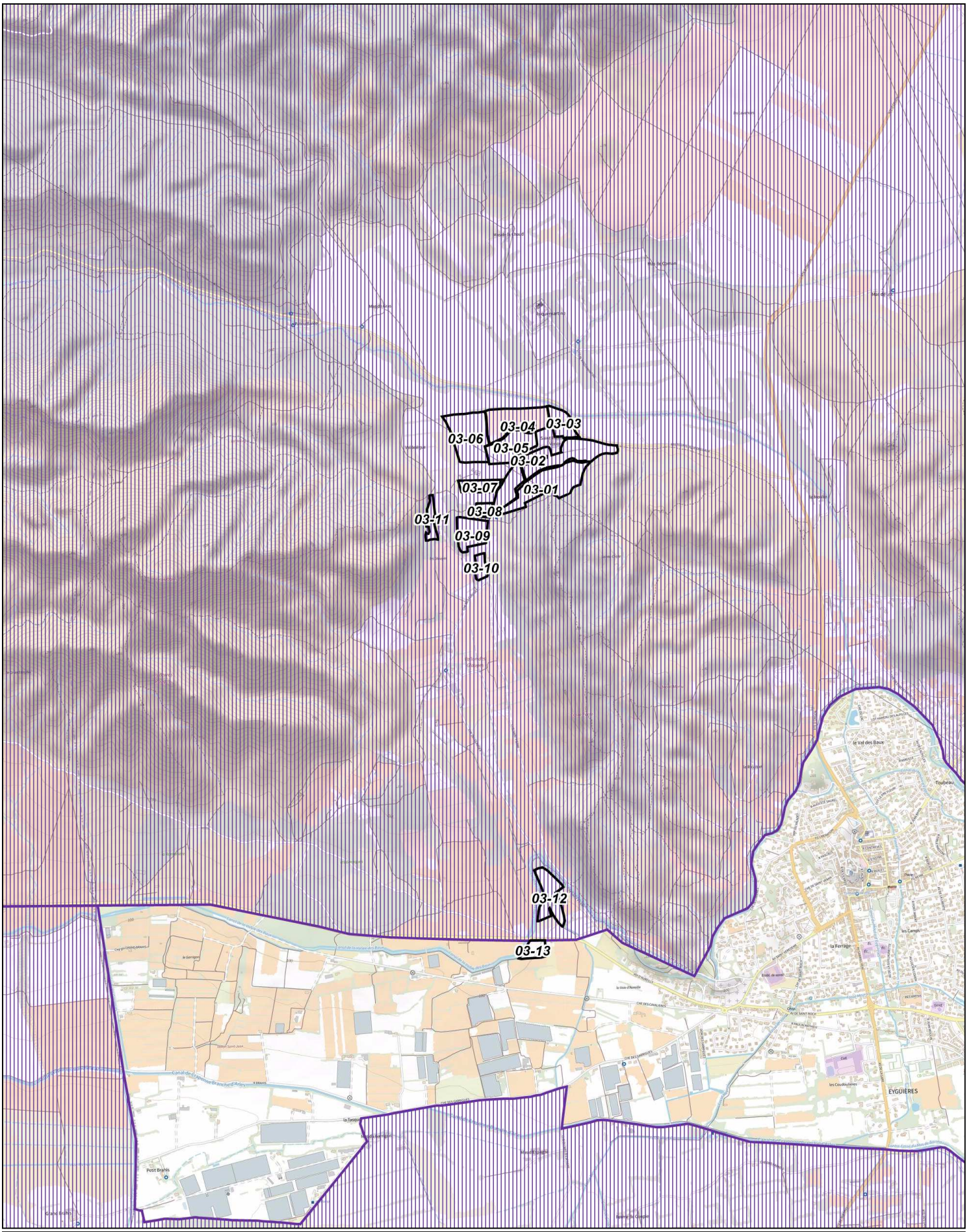
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 ZPS



ZPS

Region

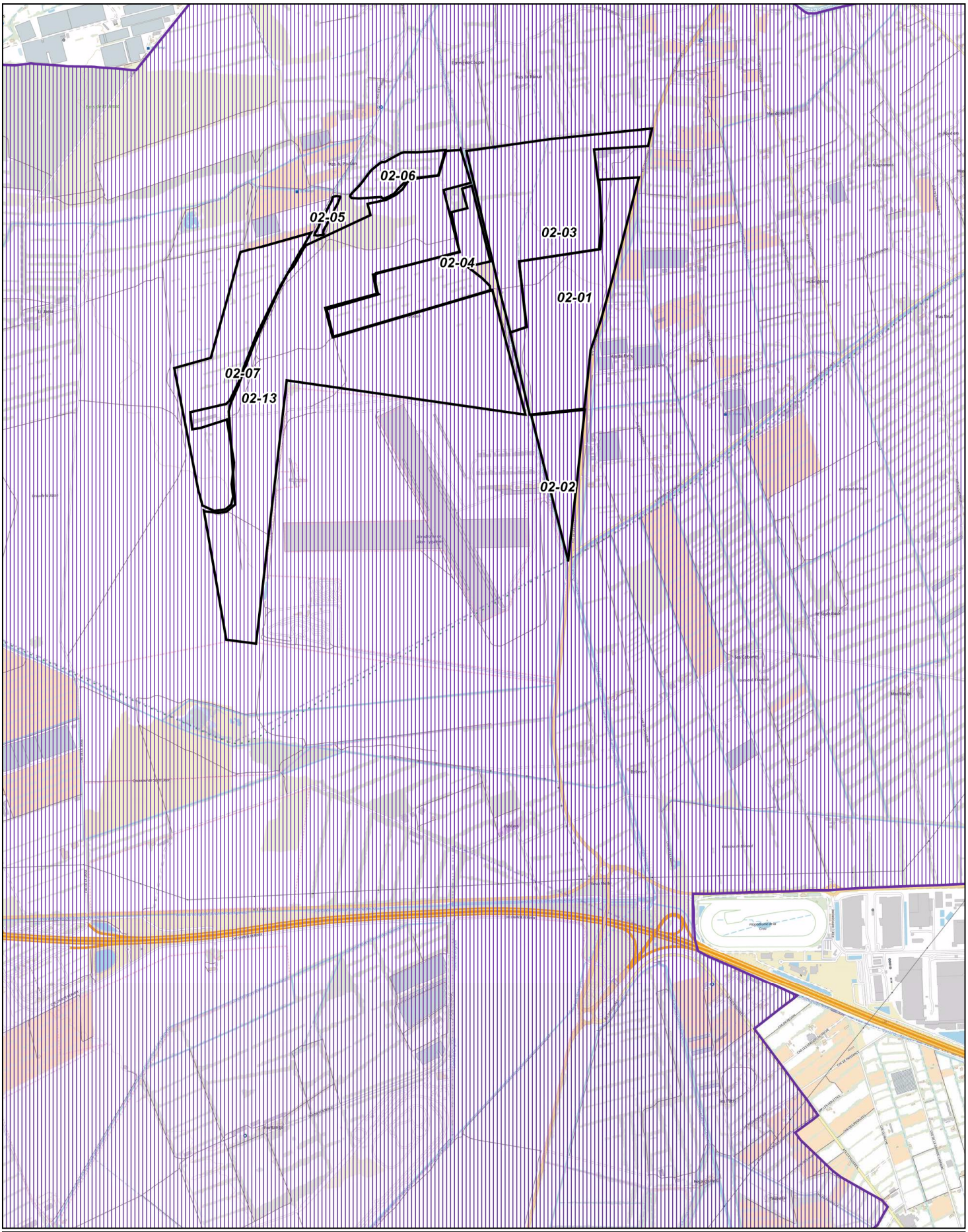
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 ZPS



ZPS

Region

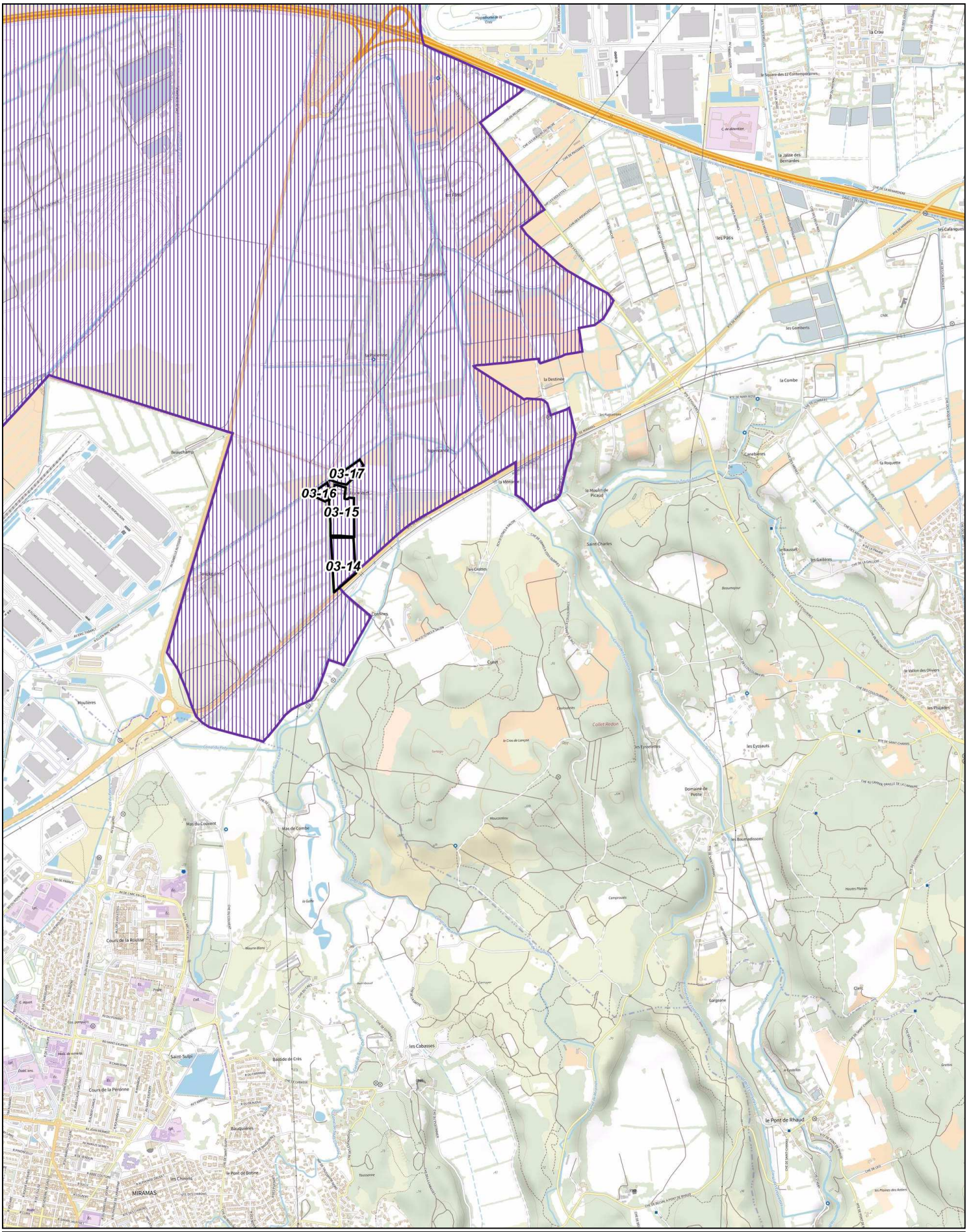
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 ZPS



ZPS

Region

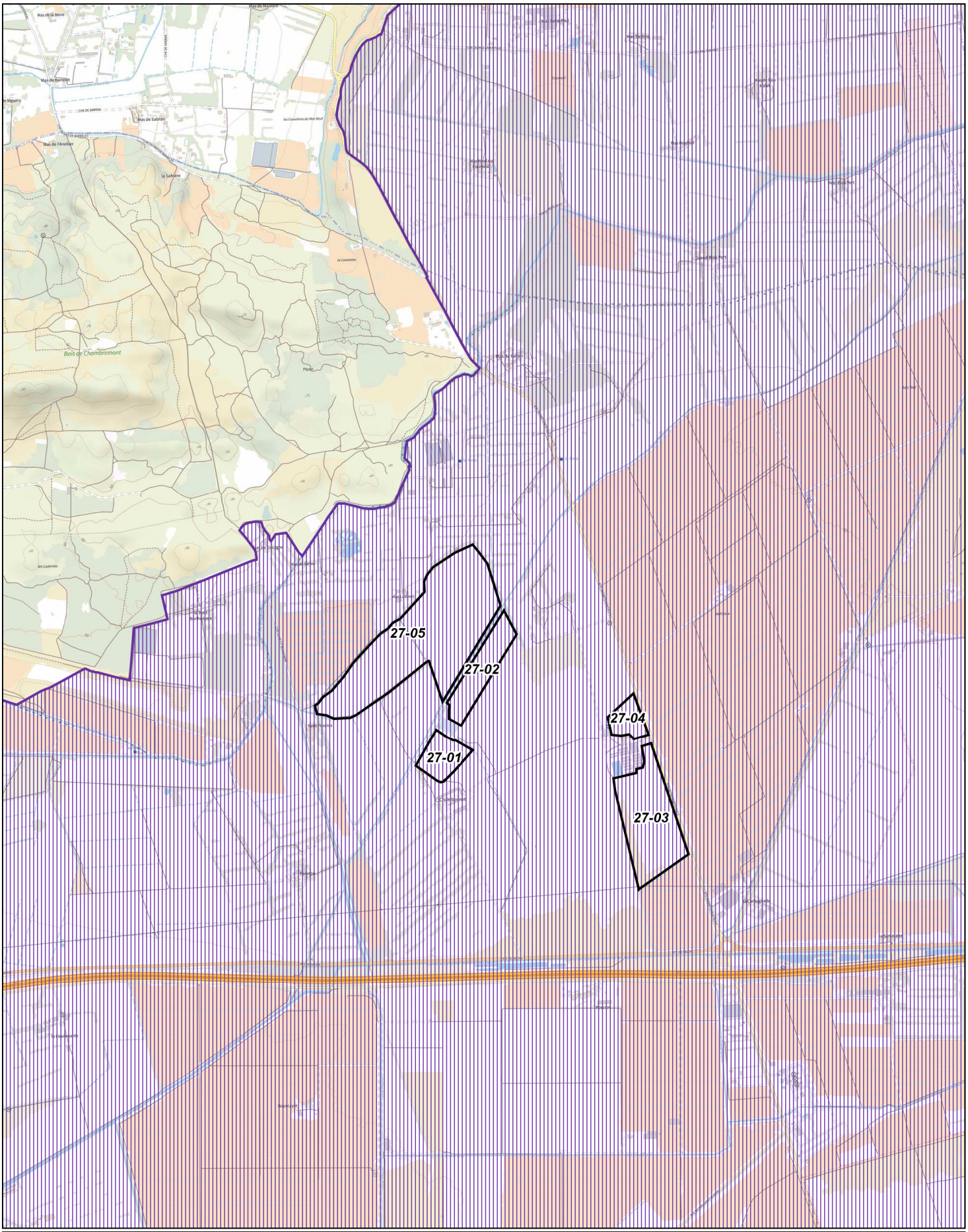
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 ZPS



ZPS

Region

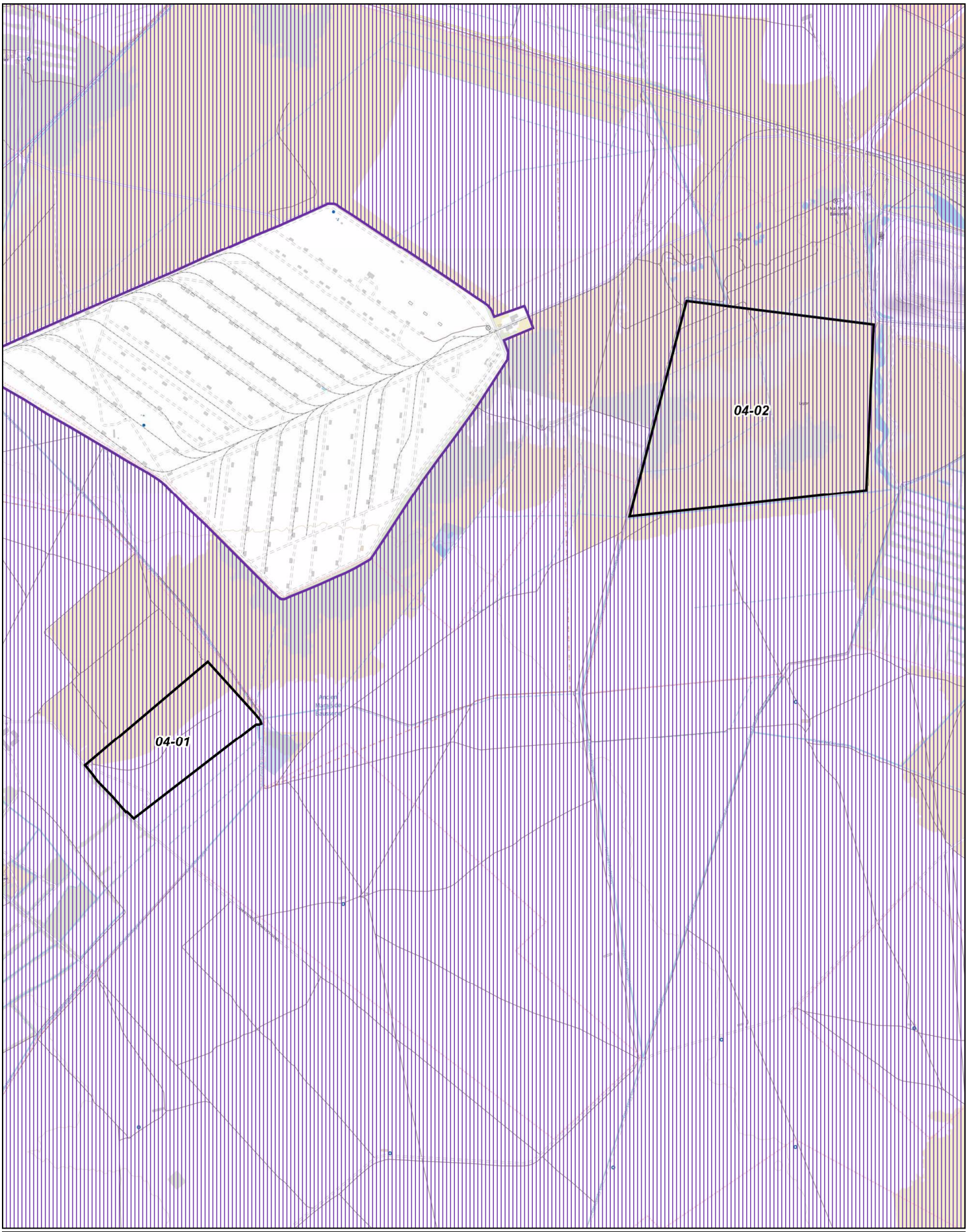
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 ZPS



ZPS

Region

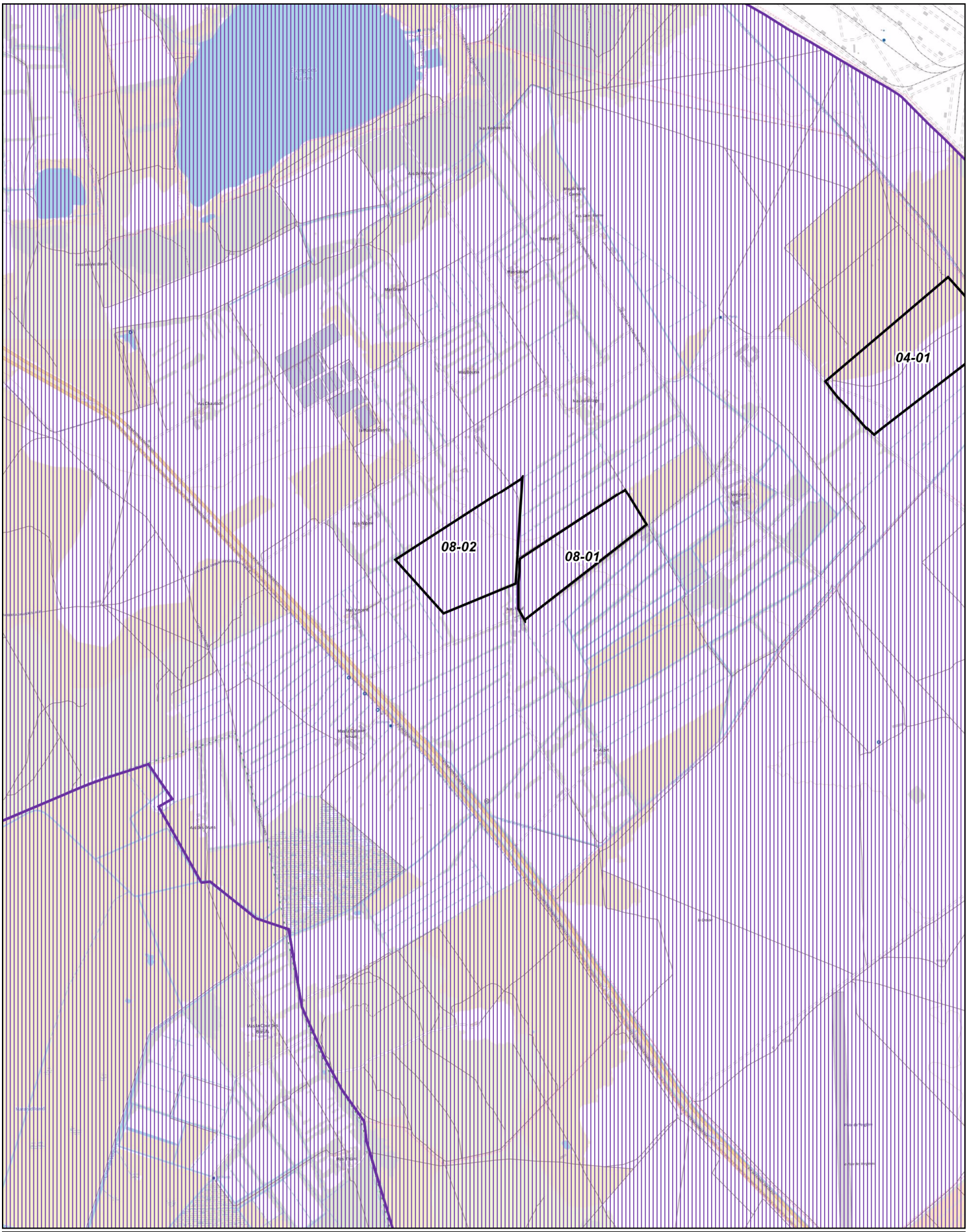
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 ZPS



ZPS

Region

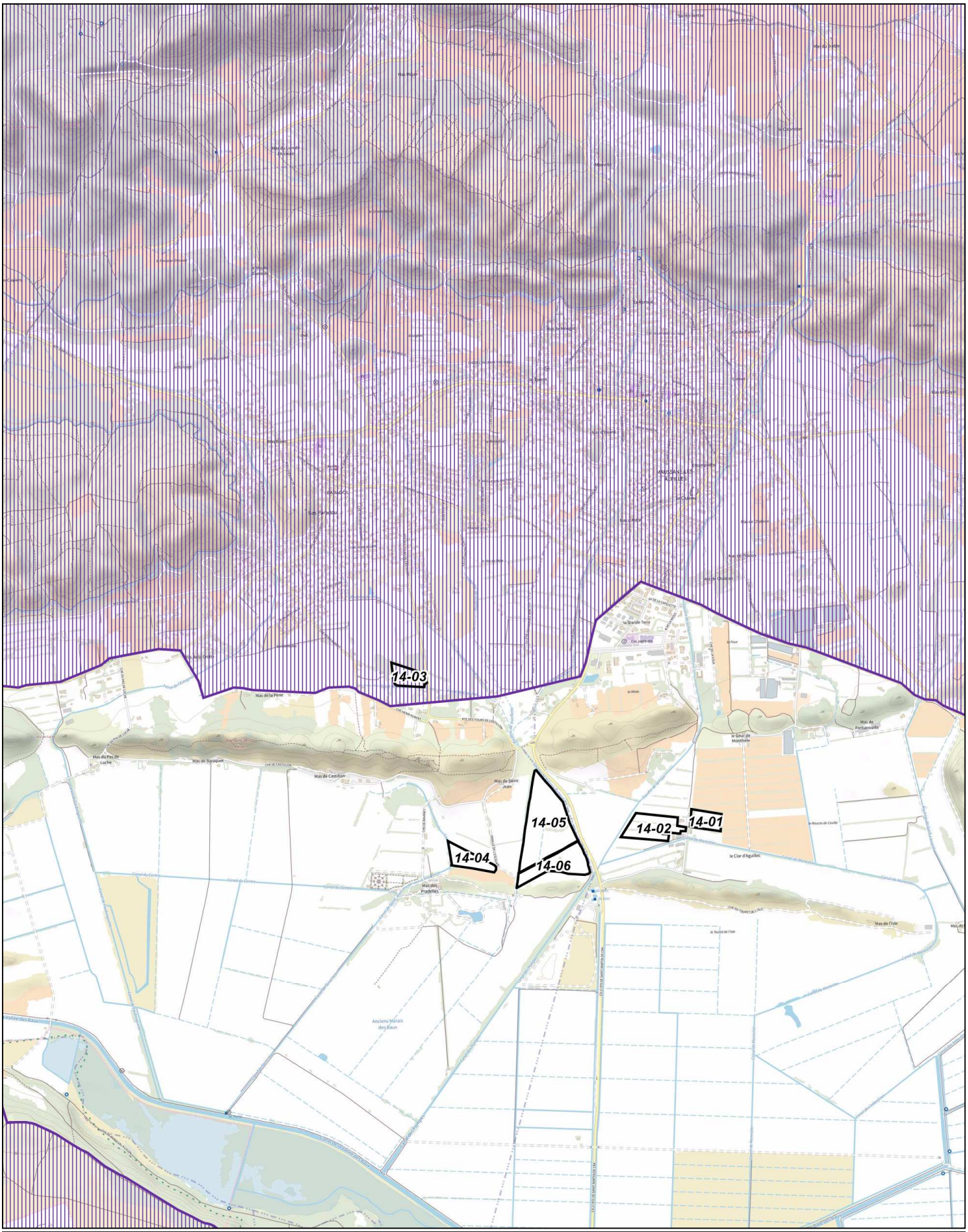
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 ZPS



ZPS

Region

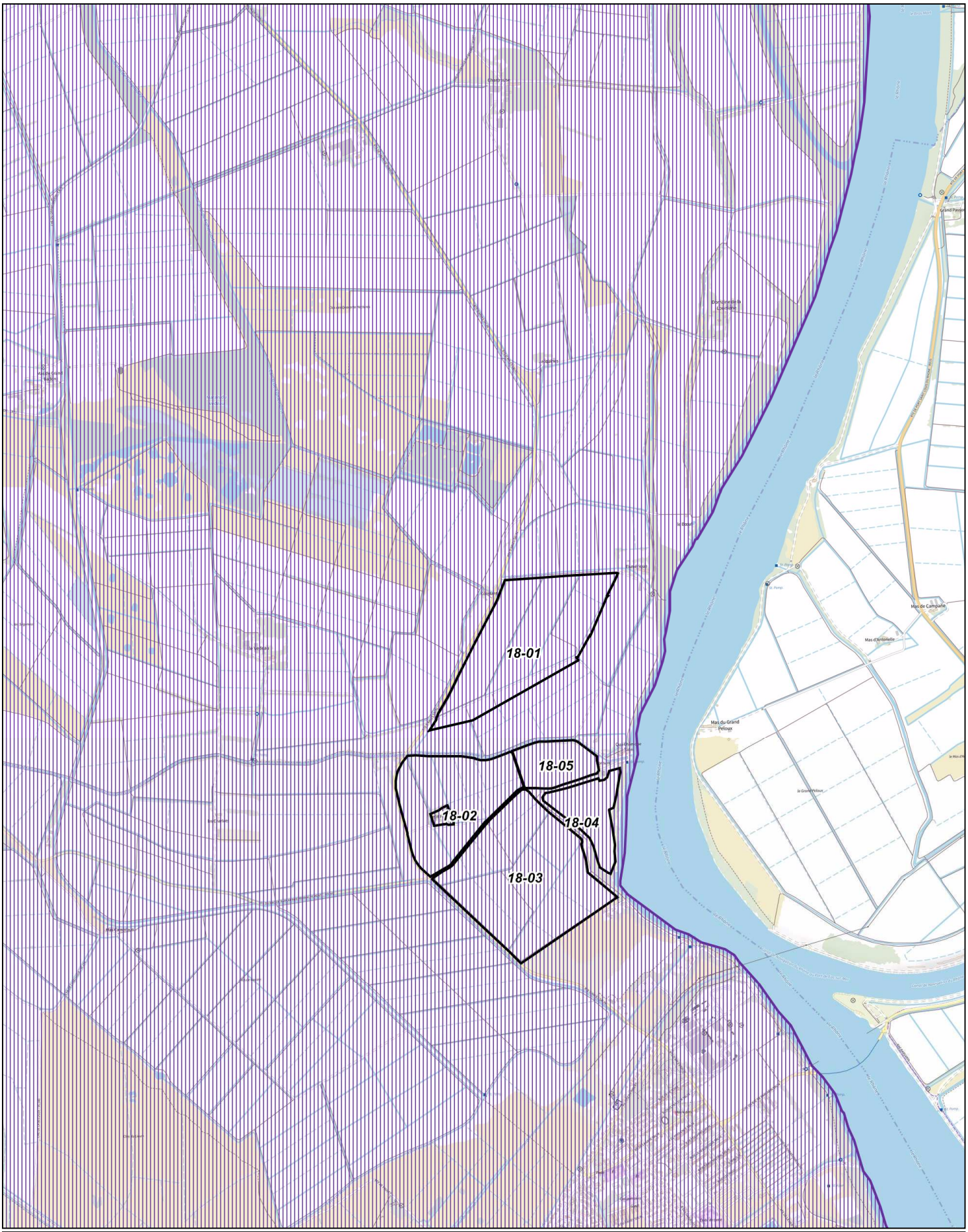
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 ZPS



ZPS

Region

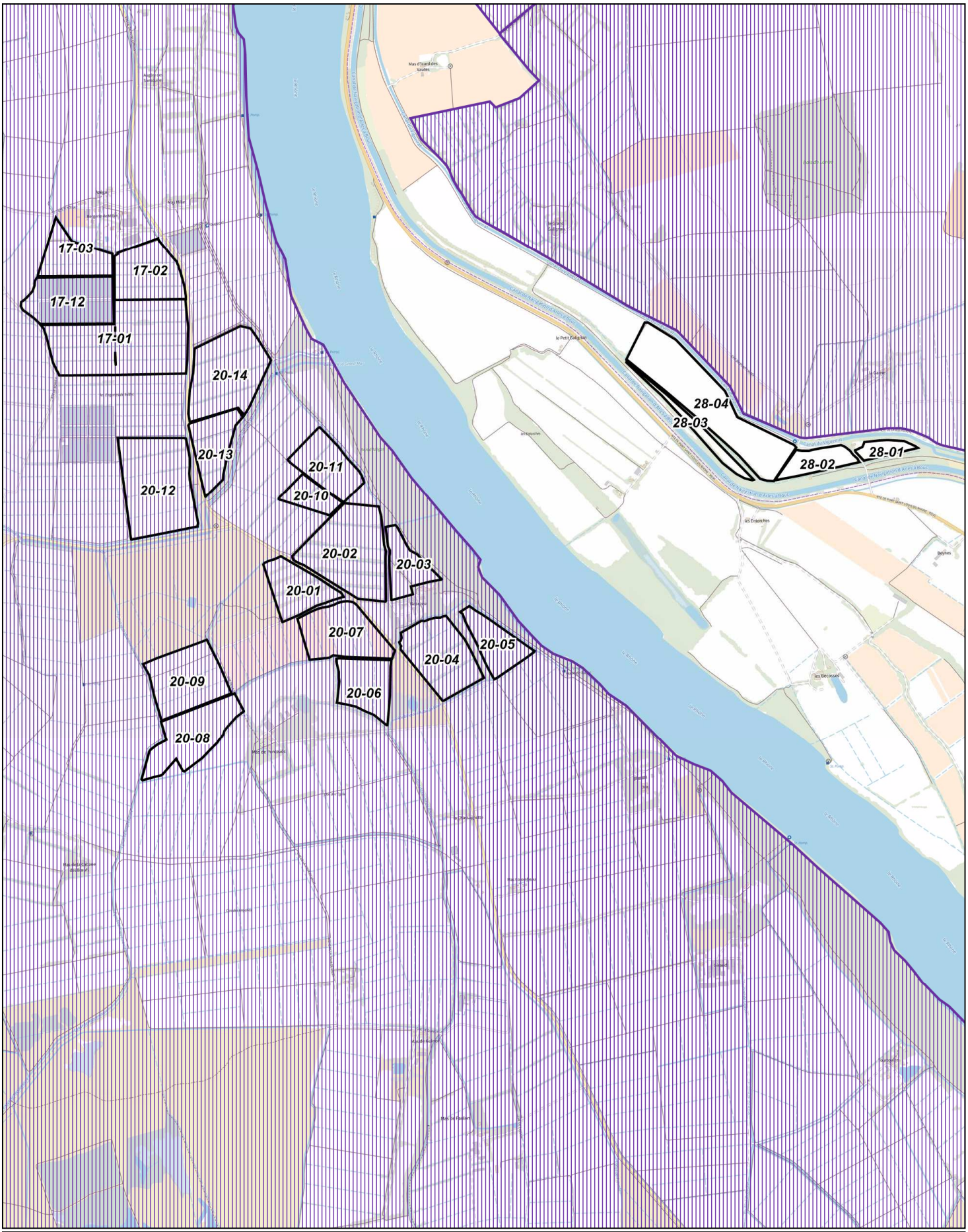
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 ZPS



ZPS

Region

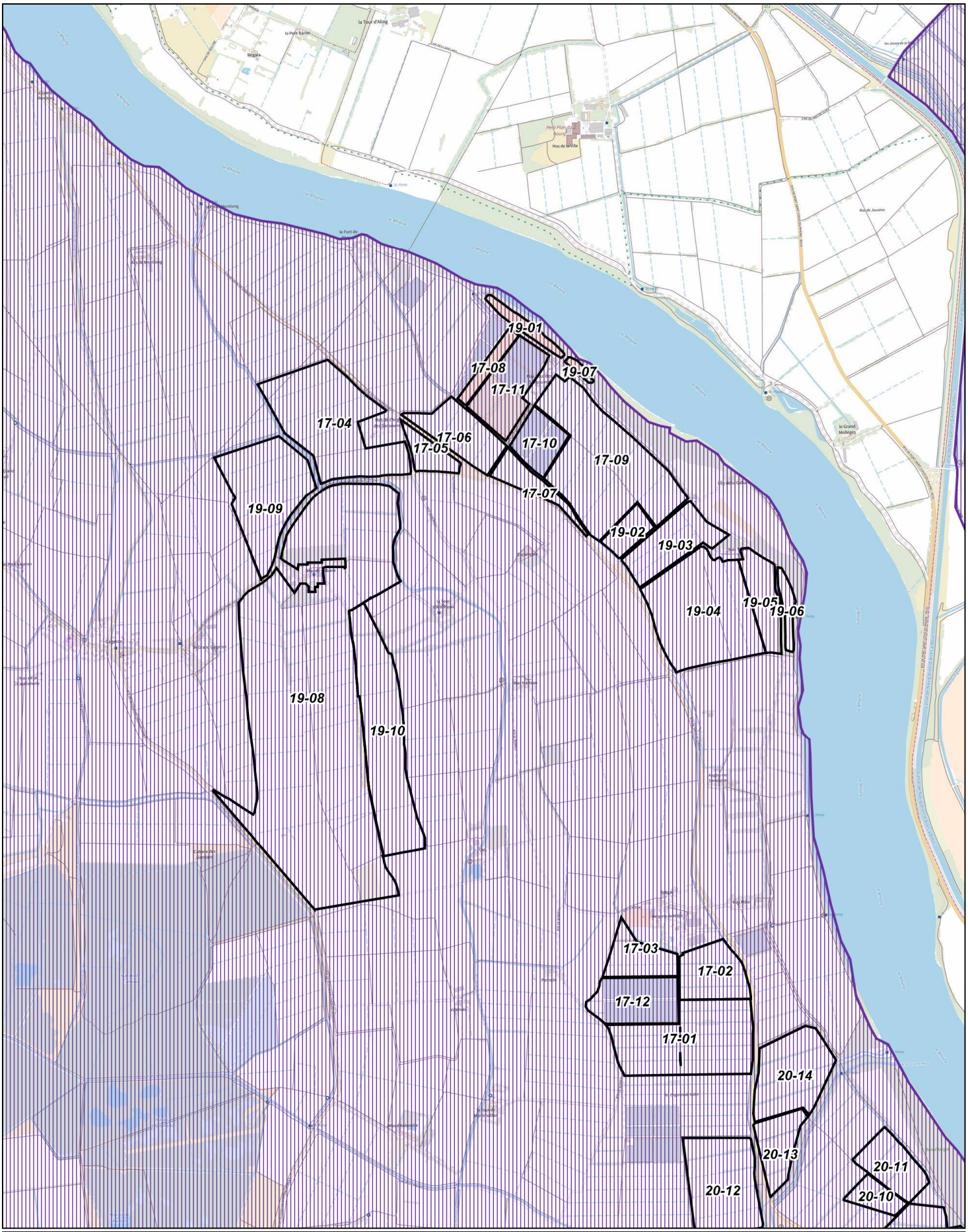
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 ZPS



ZPS

Region

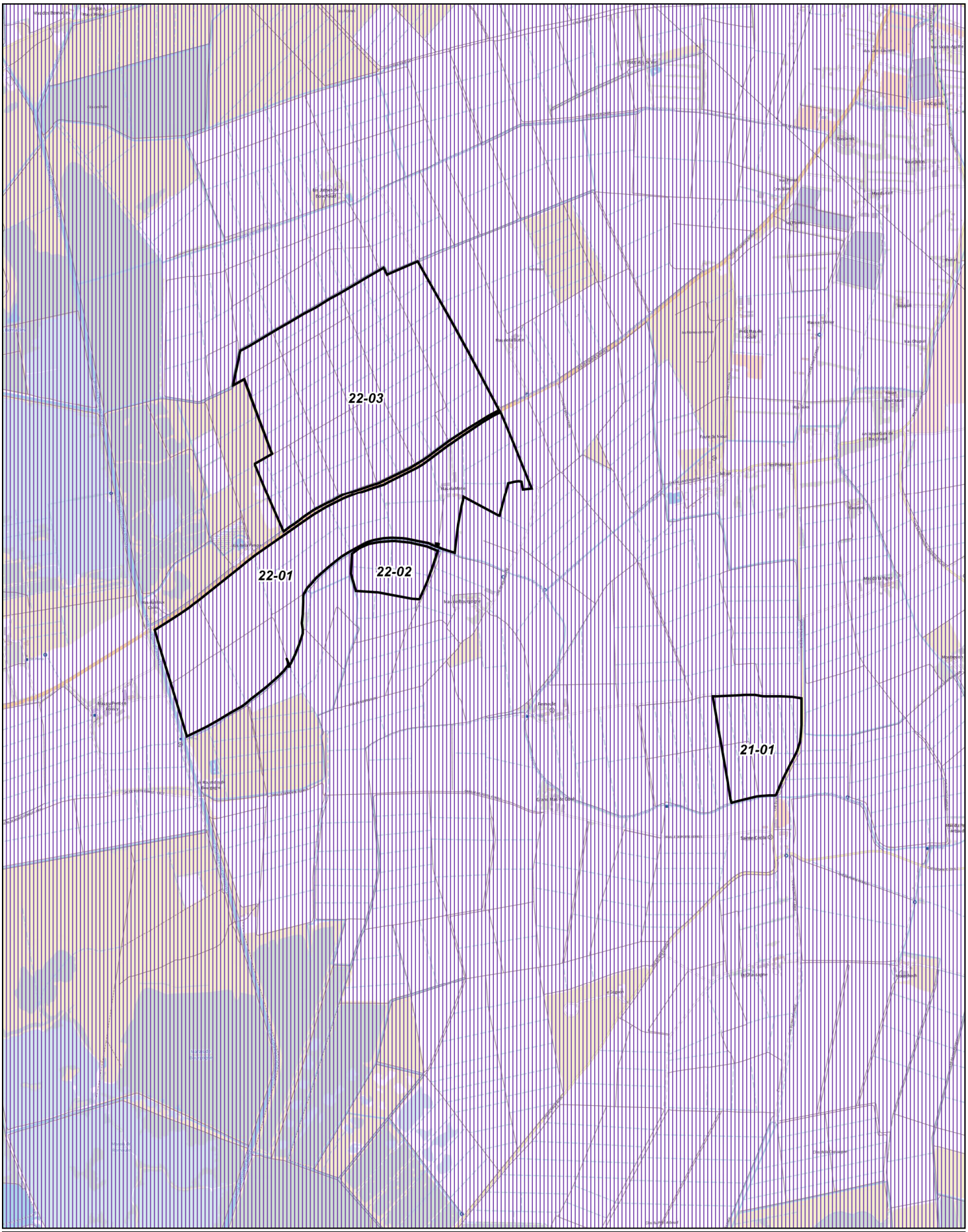
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 ZPS



ZPS

Region

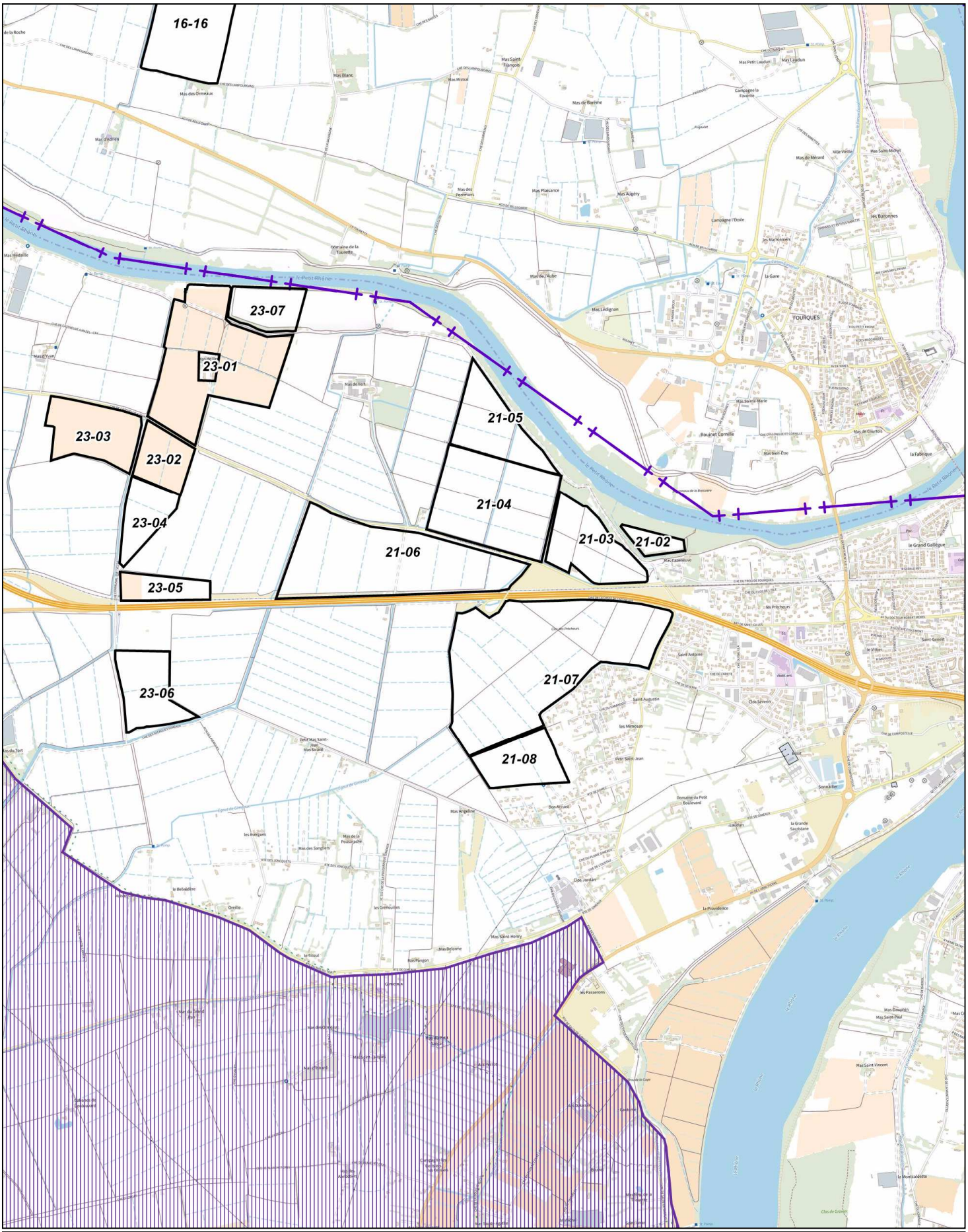
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 ZPS



ZPS

Region

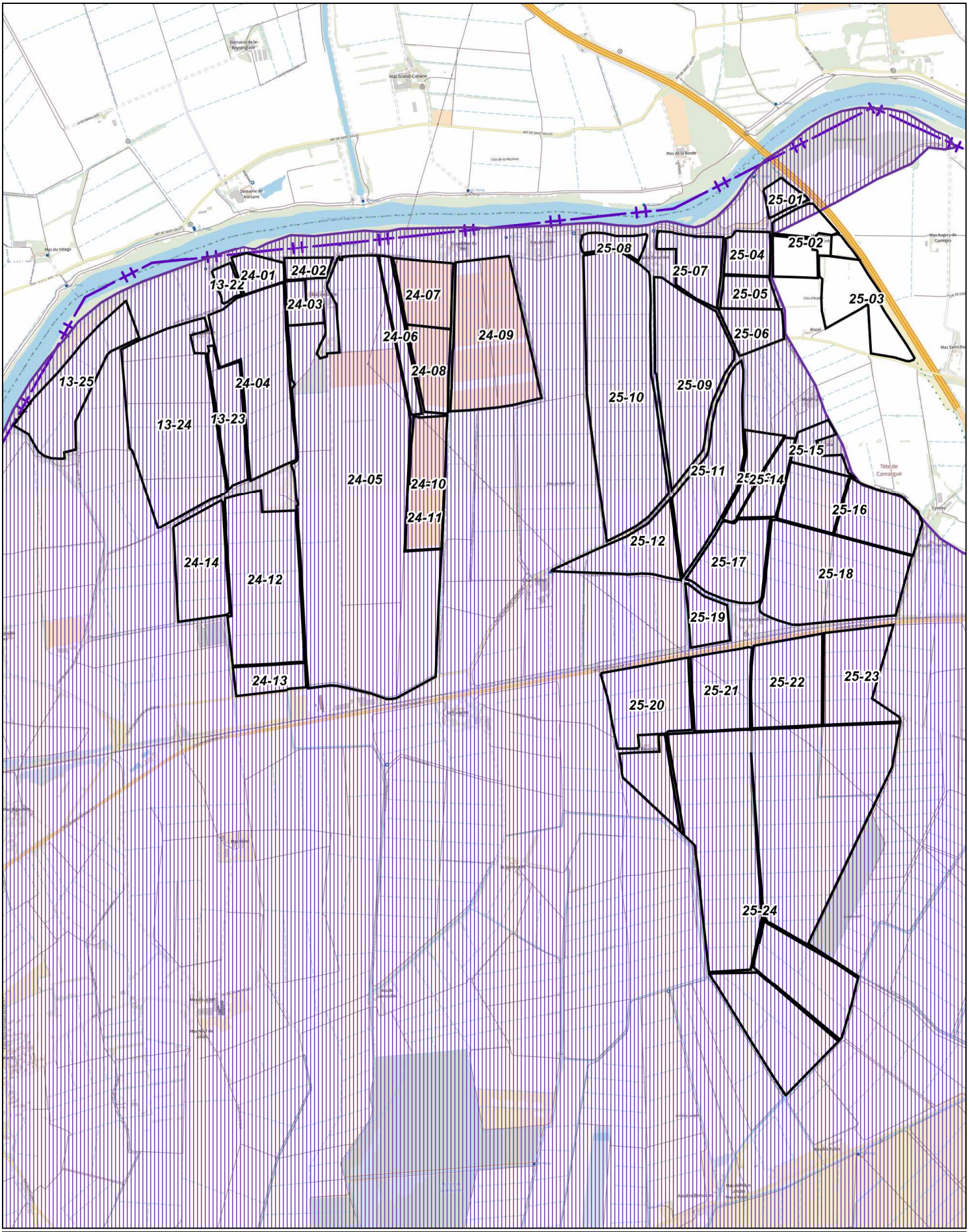
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 ZPS



ZPS

Region

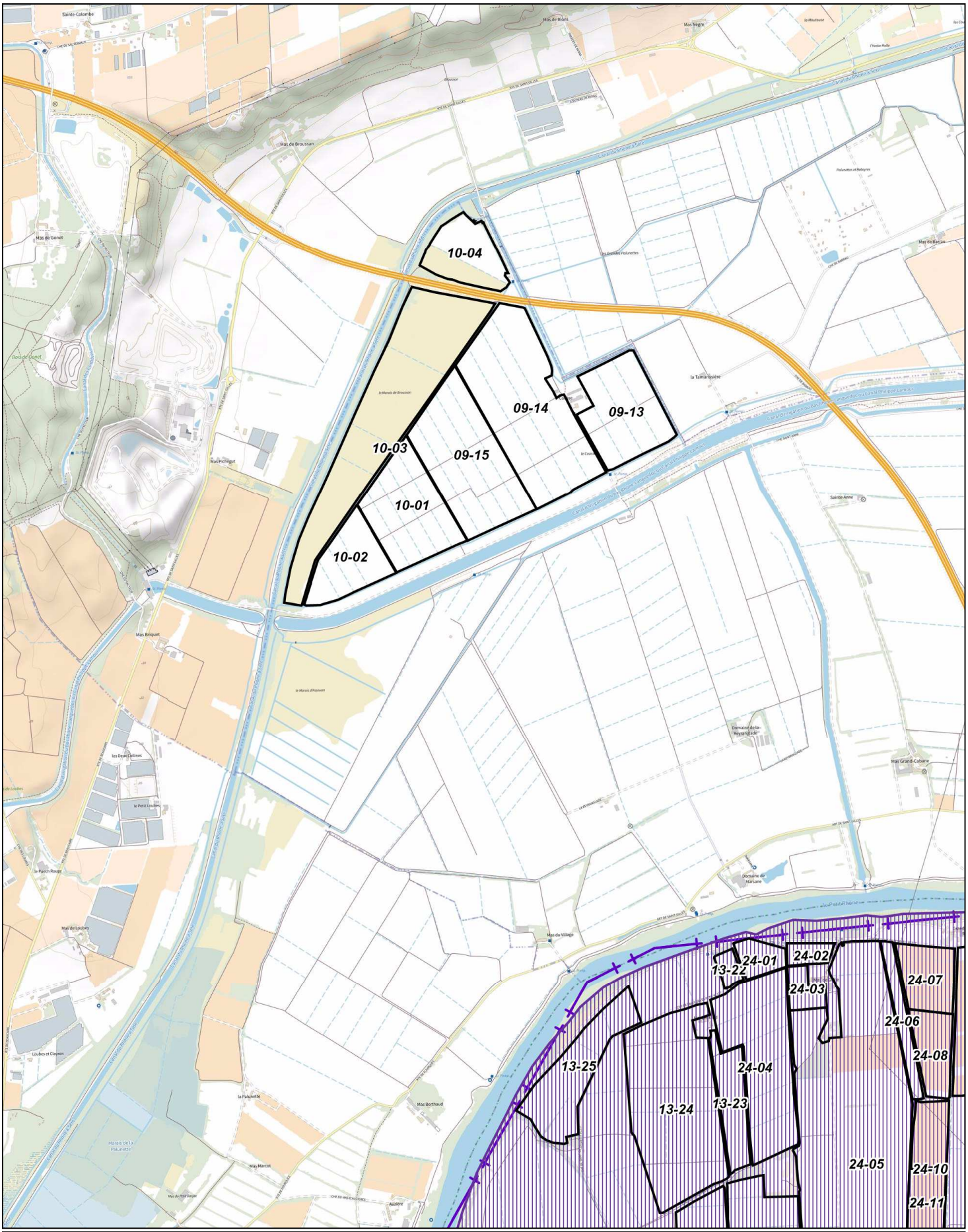
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 ZPS



ZPS

Region

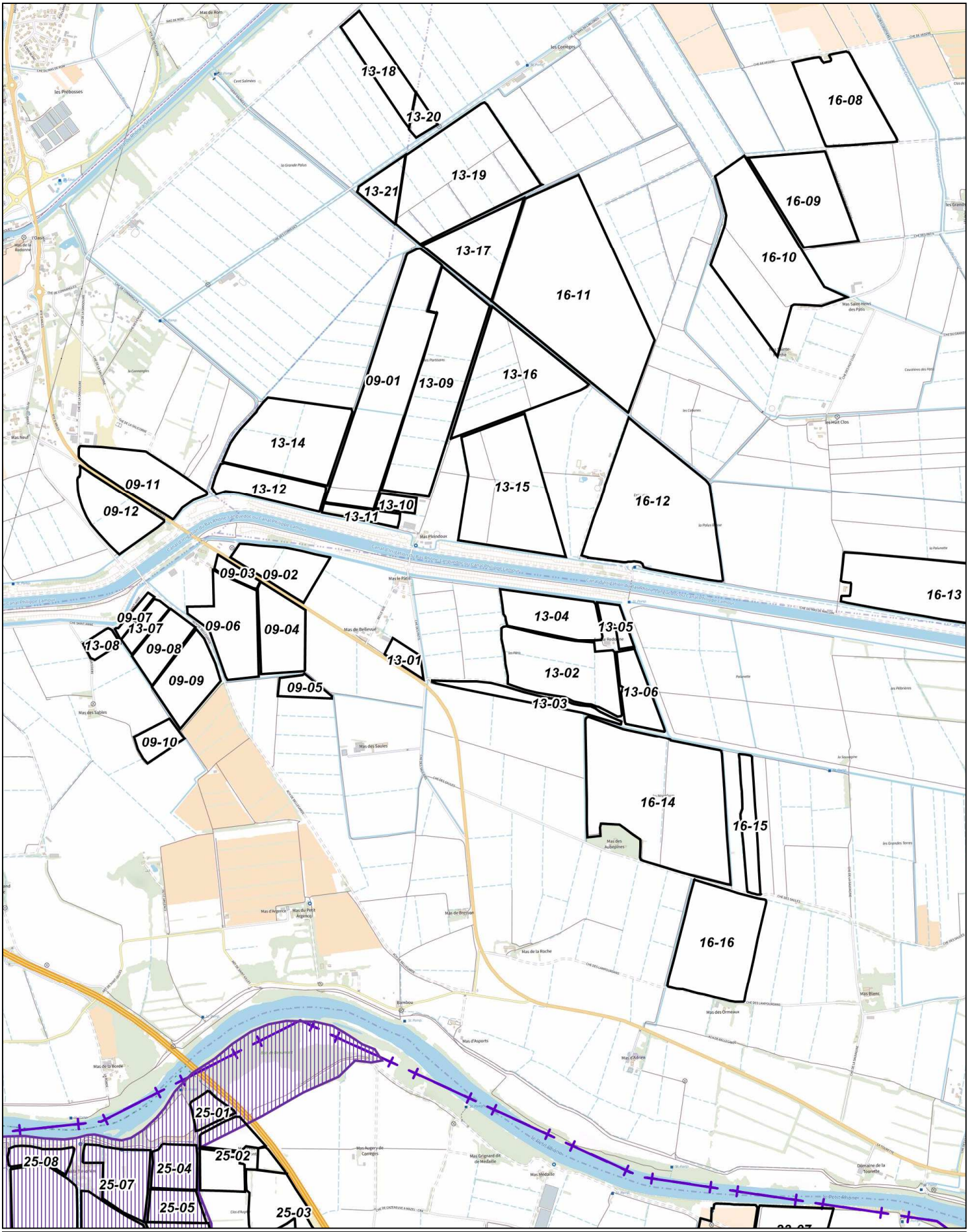
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 ZPS



ZPS

Region

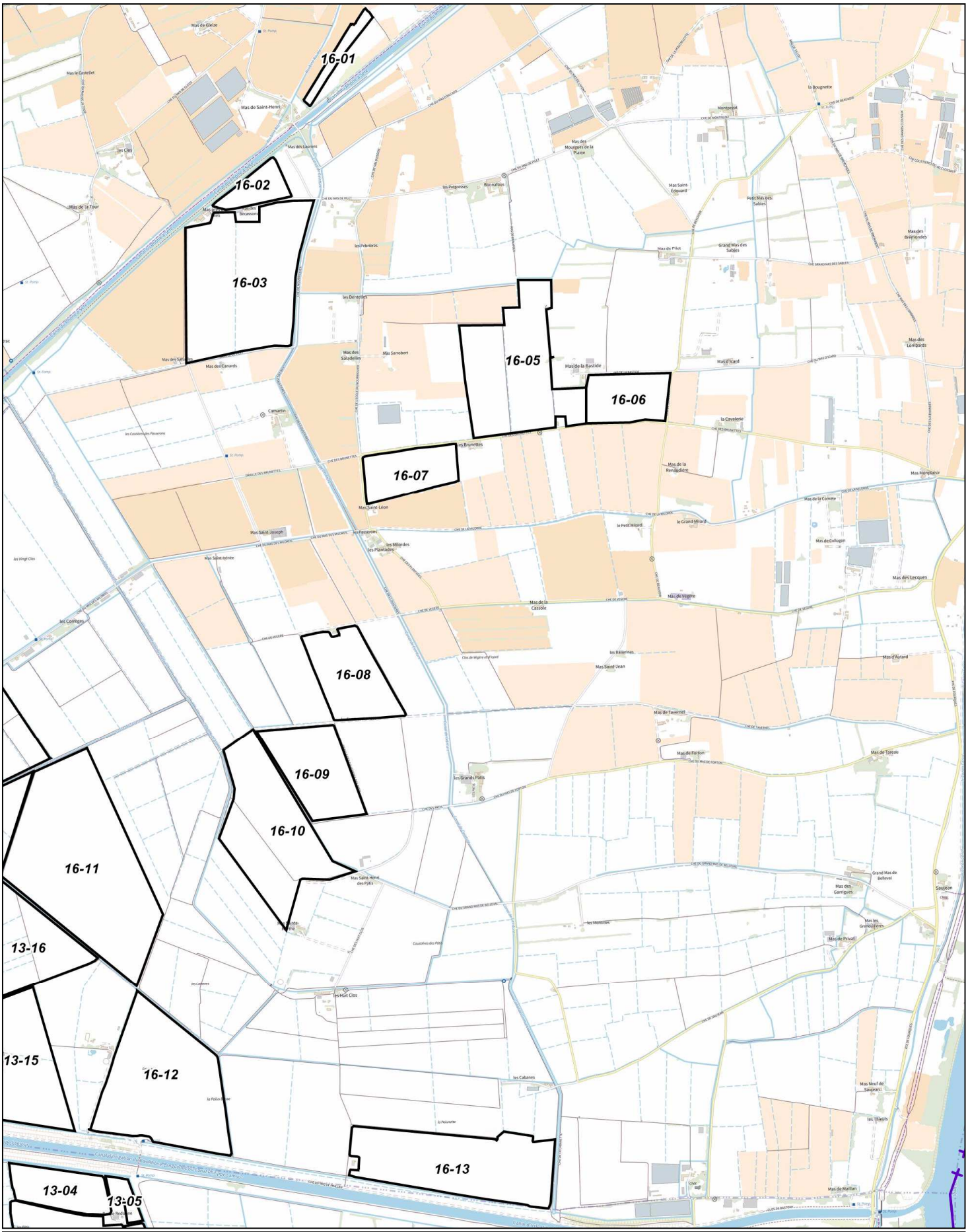
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 ZPS



ZPS

Region

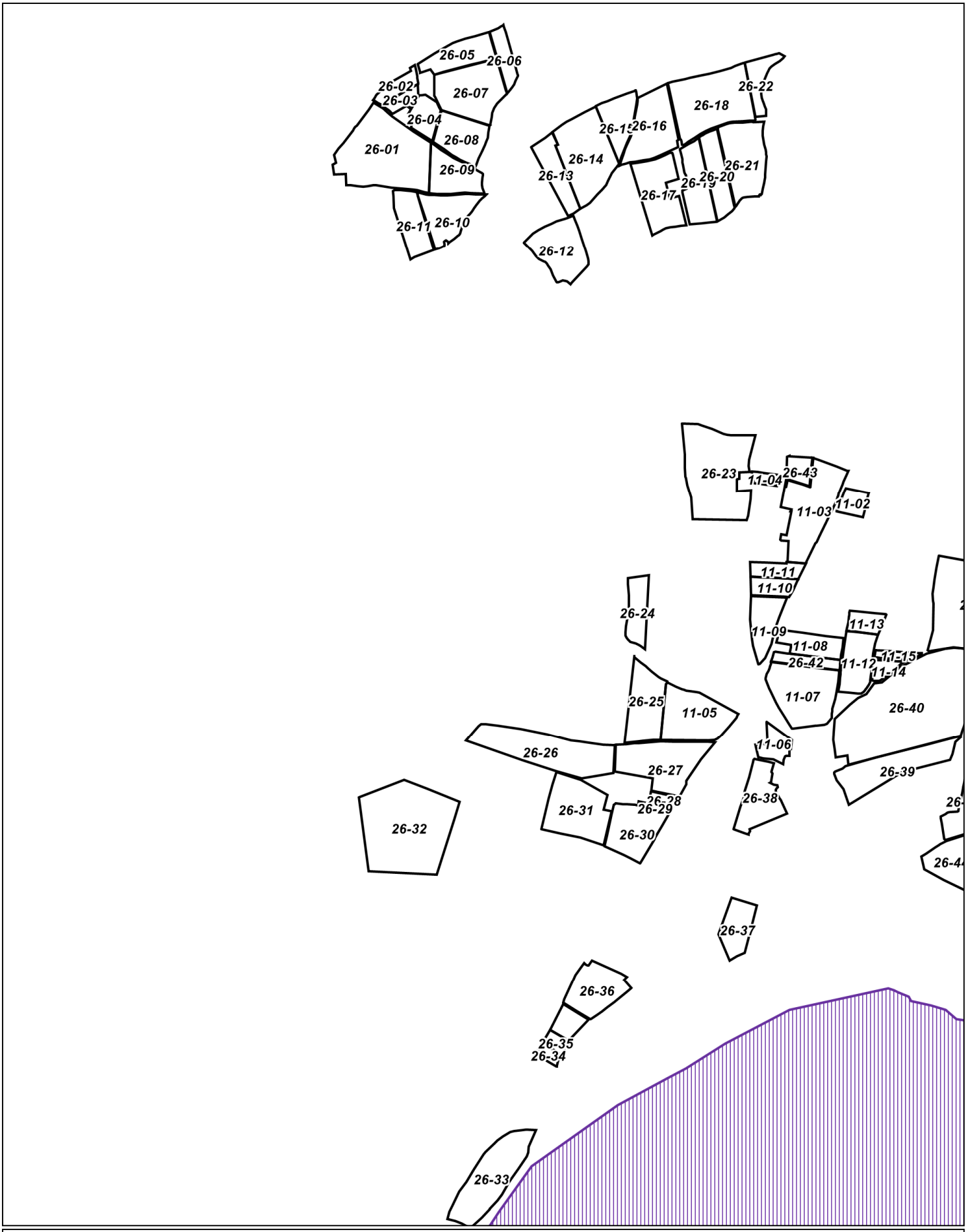
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 ZPS



ZPS

Region

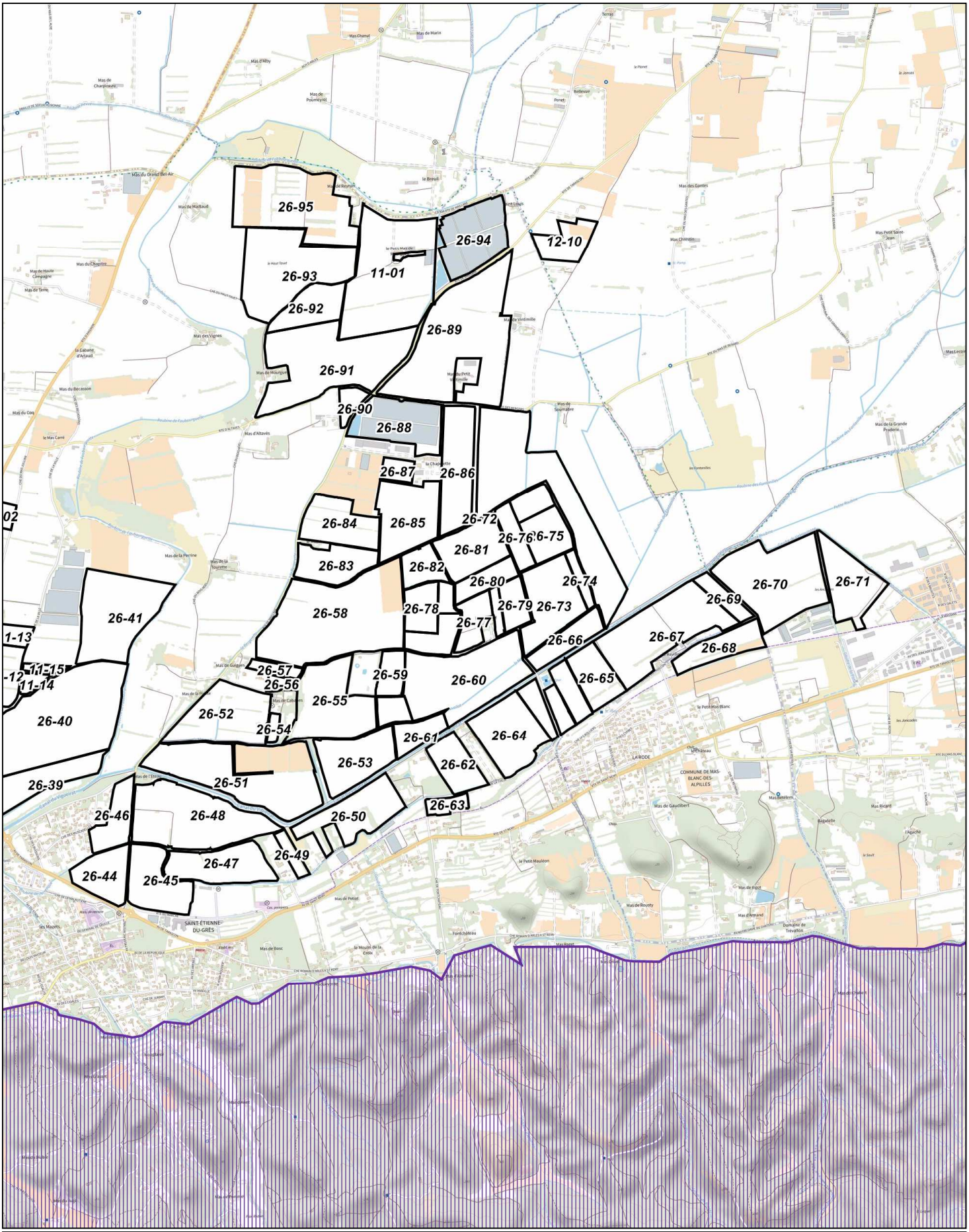
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 ZPS



ZPS

Region

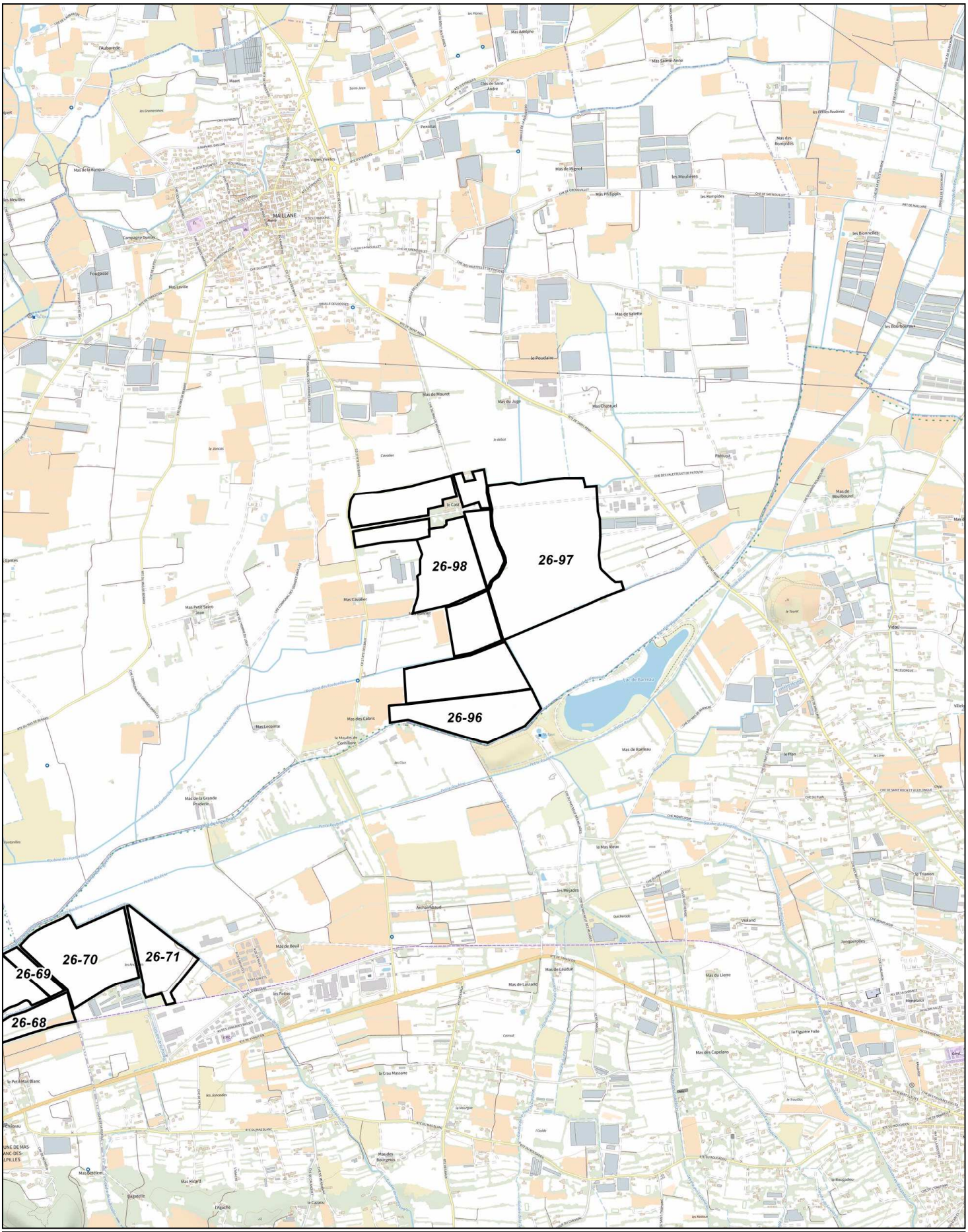
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 ZPS



ZPS

Region

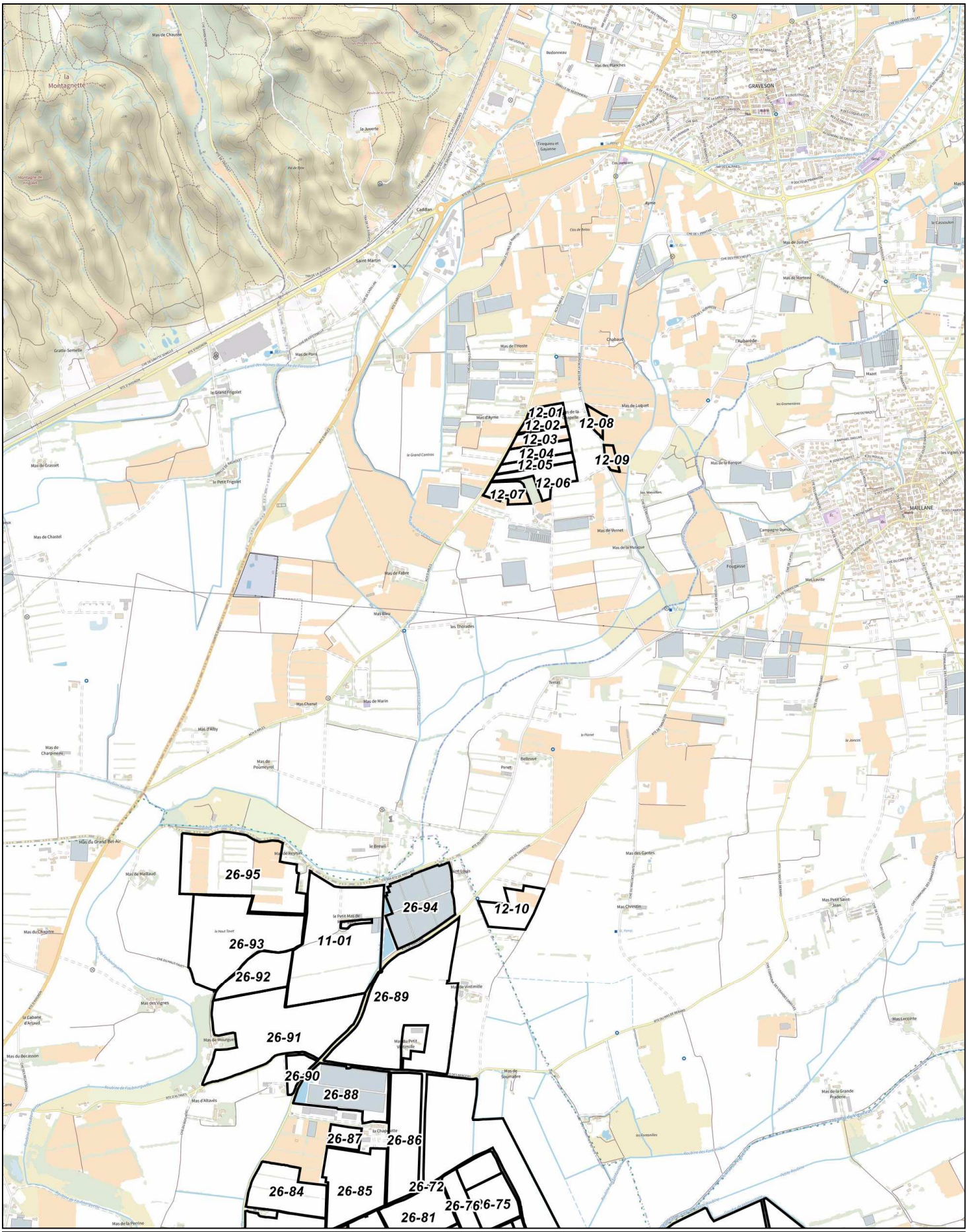
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 ZPS



ZPS

Region

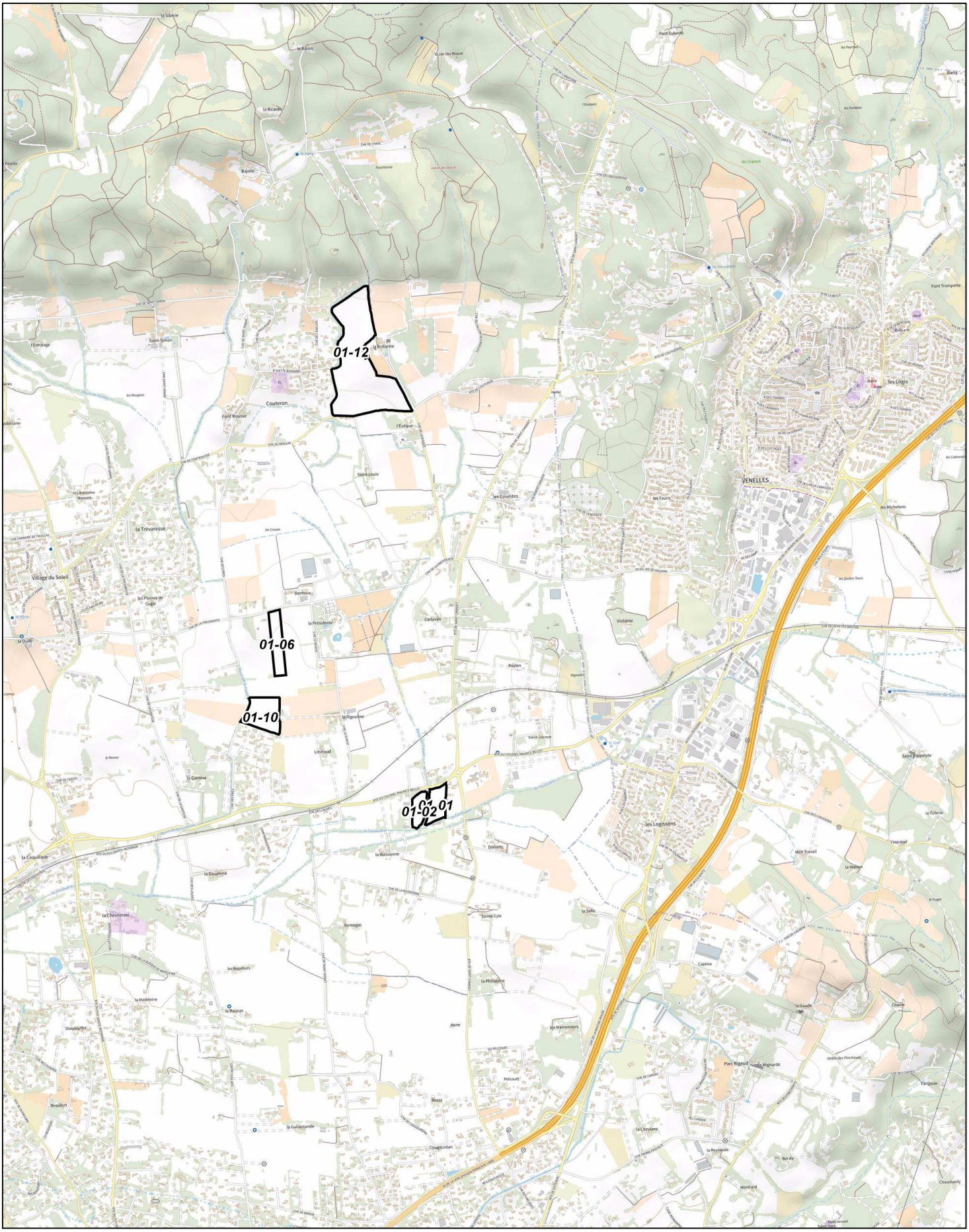
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Natura 2000 ZPS



ZPS

Region

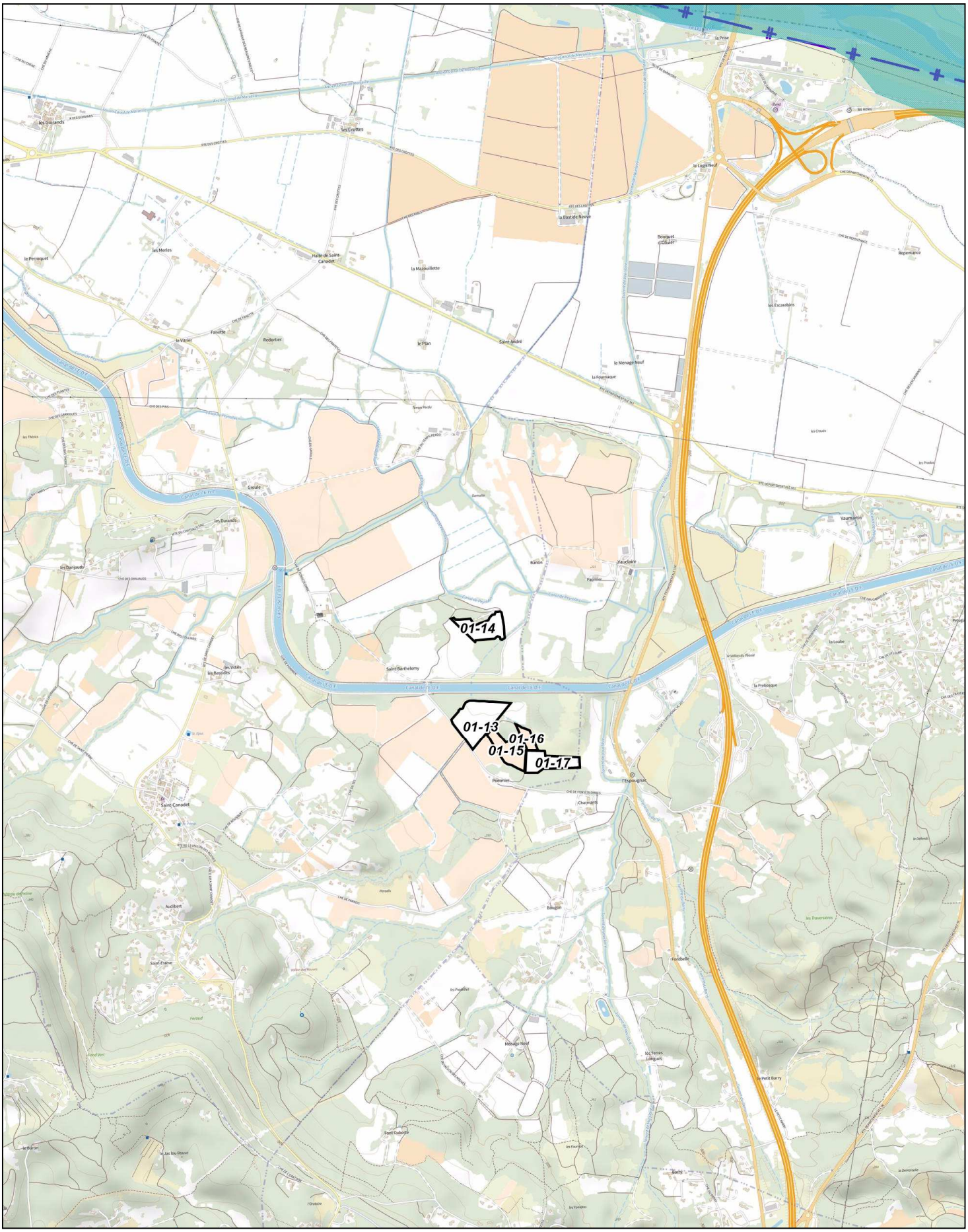
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZICO



ZICO

Region

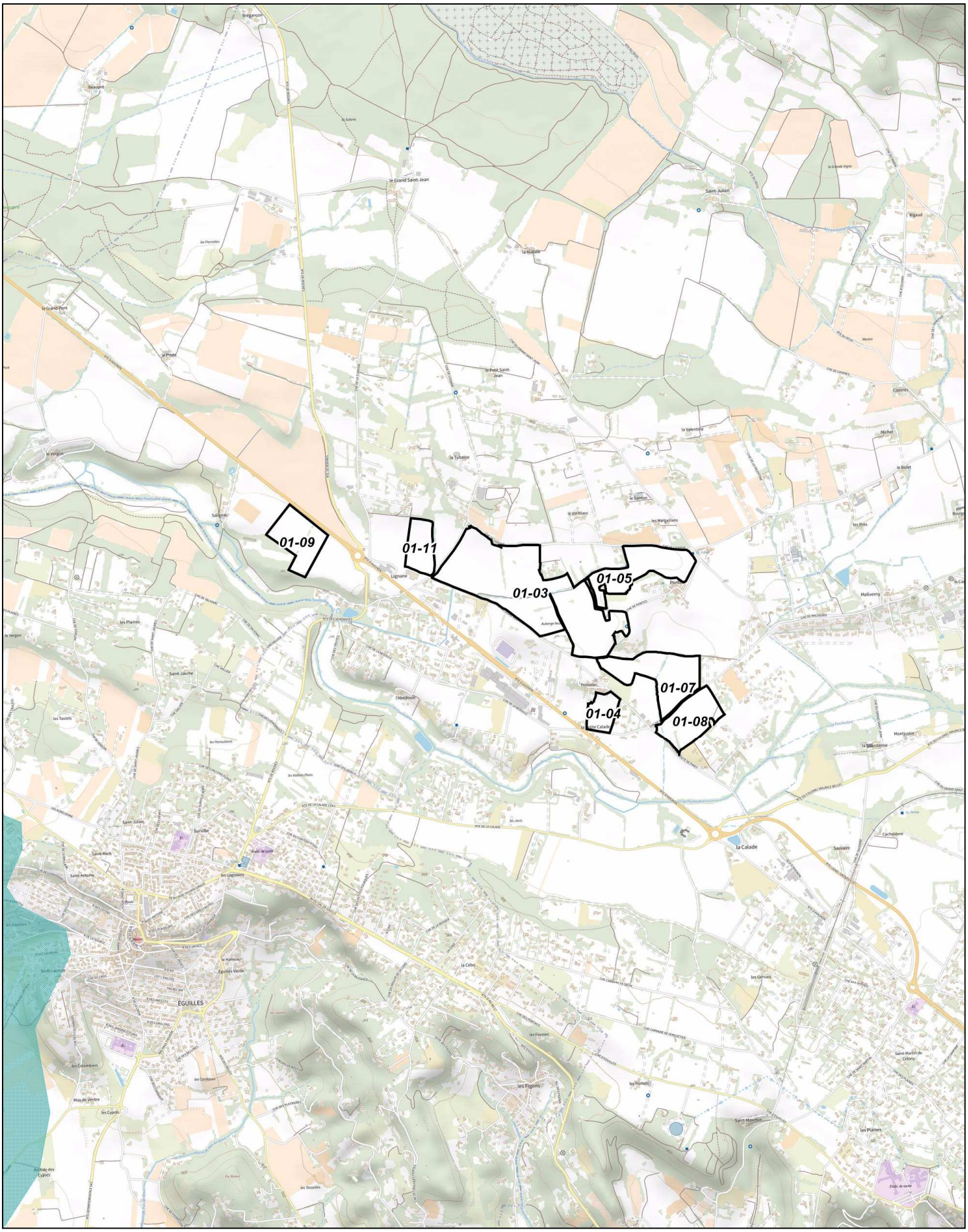
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZICO



ZICO

Region

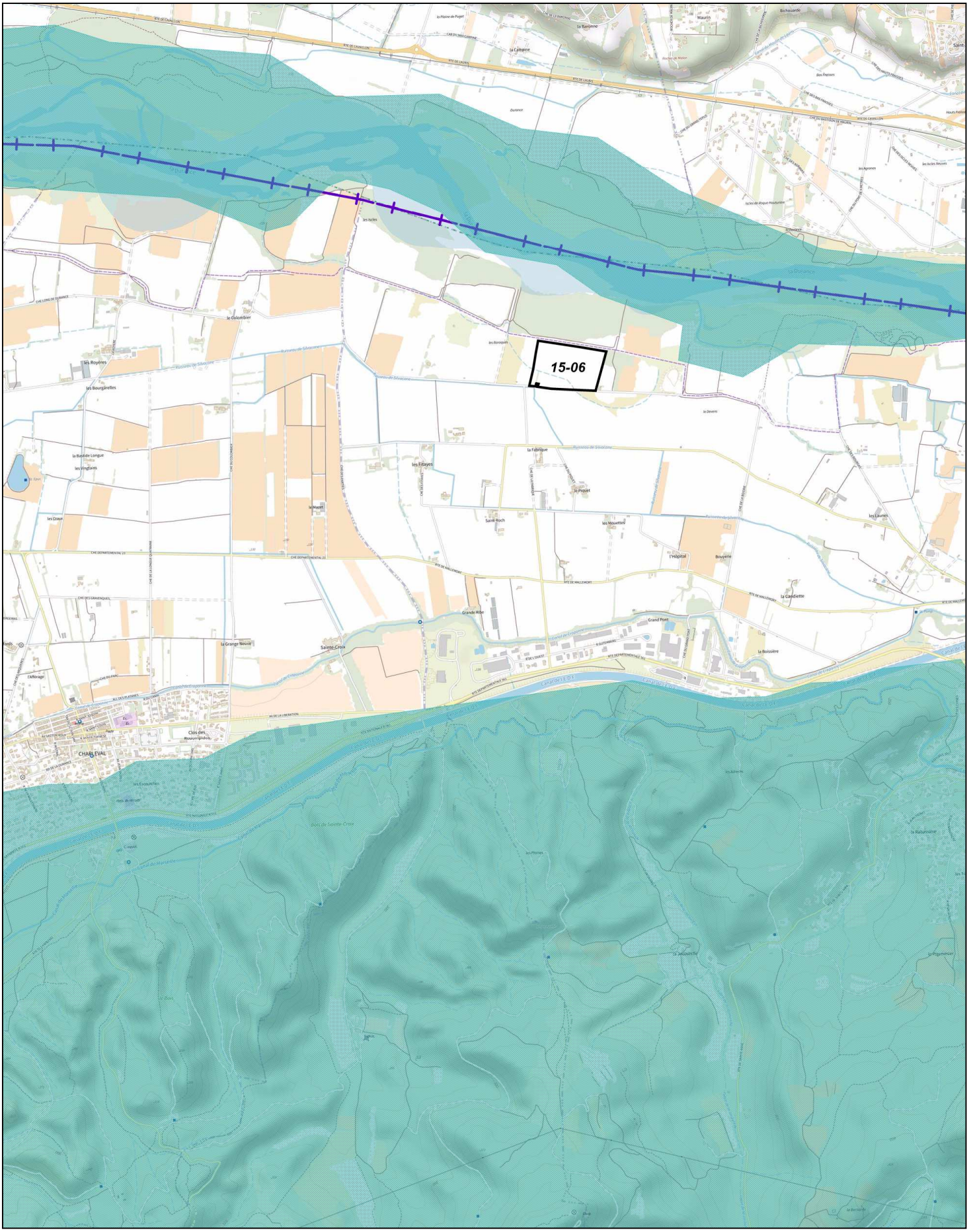
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZICO



ZICO

Region

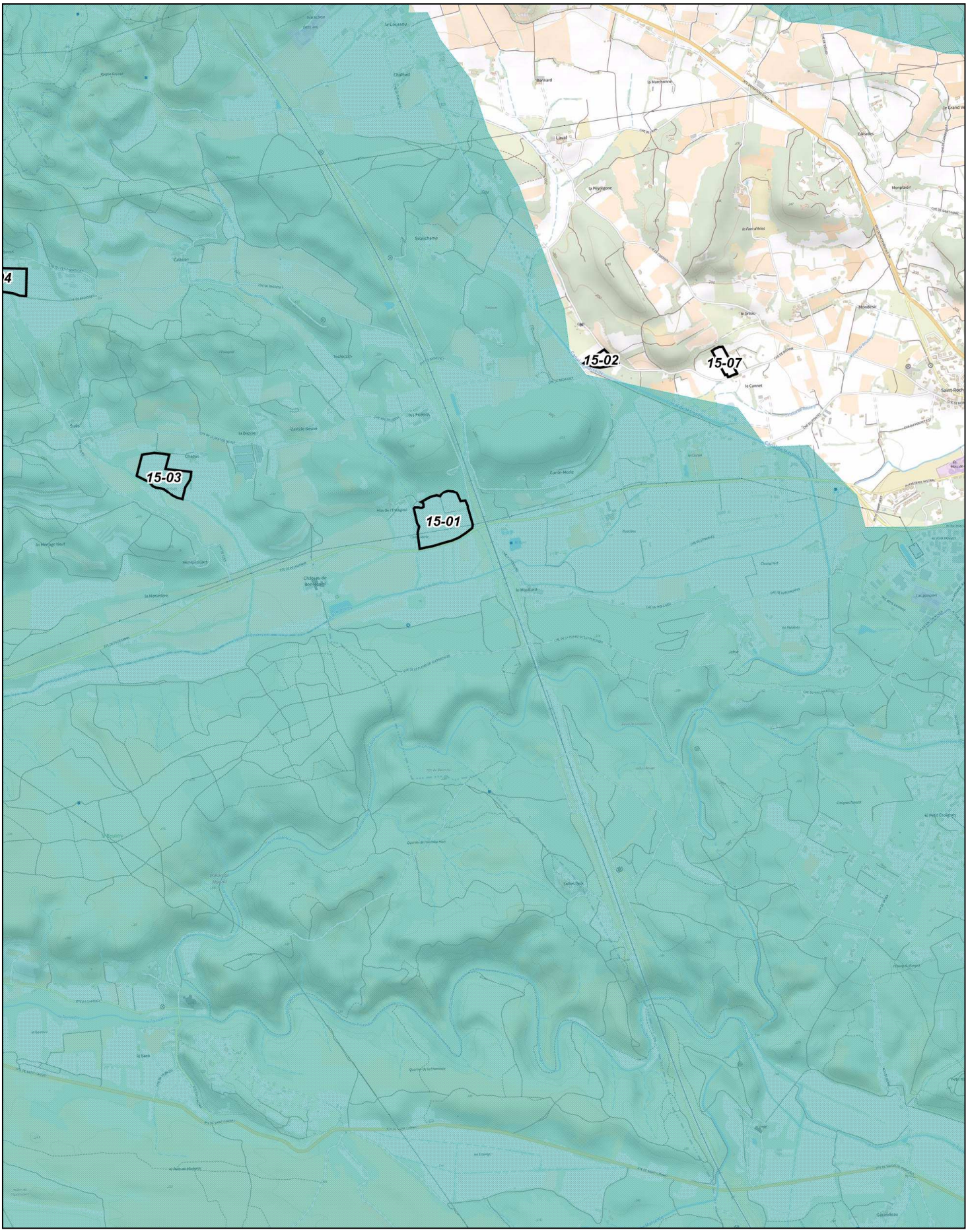
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZICO



ZICO

Region

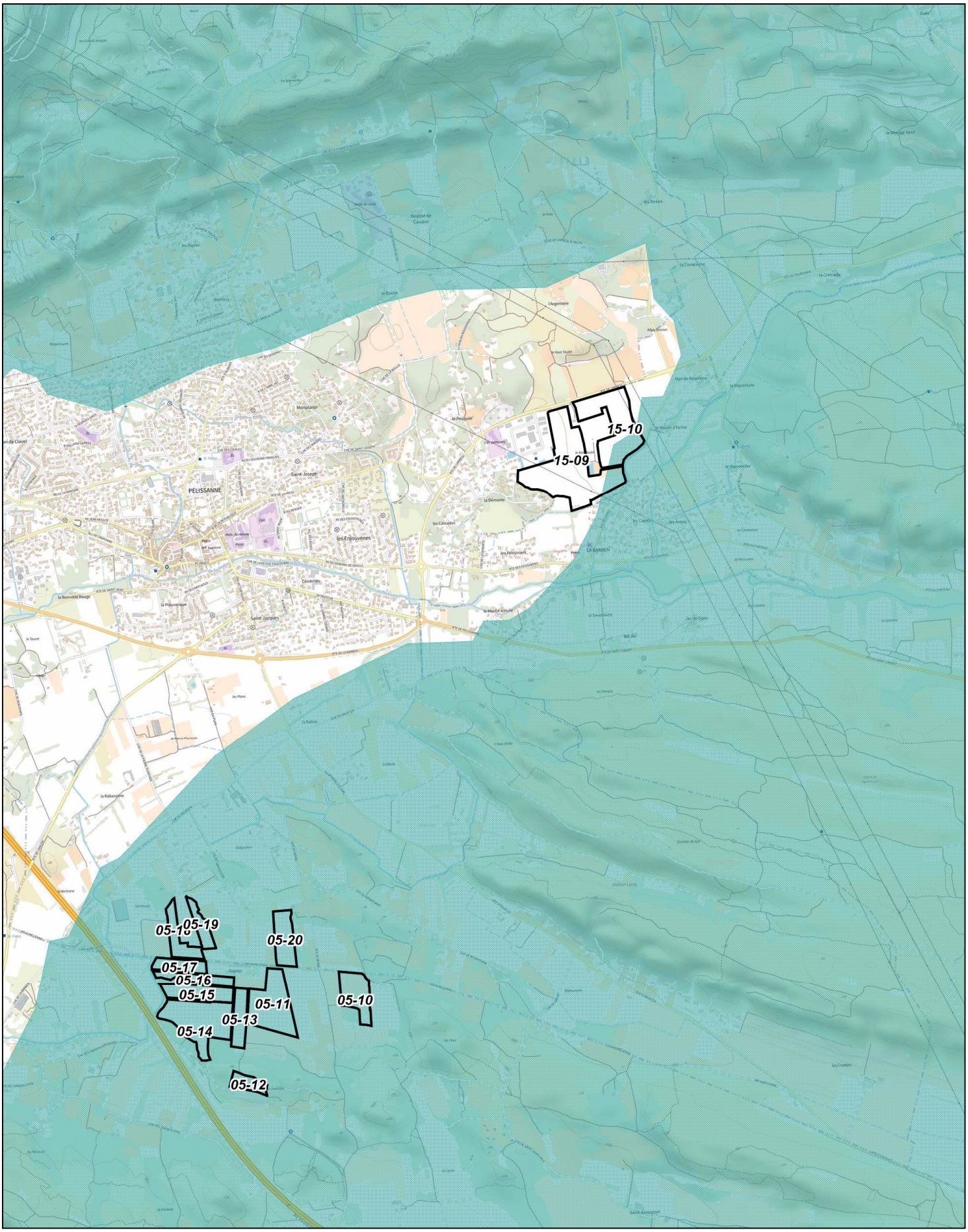
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZICO



ZICO

Region

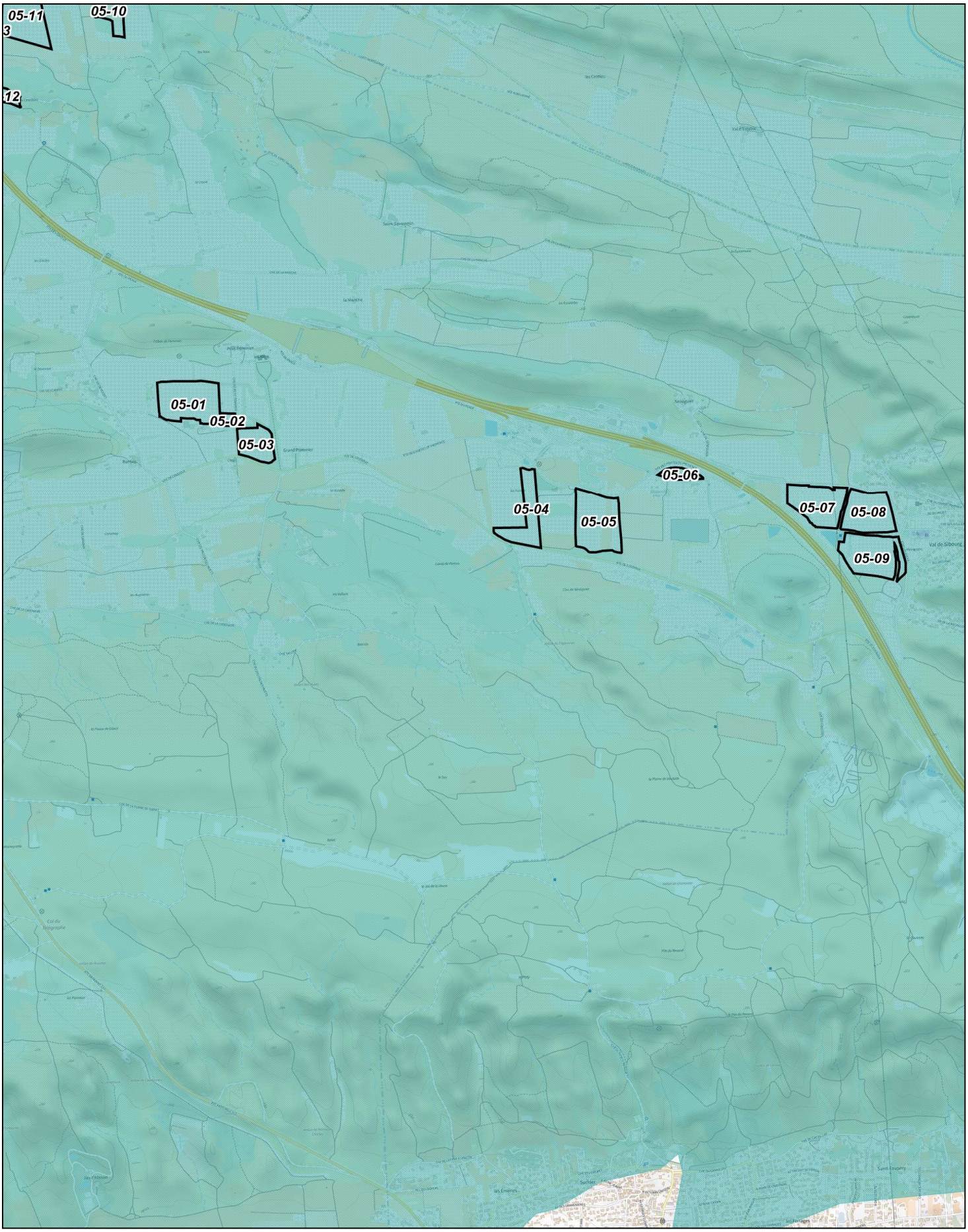
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZICO



ZICO

Region

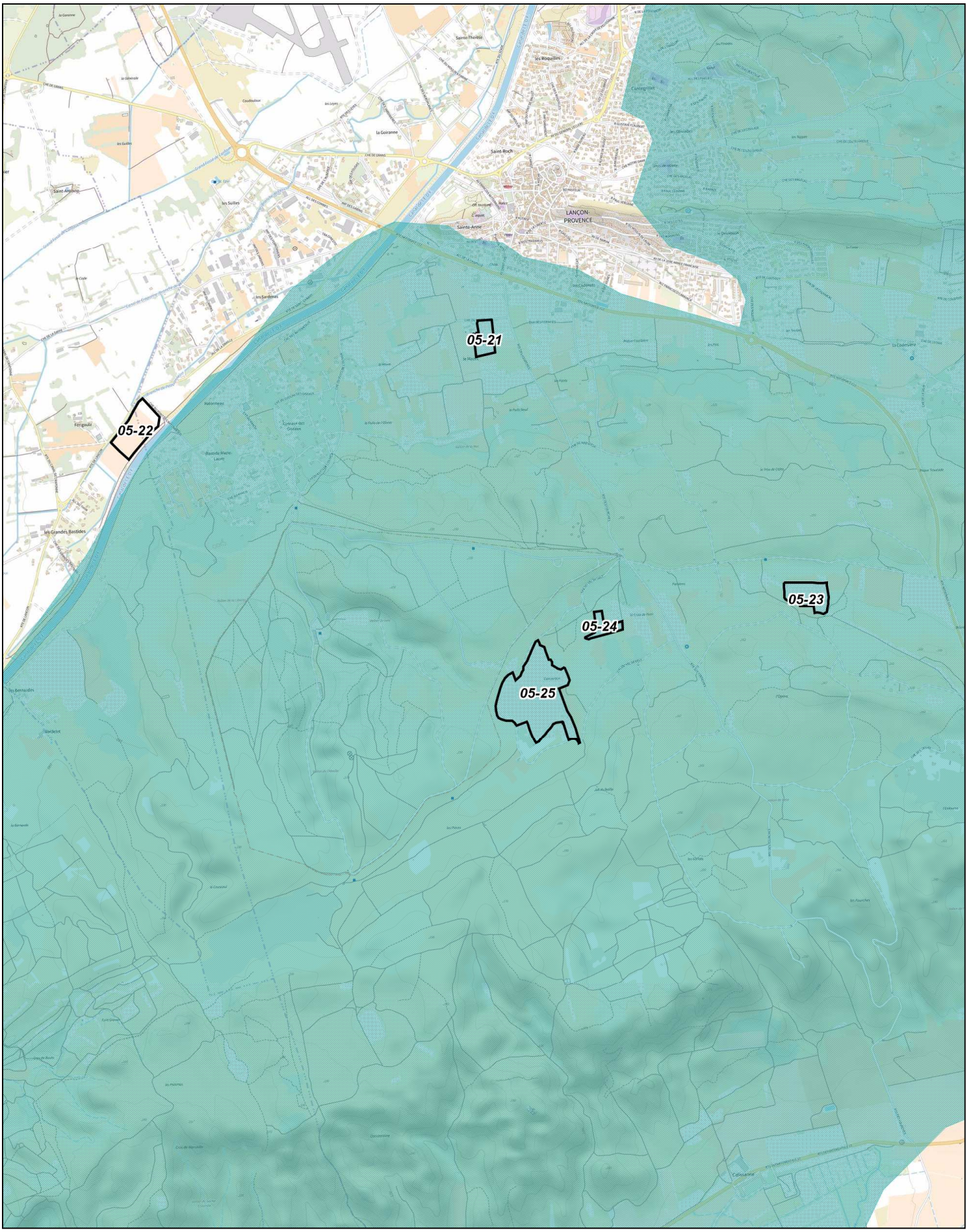
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZICO



ZICO

Region

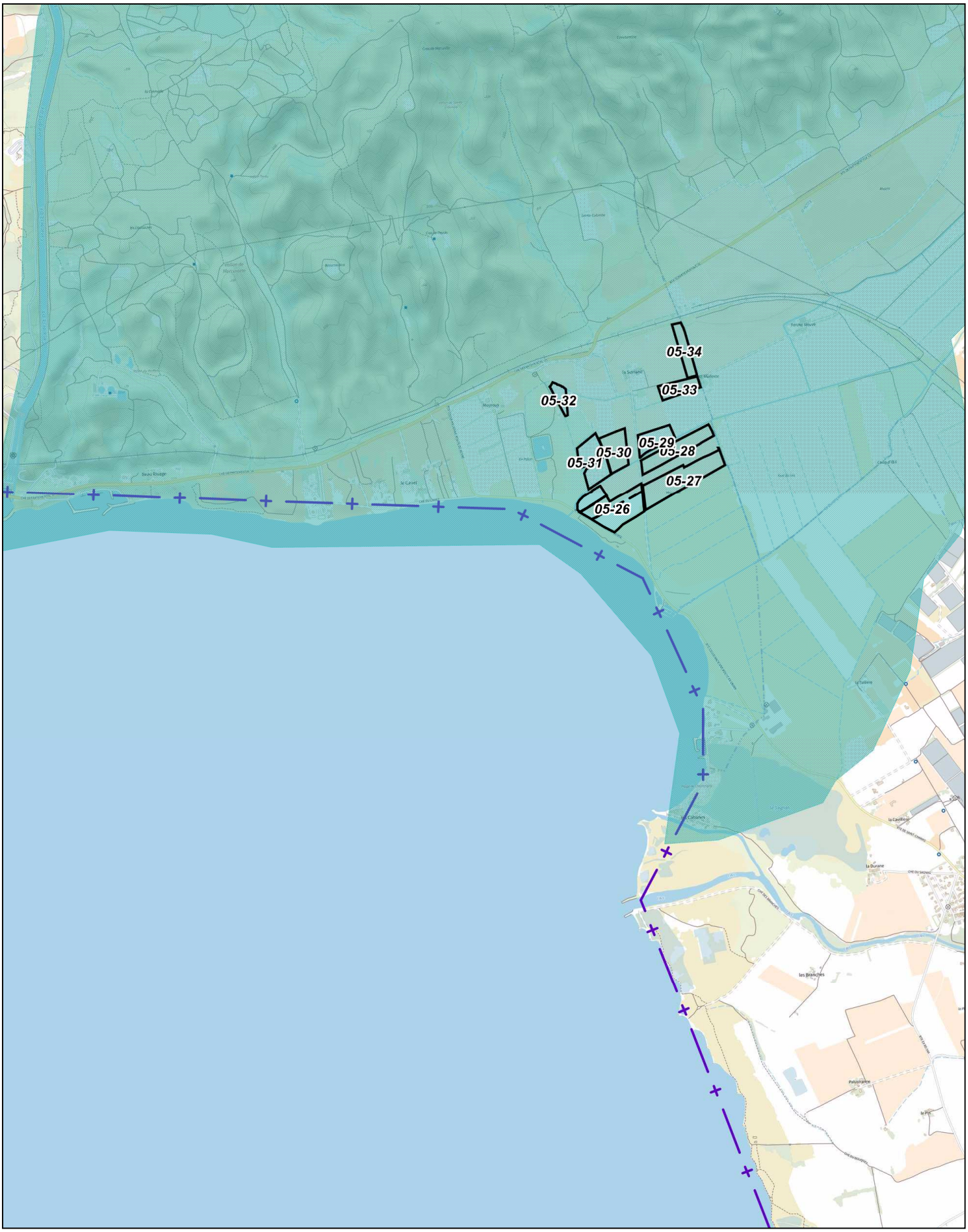
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZICO



ZICO

Region

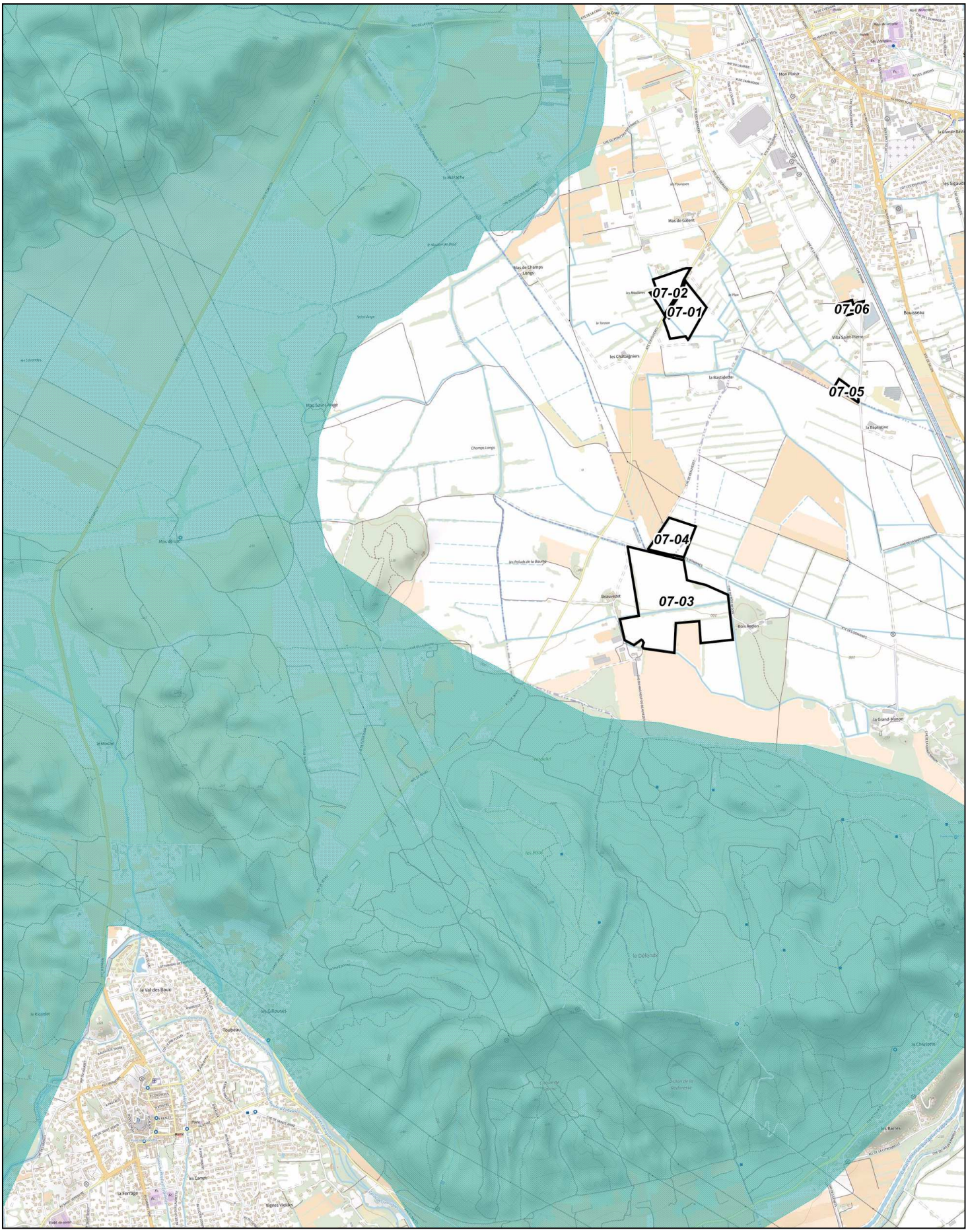
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZICO



ZICO

Region

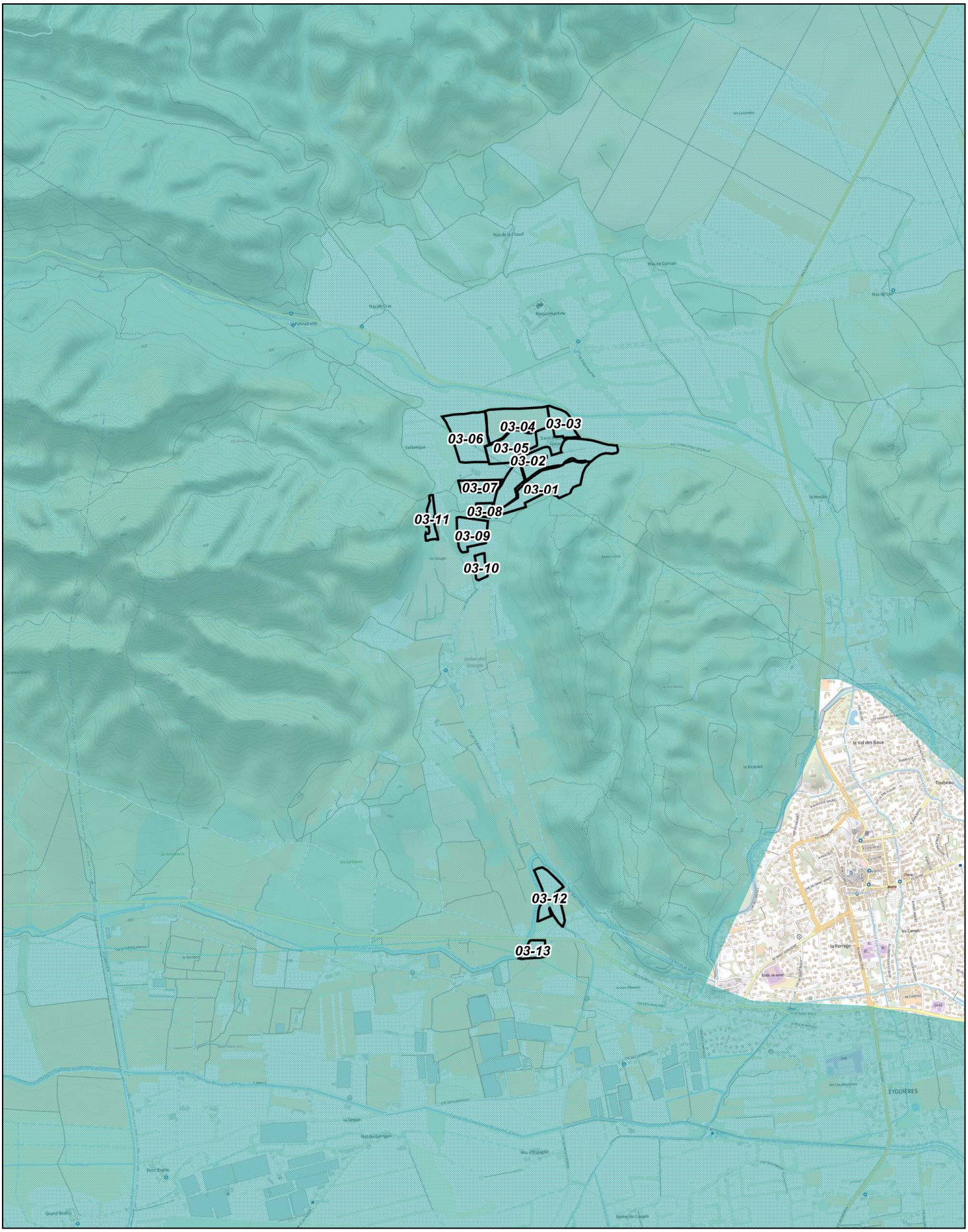
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZICO



ZICO

Region

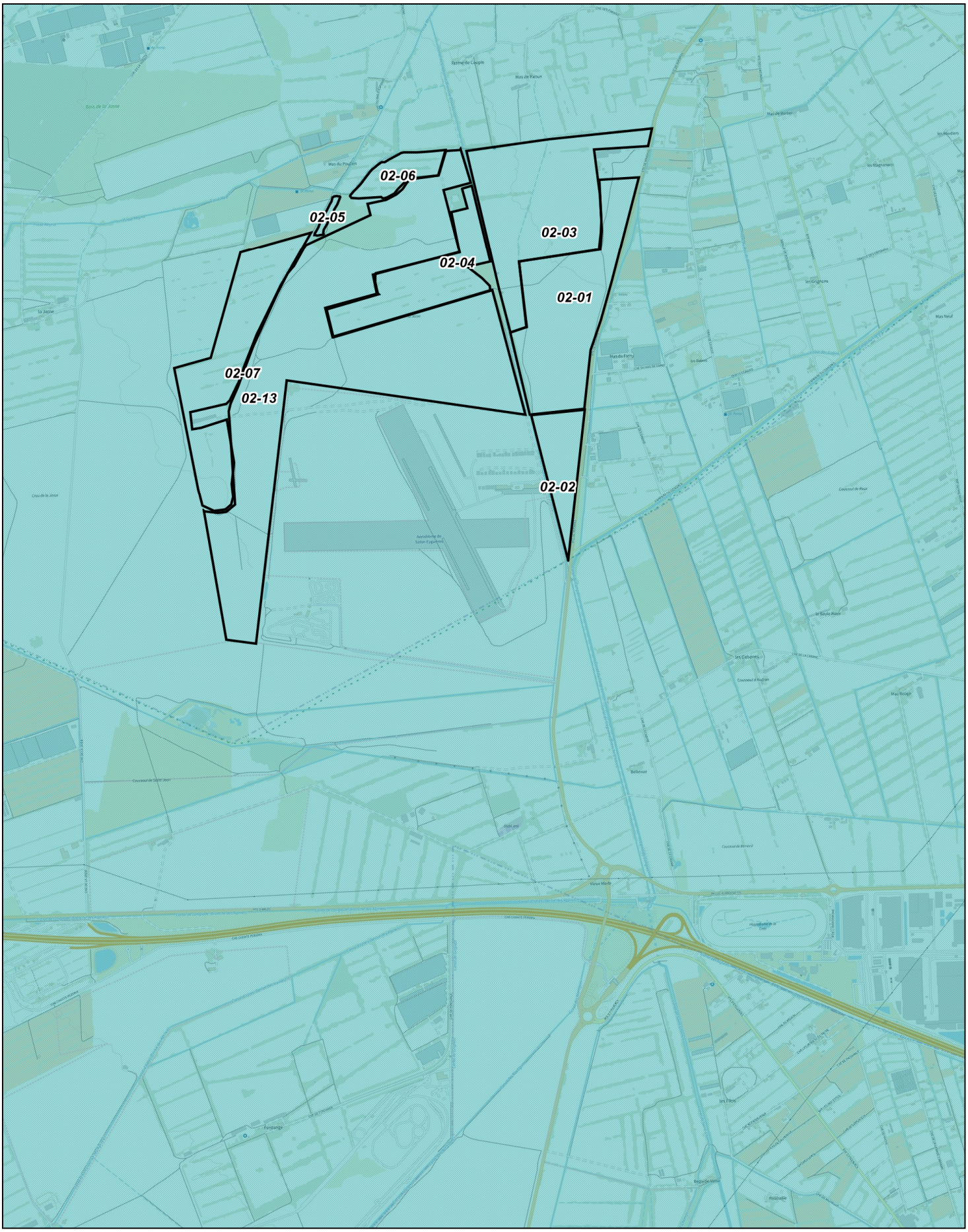
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZICO



ZICO

Region

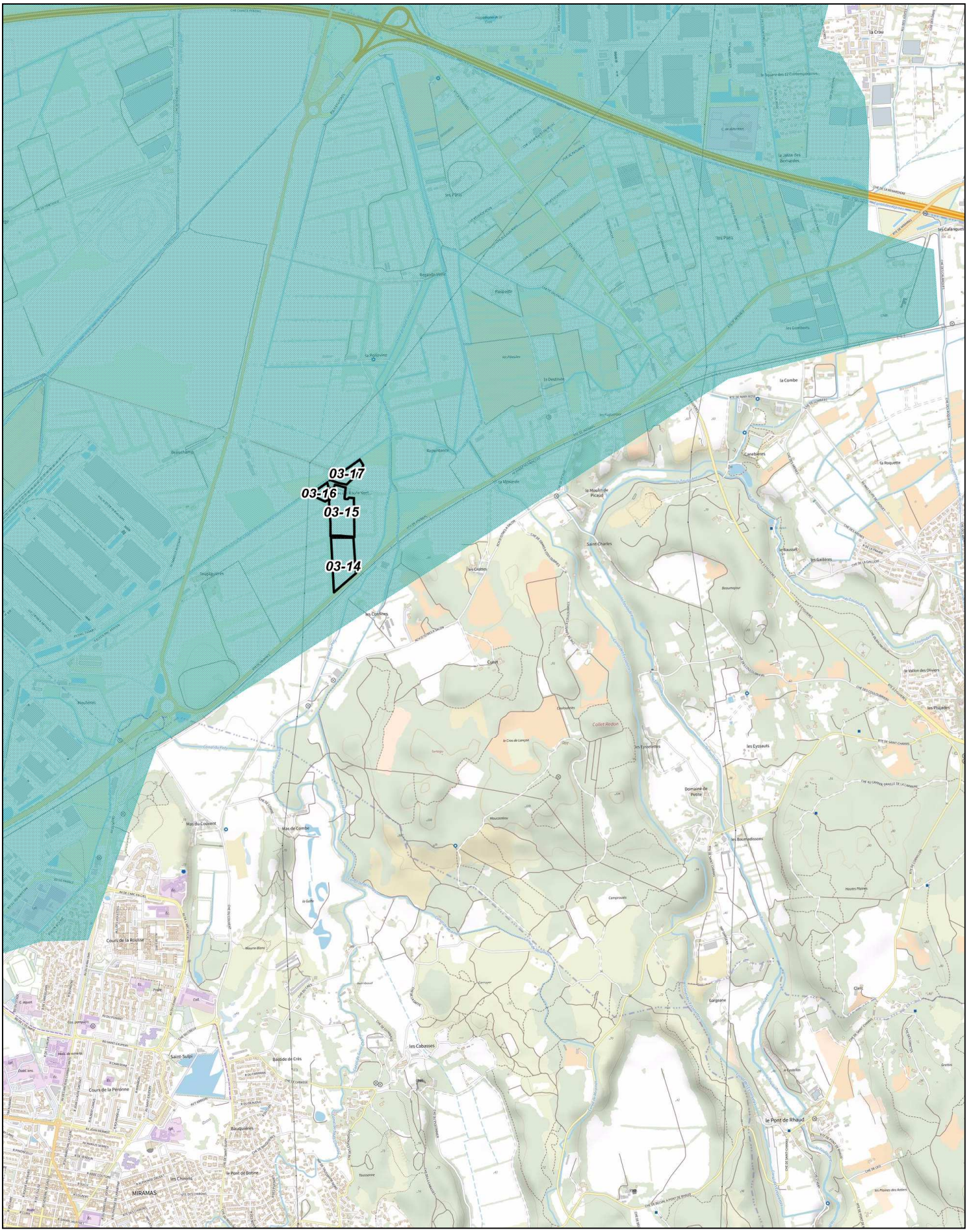
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZICO



ZICO

Region

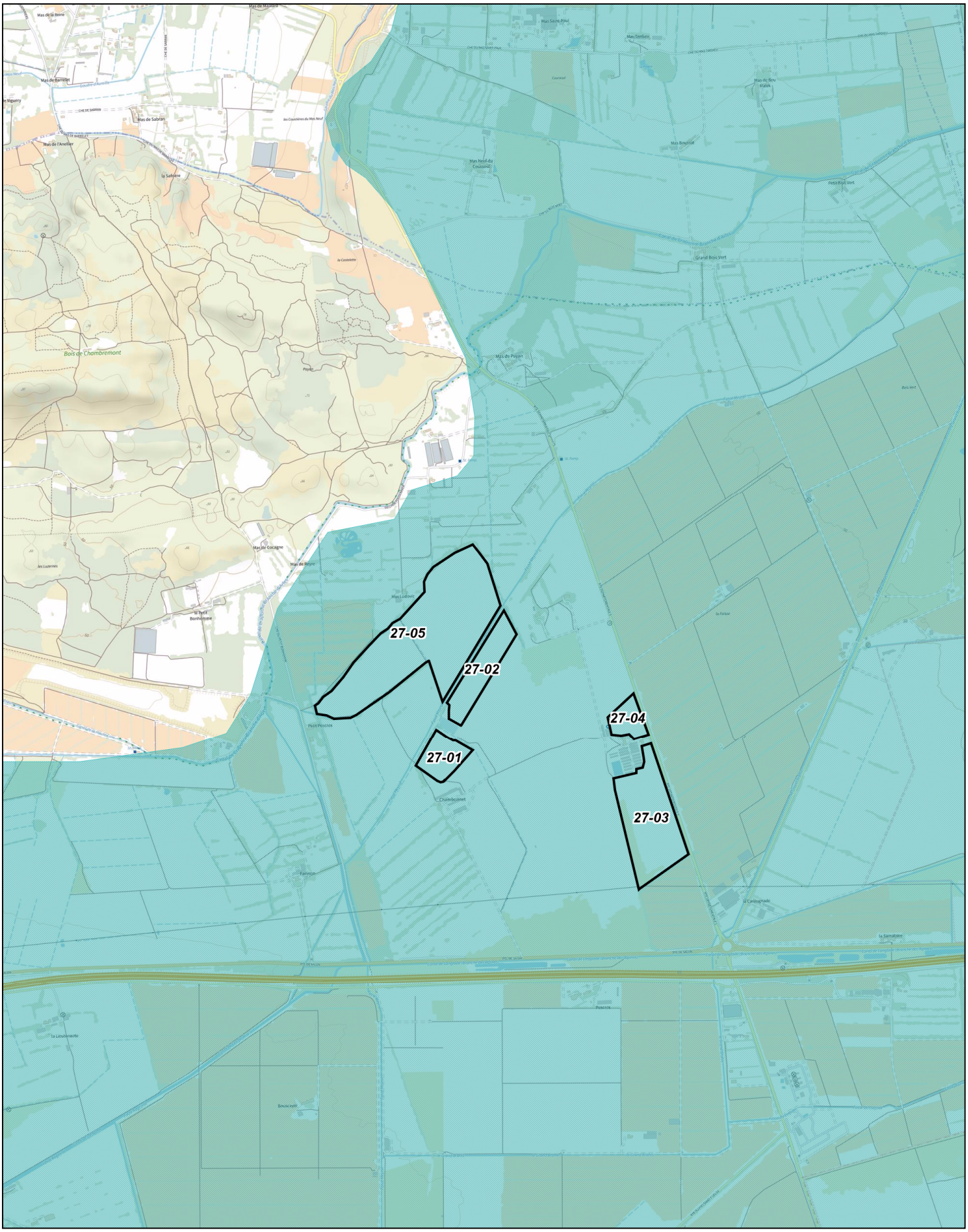
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZICO



ZICO

Region

Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZICO



ZICO

Region

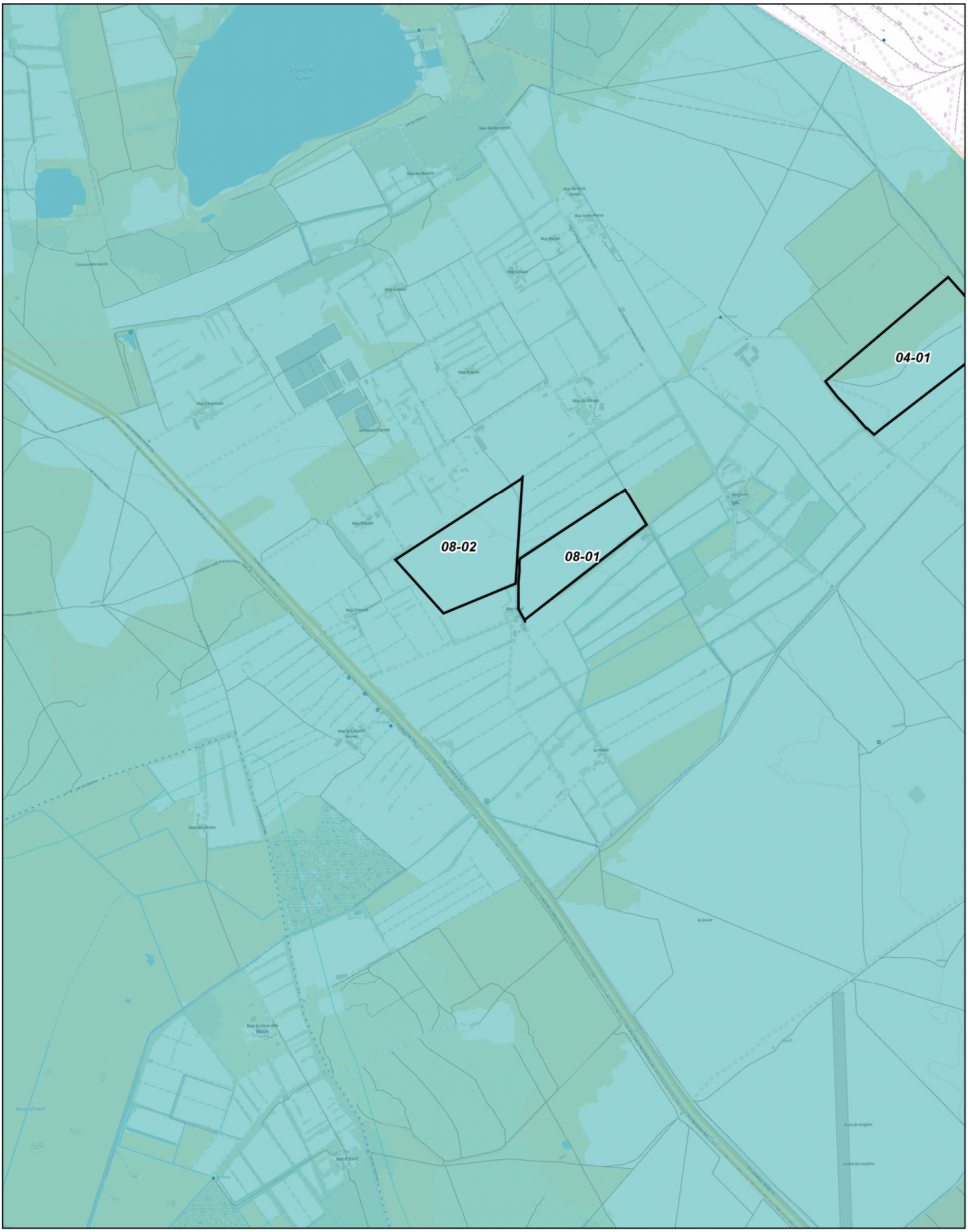
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZICO



ZICO

Region

Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZICO



ZICO

Region

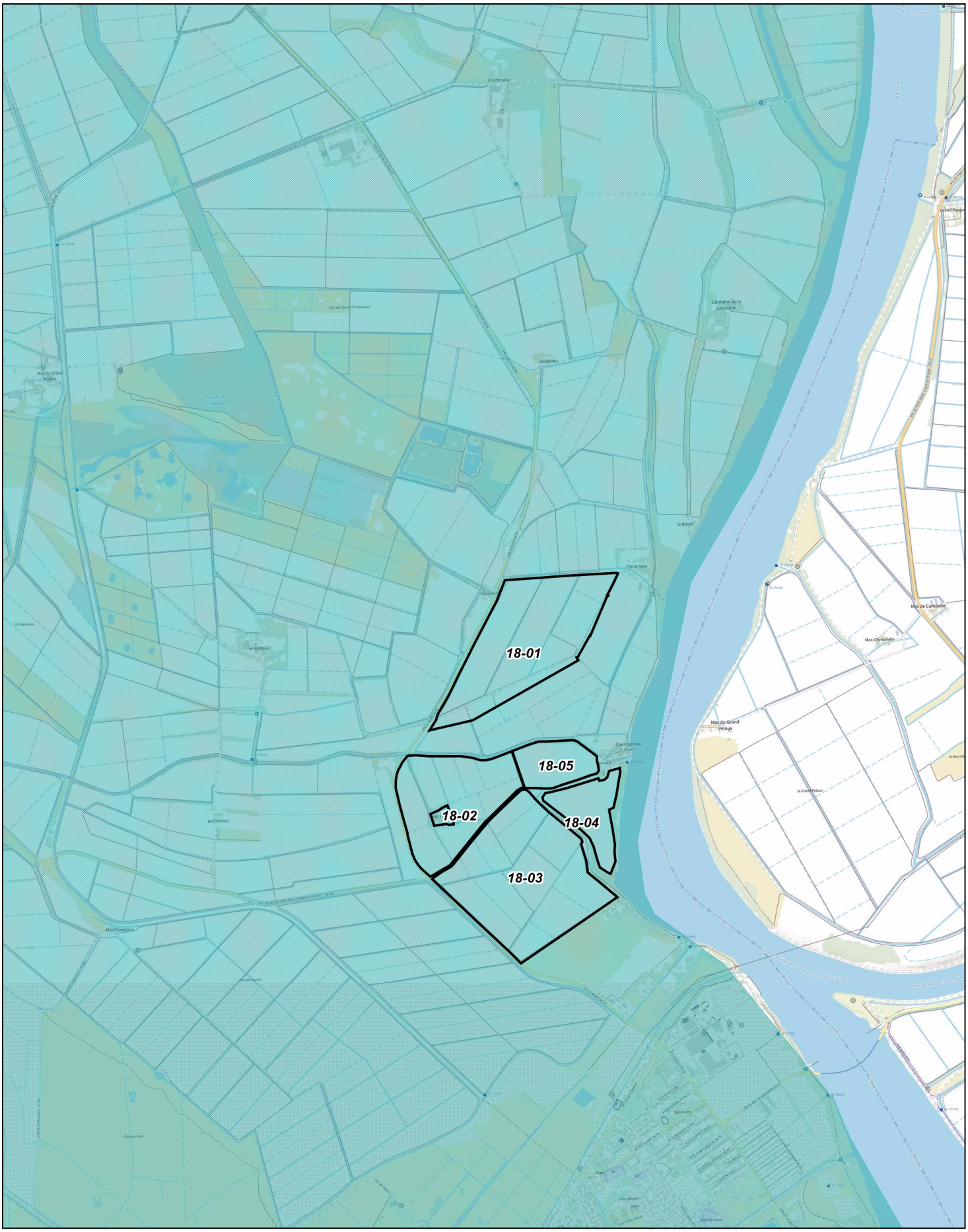
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZICO



ZICO

Region

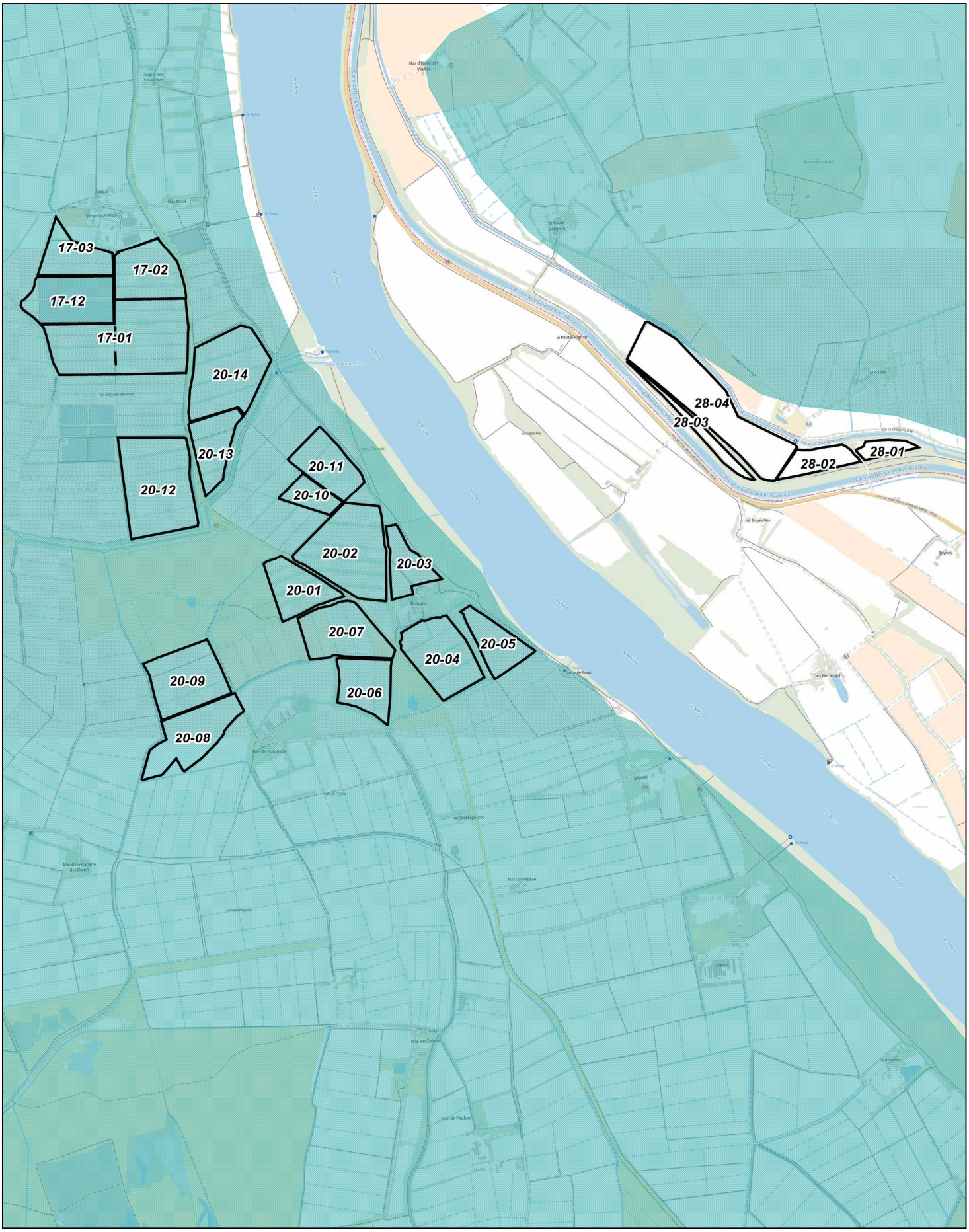
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZICO



ZICO

Region

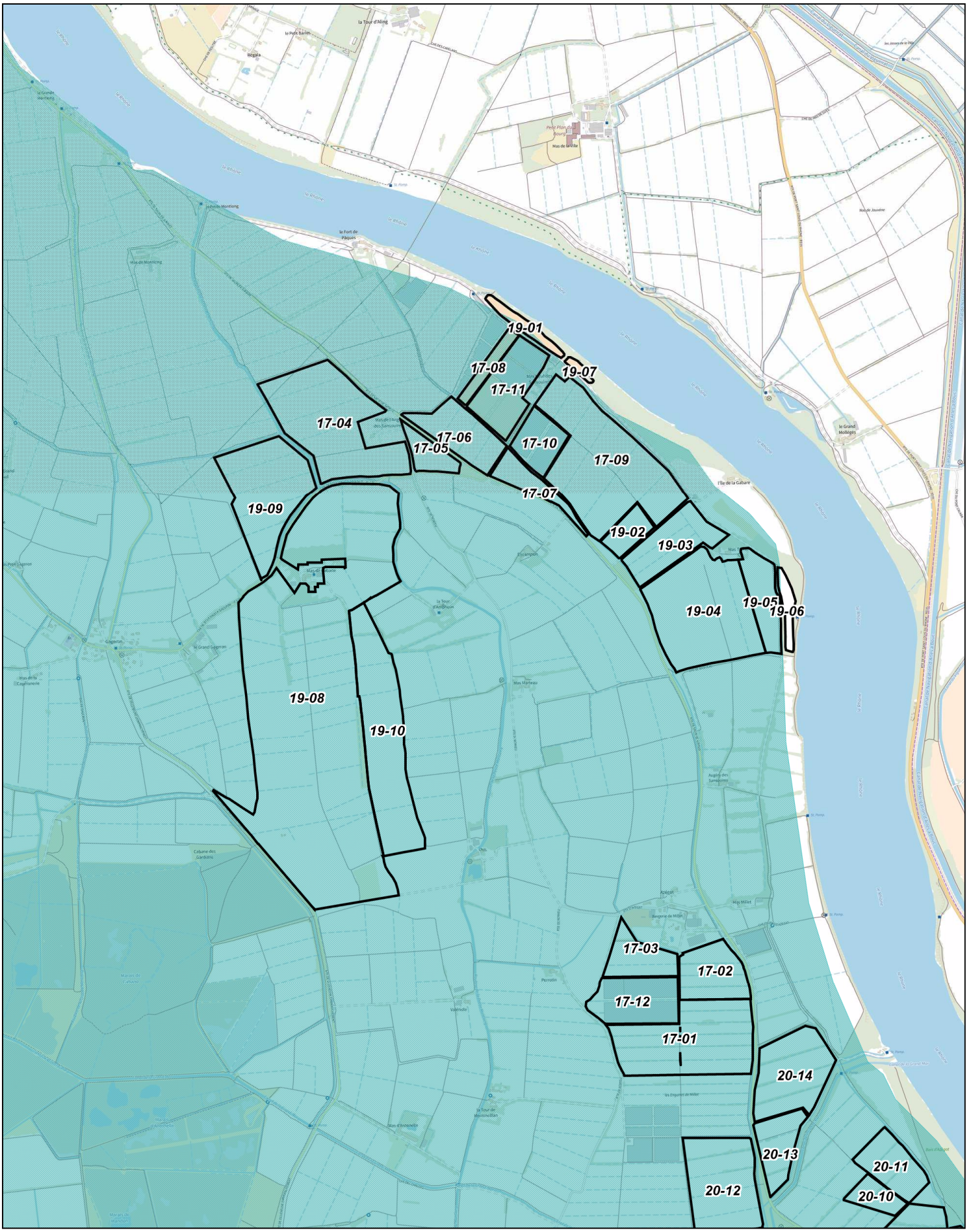
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZICO



ZICO

Region

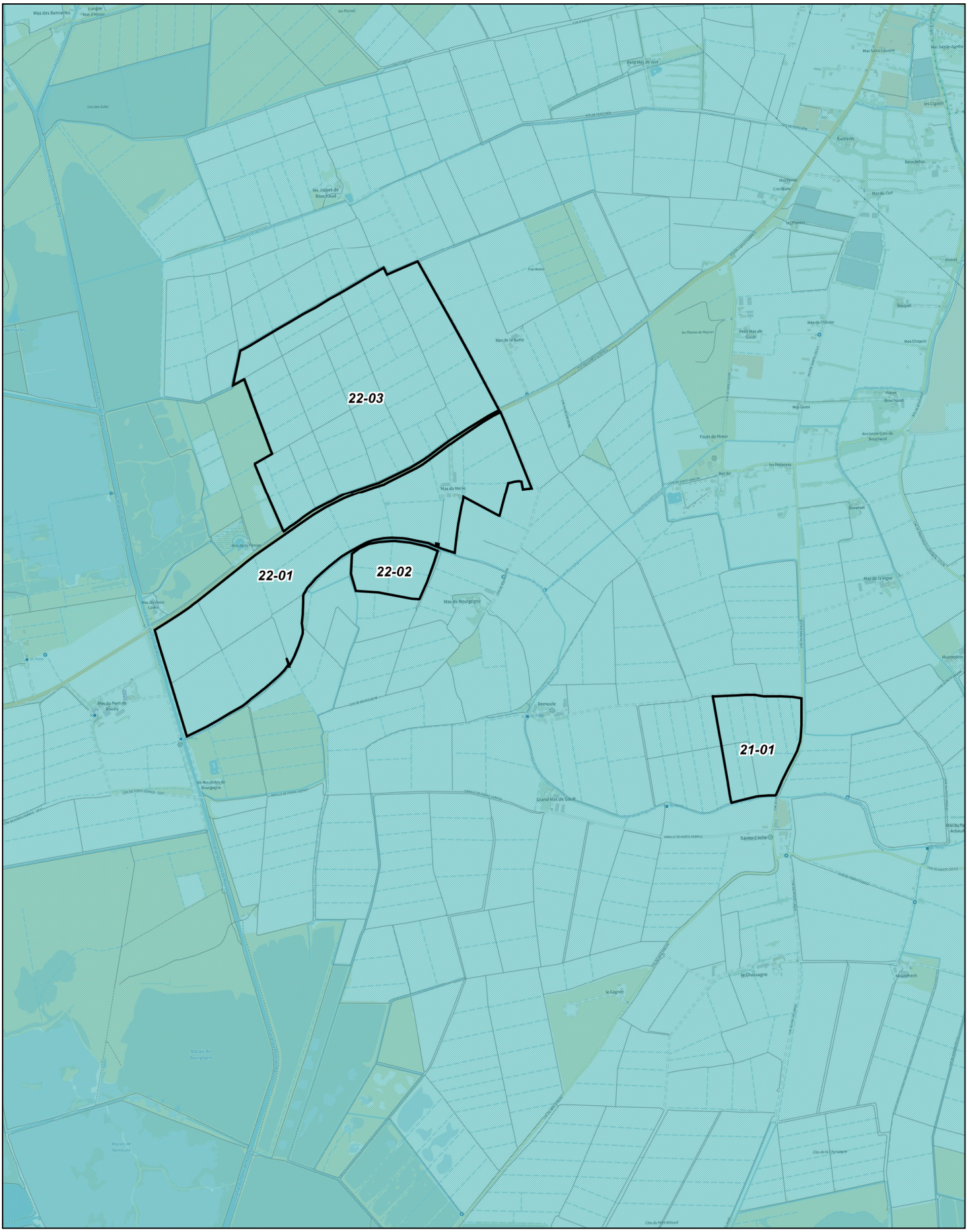
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZICO



ZICO

Region

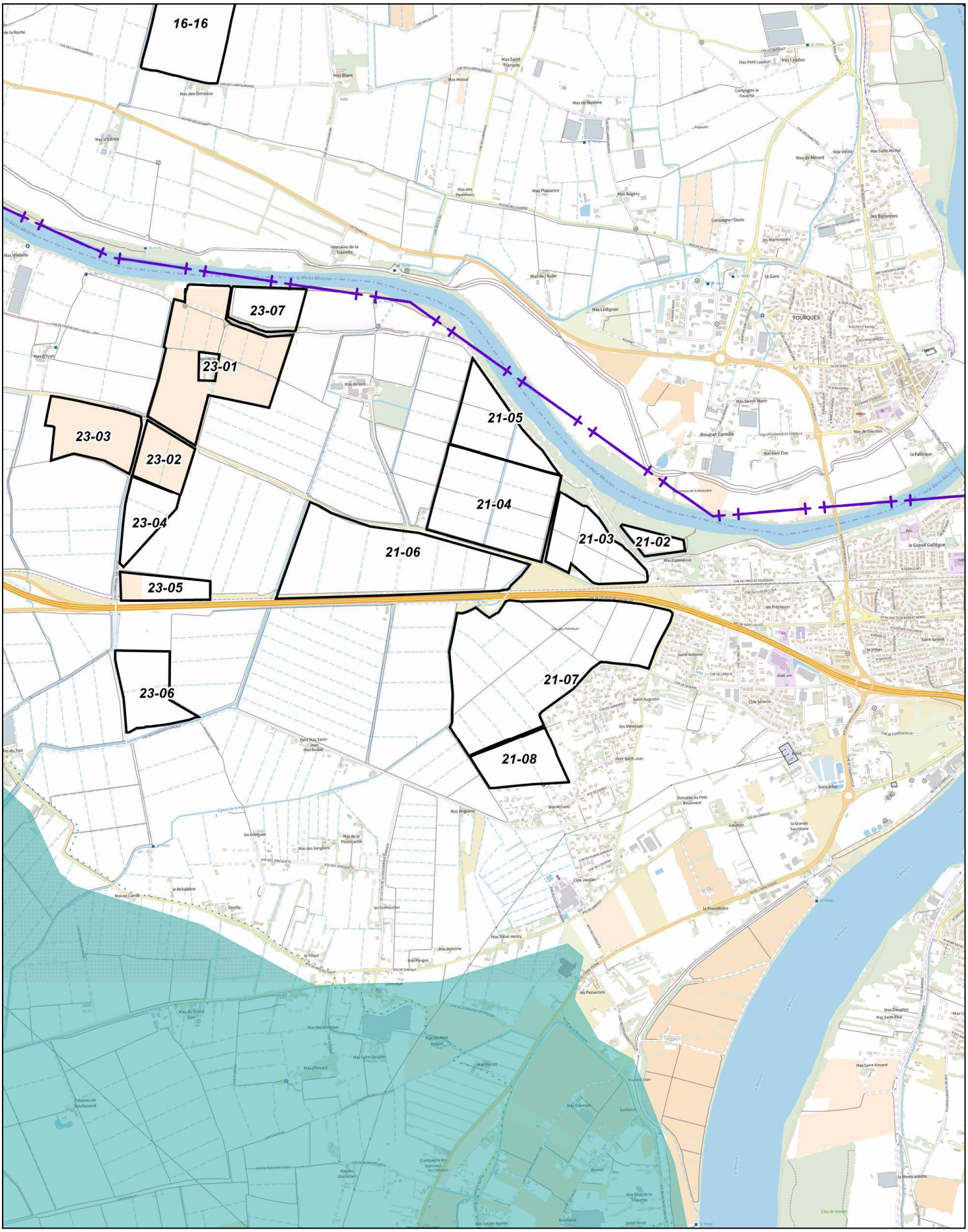
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZICO



ZICO

Region

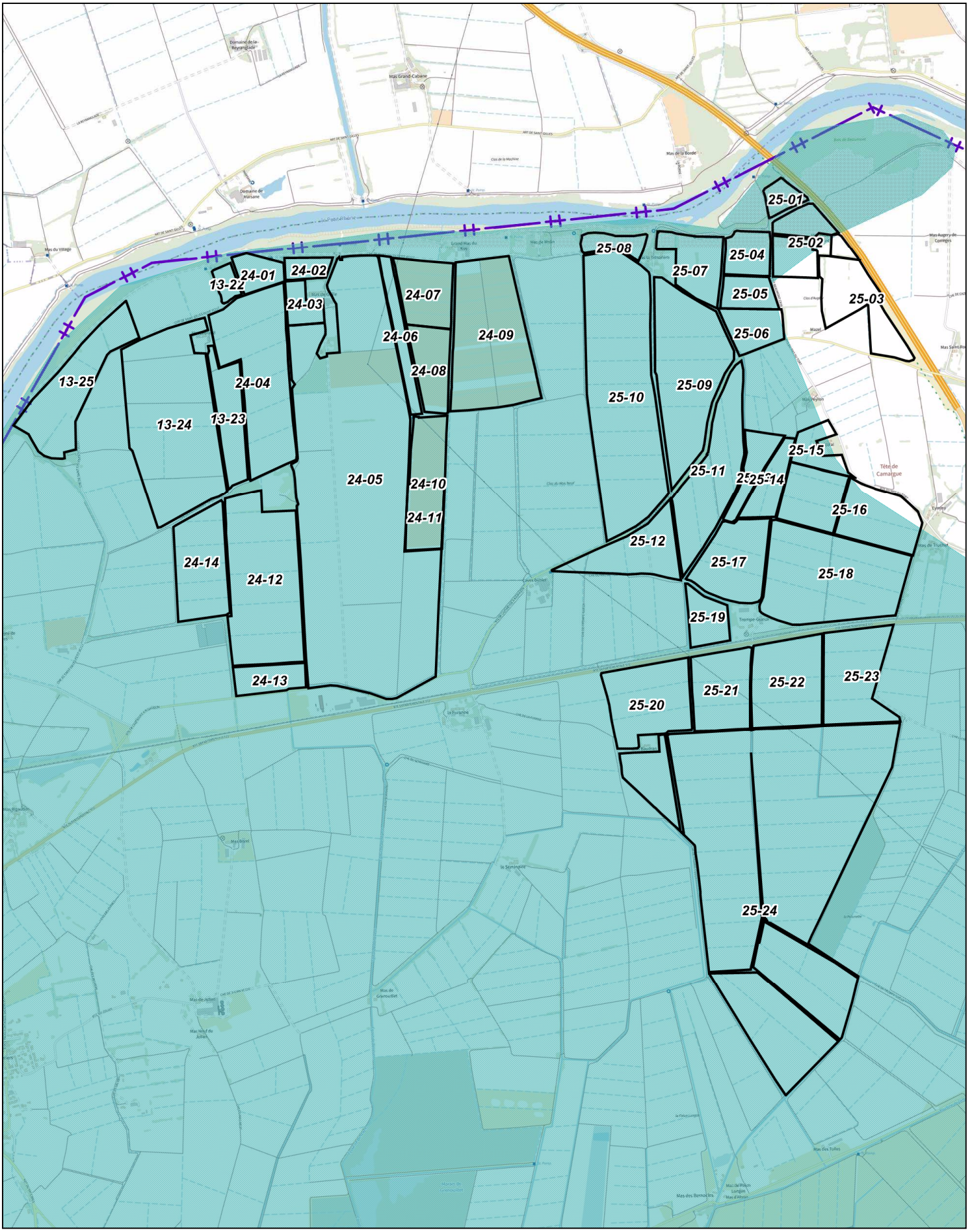
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZICO



ZICO

Region

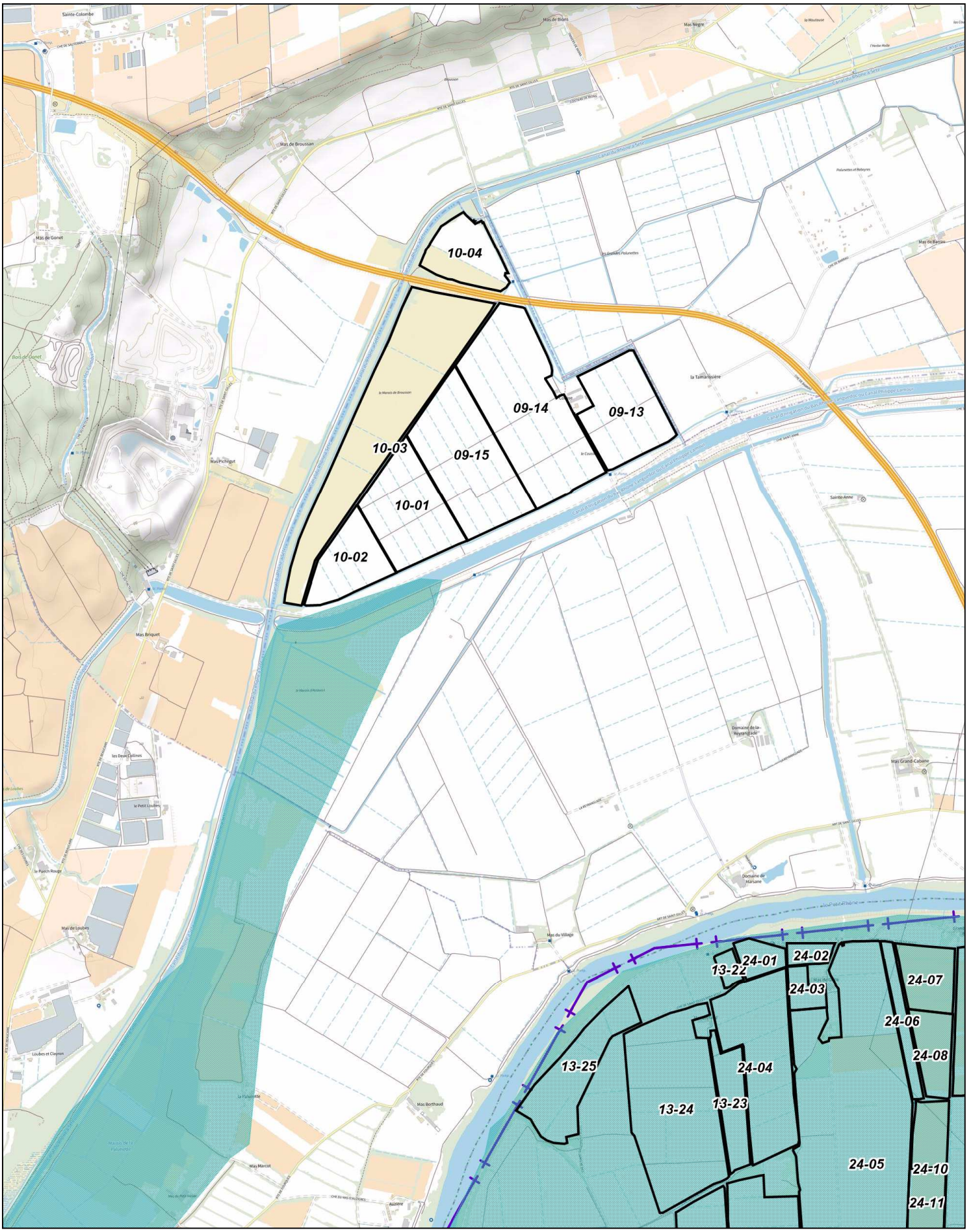
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZICO



ZICO

Region

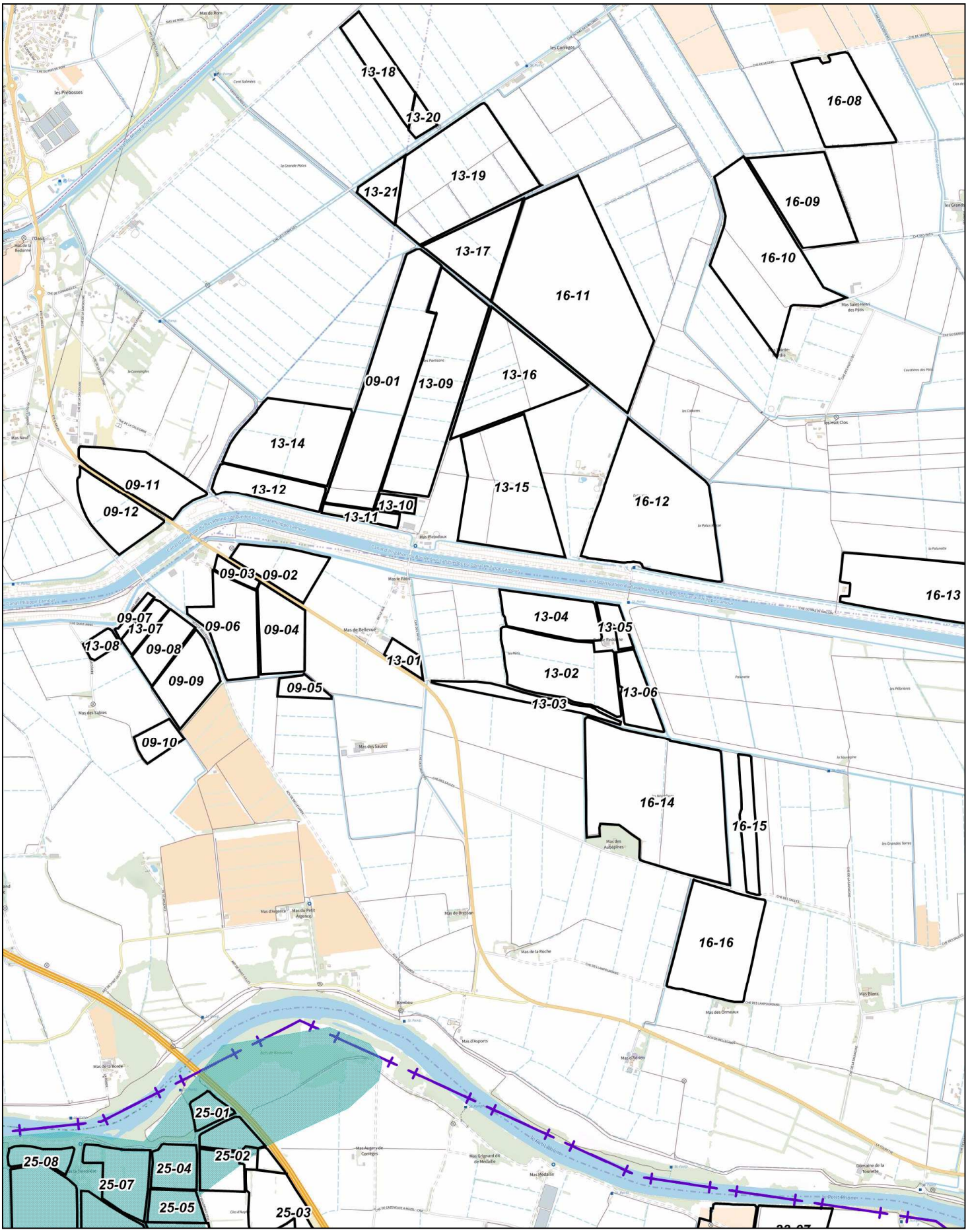
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZICO



ZICO

Region

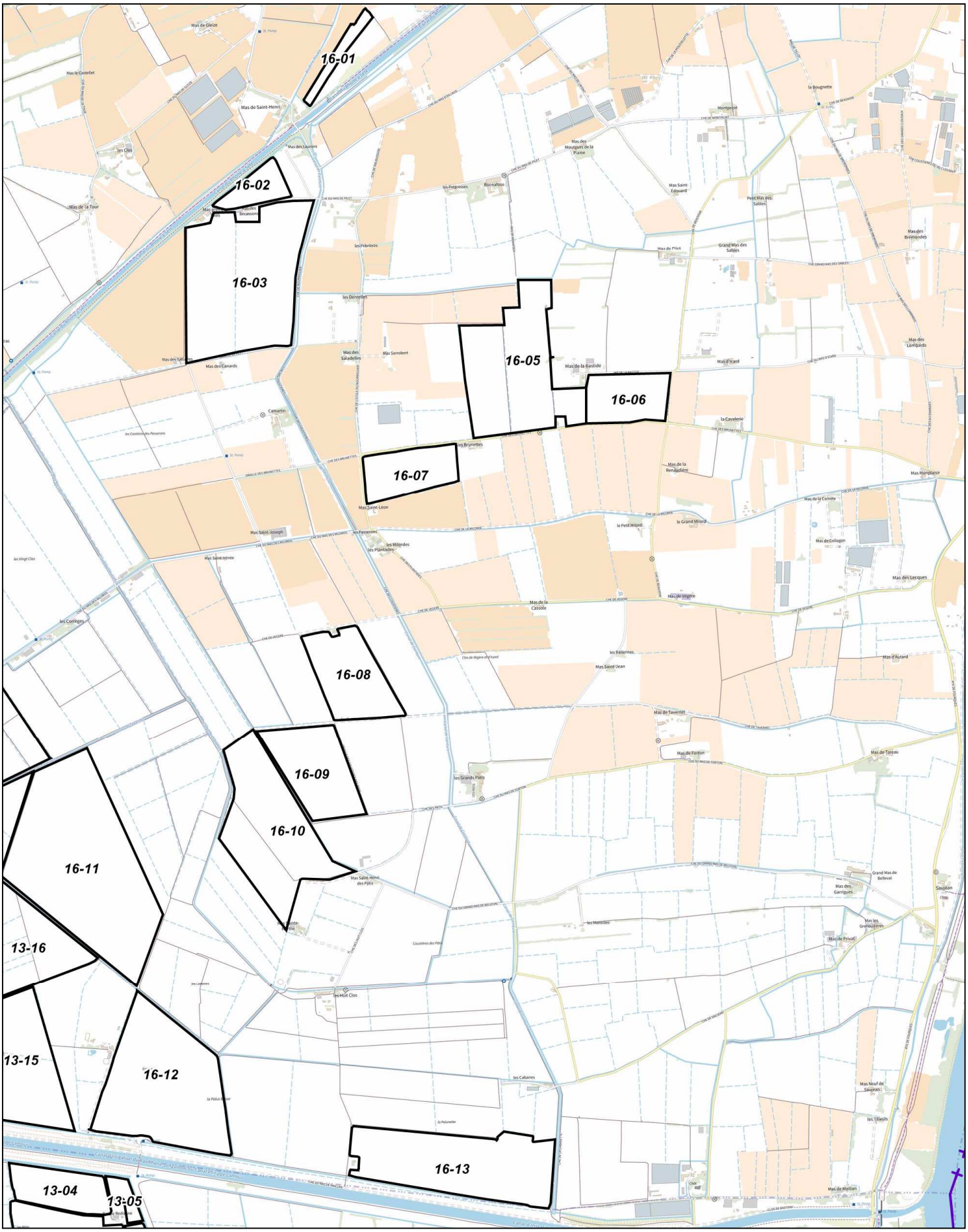
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZICO



ZICO

Region

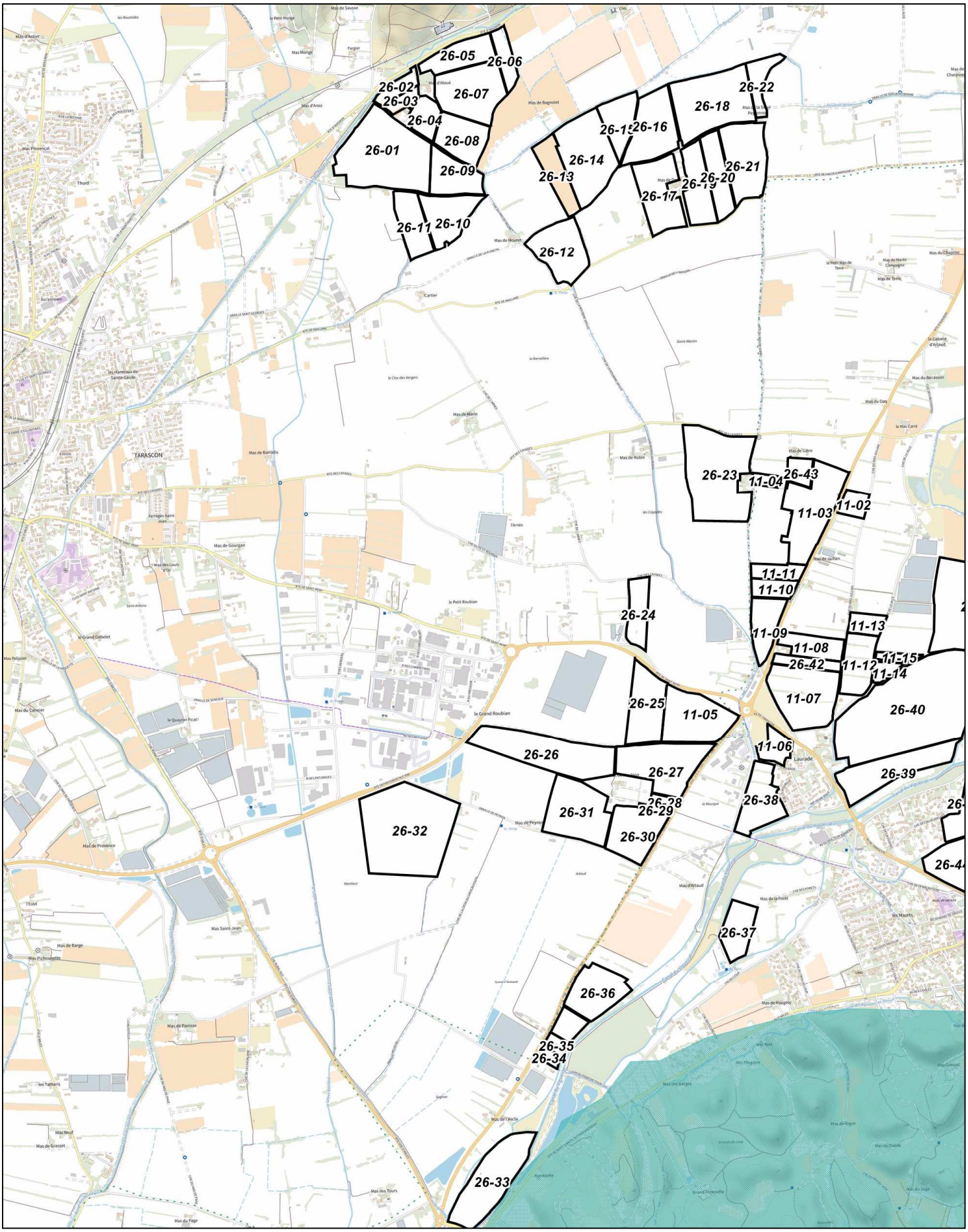
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZICO



ZICO

Region

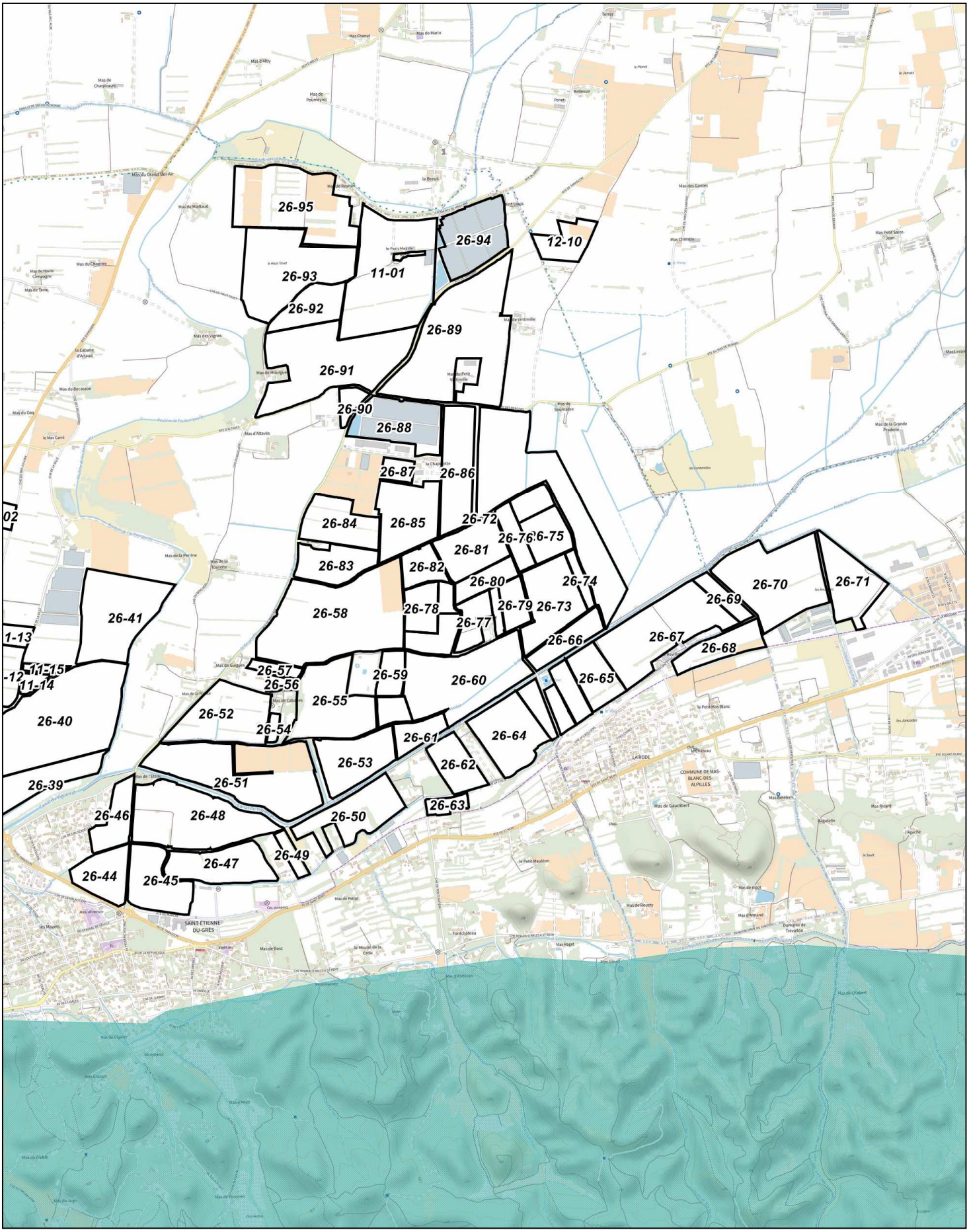
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZICO



ZICO

Region

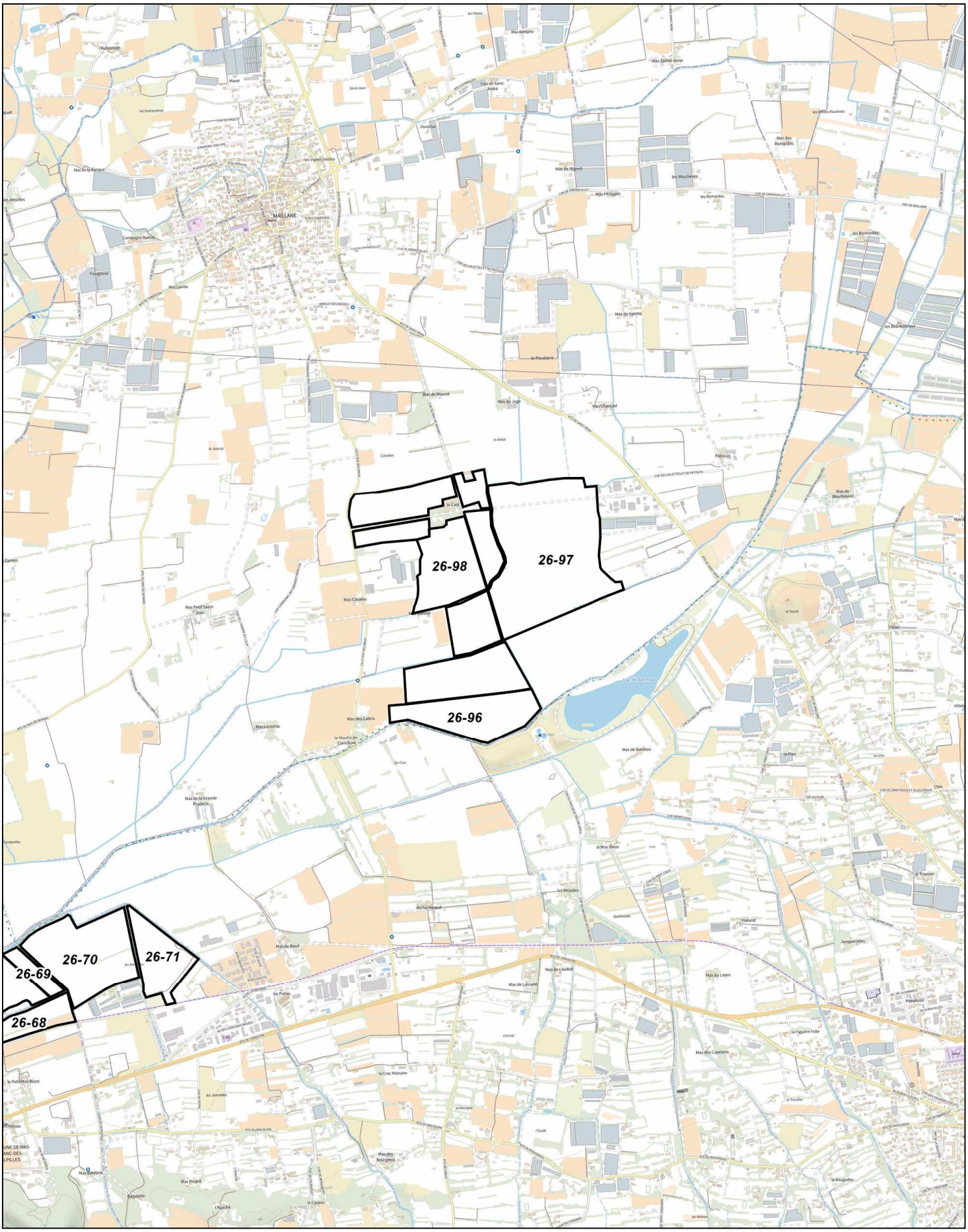
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZICO



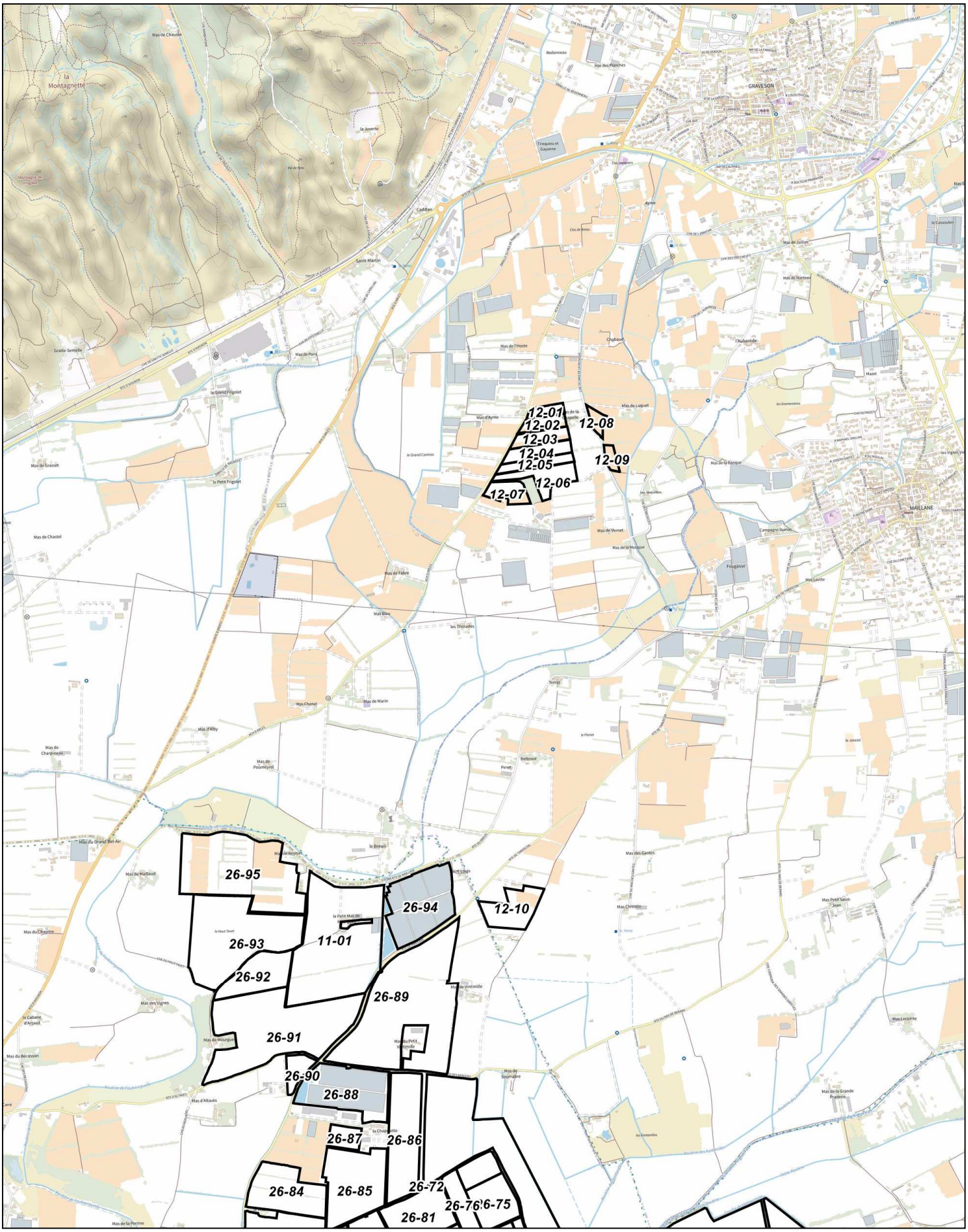
ZICO

Region

Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZICO


26-98
26-97
26-96
26-70
26-71
26-69
26-68
MAILLANE
Mas de Barreau
Mas de Bourbouret
Mas de Mouret
Mas Cavalier
Mas Lecointe
Mas de Bouil
Mas de Lassalle
Mas de Laudun
Mas des Capelans
Mas Ricard
Mas Petit Saint Jean
Mas de la Grande Praderie
Mas de Valette
Mas Chastuel
Mas du Juge
Mas de Mignot
Mas Philippin
Mas Saint-Anne
Mas Laville
Mas de la Banque
Mas des Cabris
Mas des Bourgeois
Mas Bételem
Lac de Barreau
Vidau
Violand
Jonquerolles
Les Mejades
Archambaud
Le Mas Vieux
Le Poudaire
Les Moulières
Les Rompides
Les Bionnelles
Les Bourbouirets
Le Trianon
Le Plan
Le Touret
Le Caut
Le Joncas
Le Clux
Le Petit Mas Blanc
Le Rougadou
Le Caraou
Les Patios
Les Joncades
Les Mejades
Les Rompides
Les Ormes Roubines
Les Gymnimines
Les Vignes Vieilles
Les Meuilles
Les Mollons
Les Mollons
Les Mollons

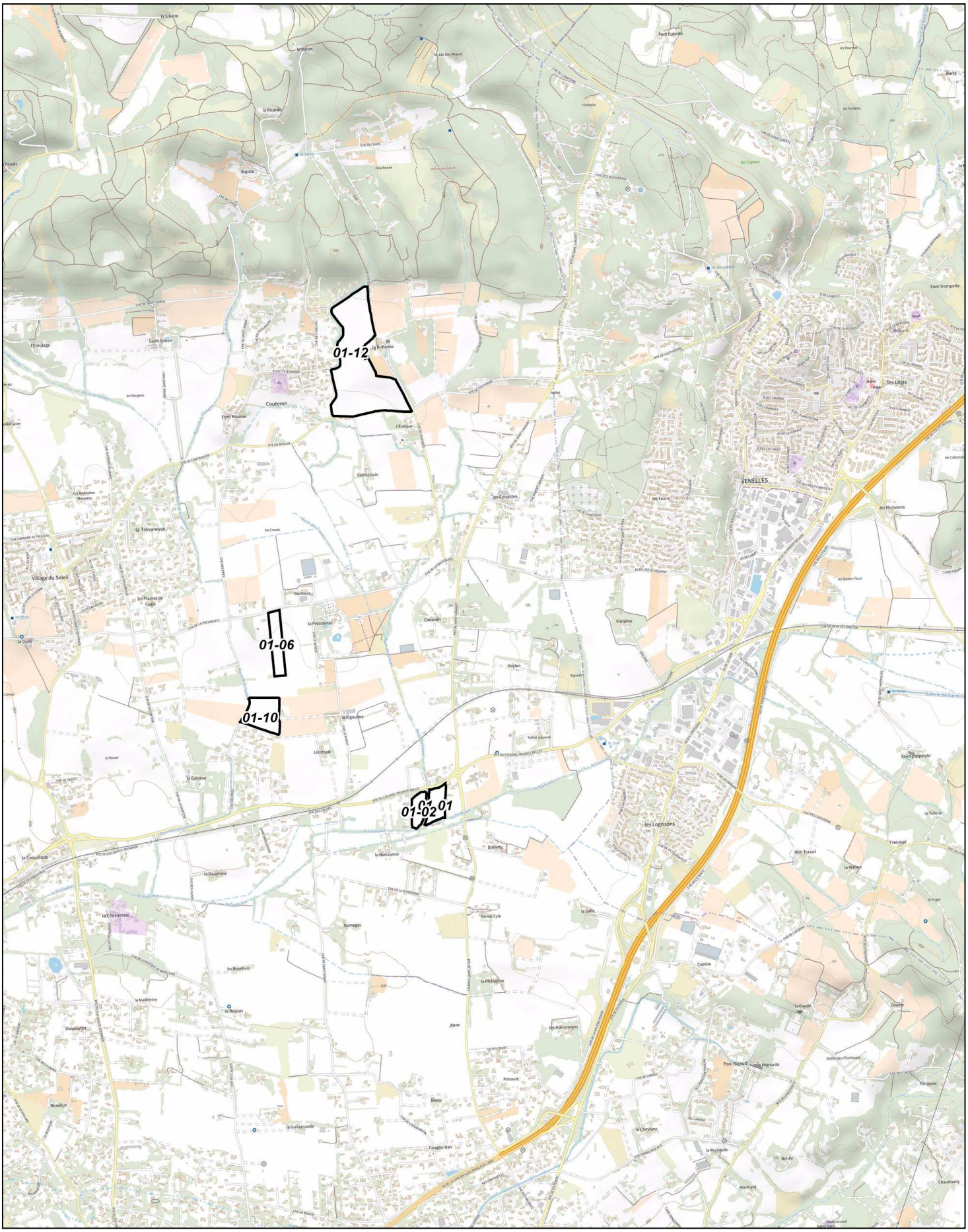
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : ZICO



ZICO

Region

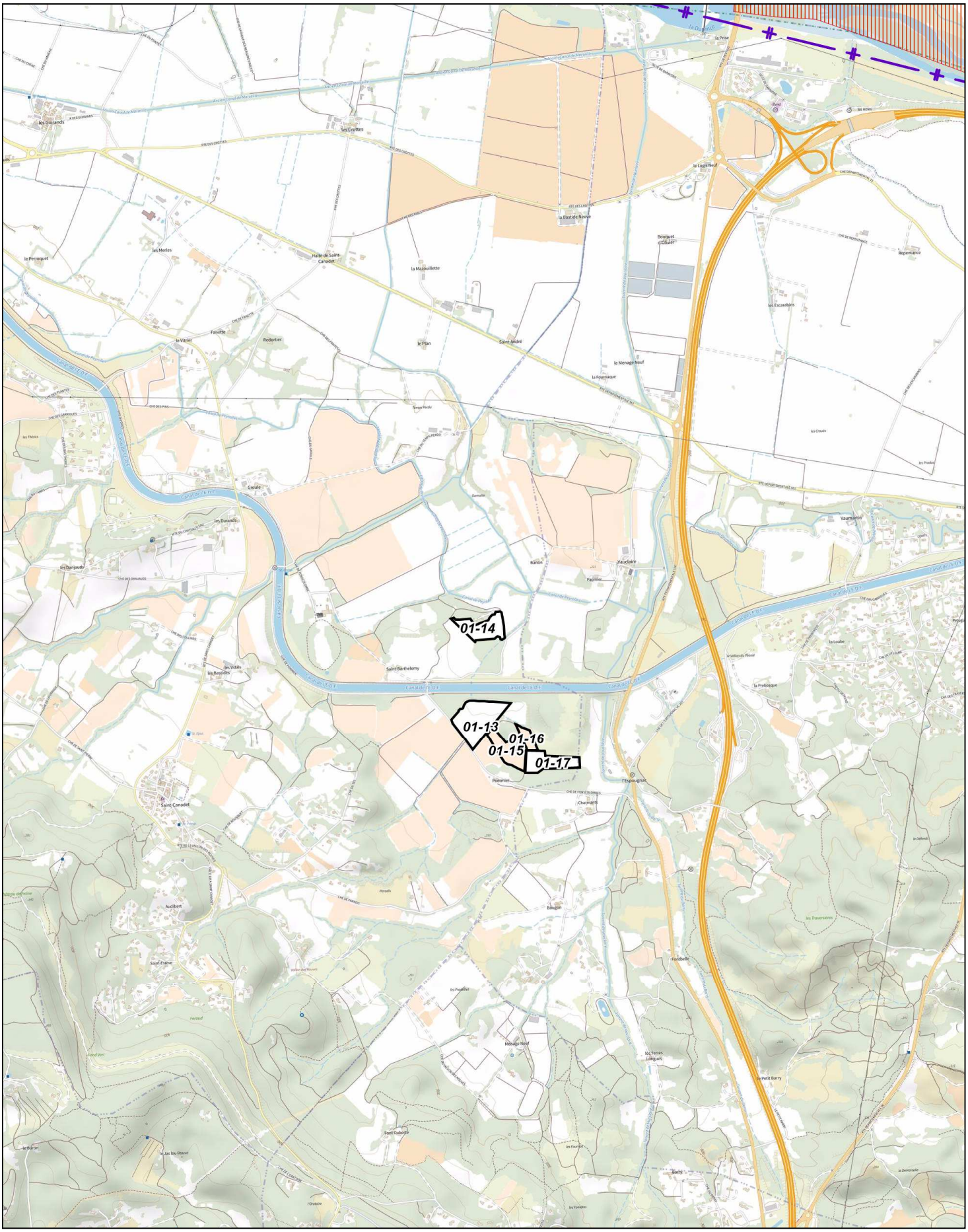
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Arrêté de protection de biotope



Arrêté de protection de biotope

Region

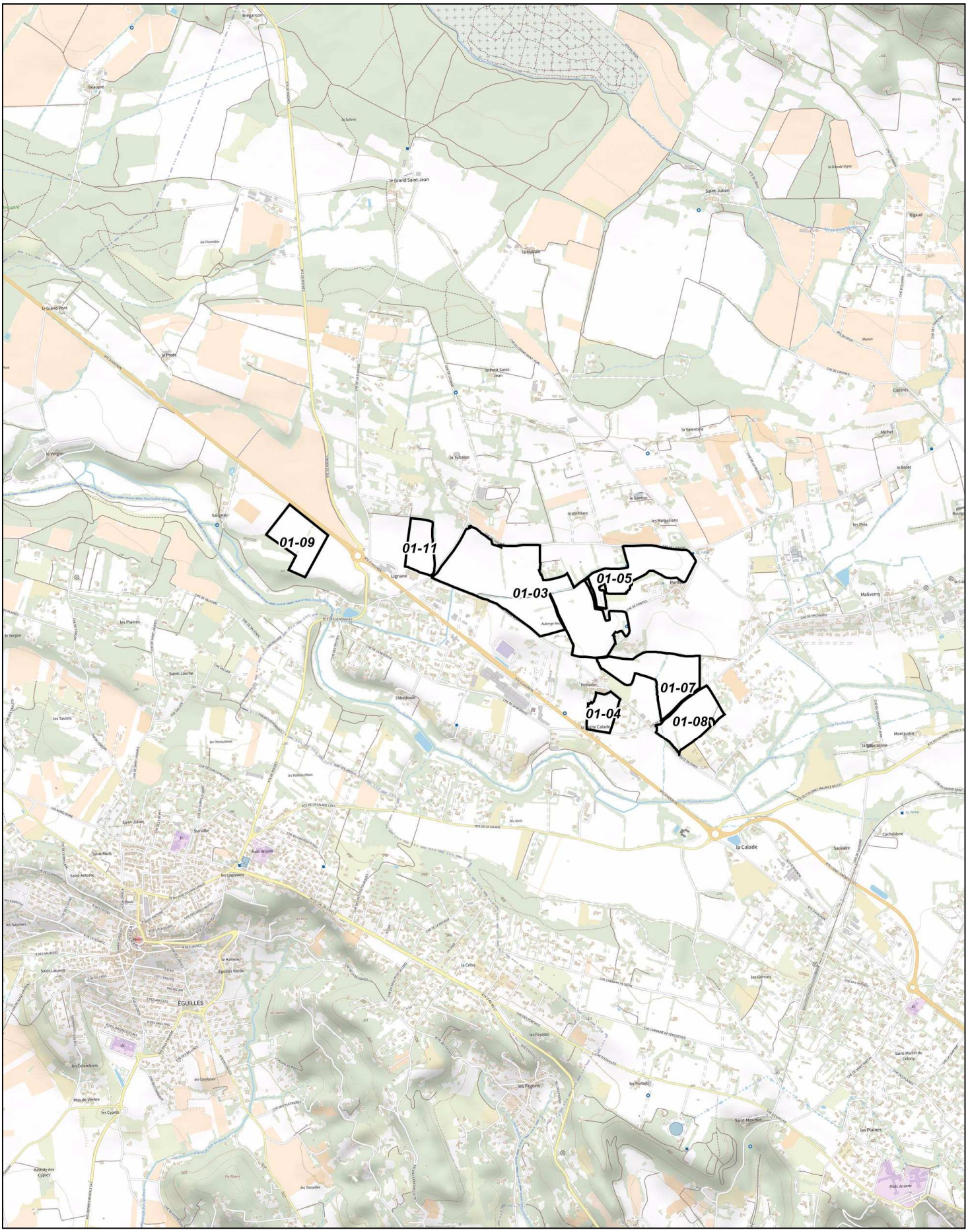
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Arrêté de protection de biotope



Arrêté de protection de biotope

Region

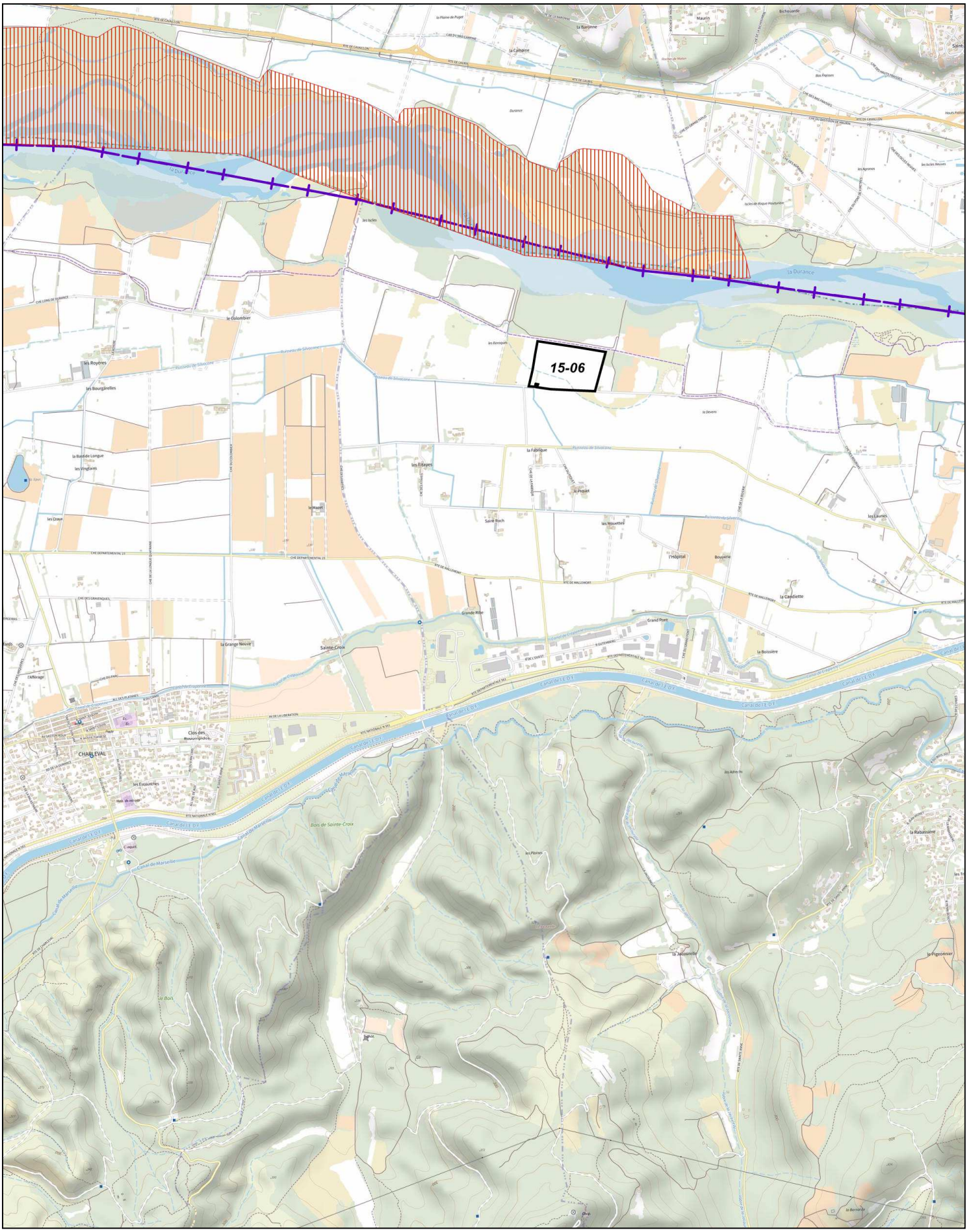
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Arrêté de protection de biotope



Arrêté de protection de biotope

Region

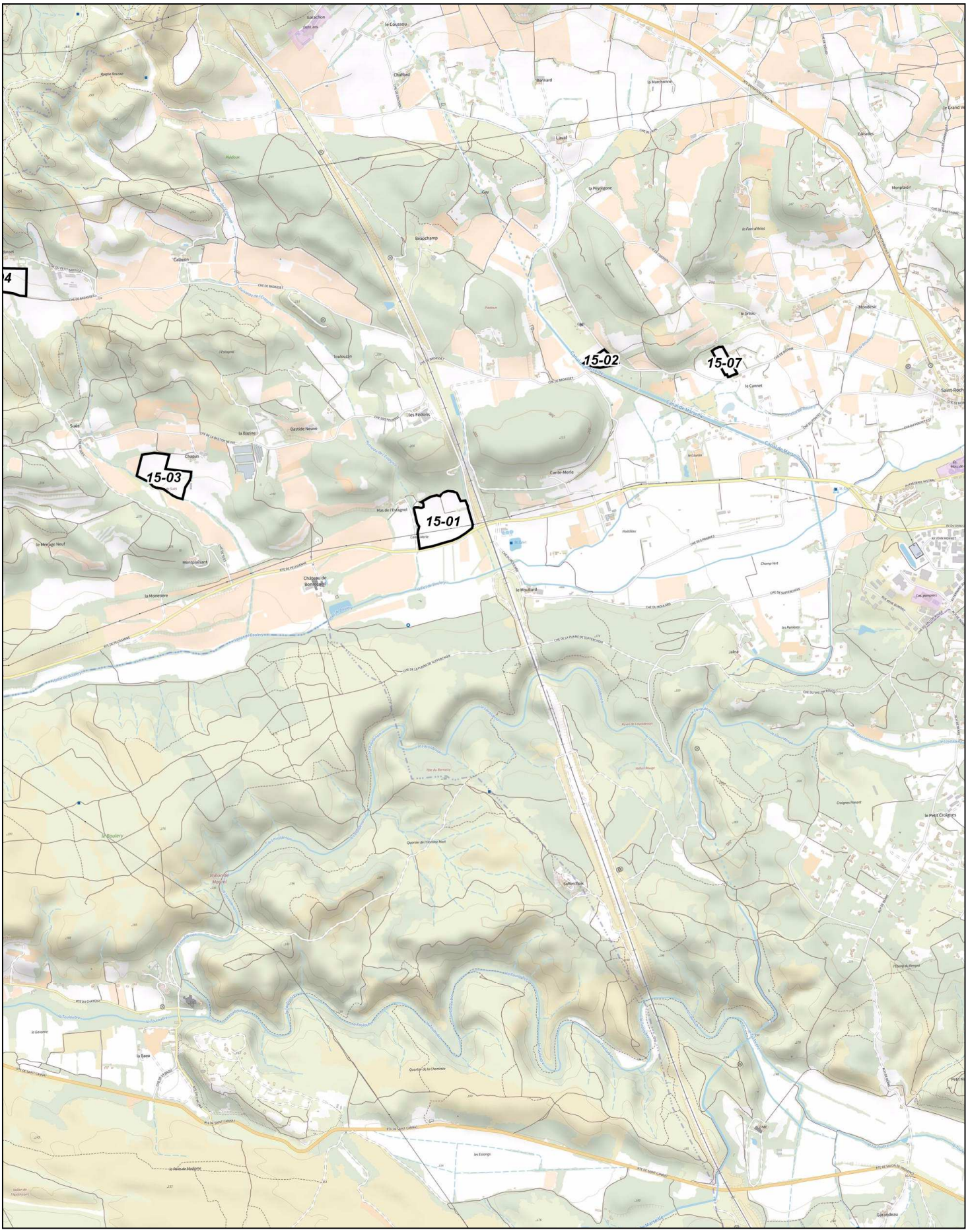
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Arrêté de protection de biotope



Arrêté de protection de biotope

Region

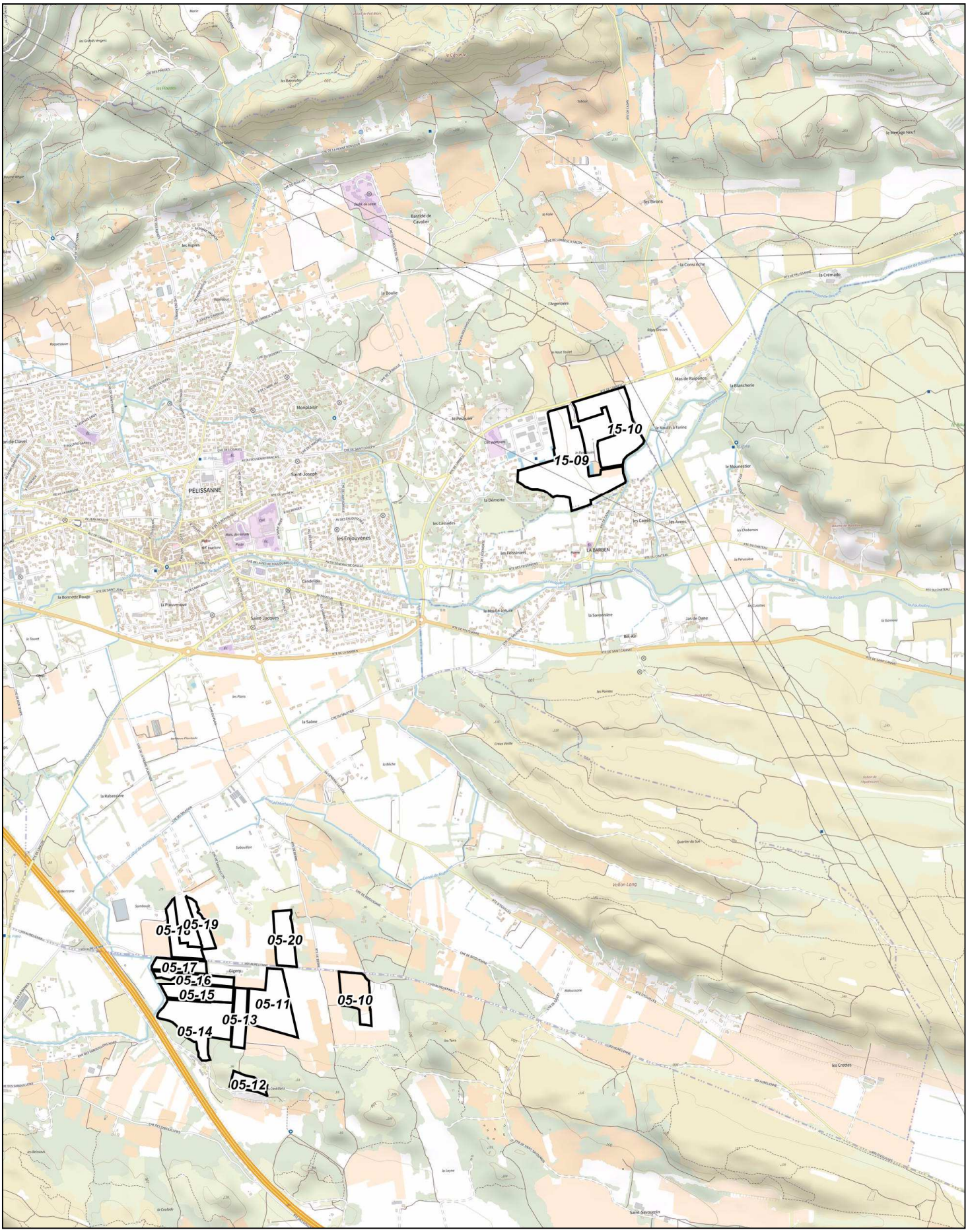
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Arrêté de protection de biotope



Arrêté de protection de biotope

Region

Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Arrêté de protection de biotope



Arrêté de protection de biotope

Region

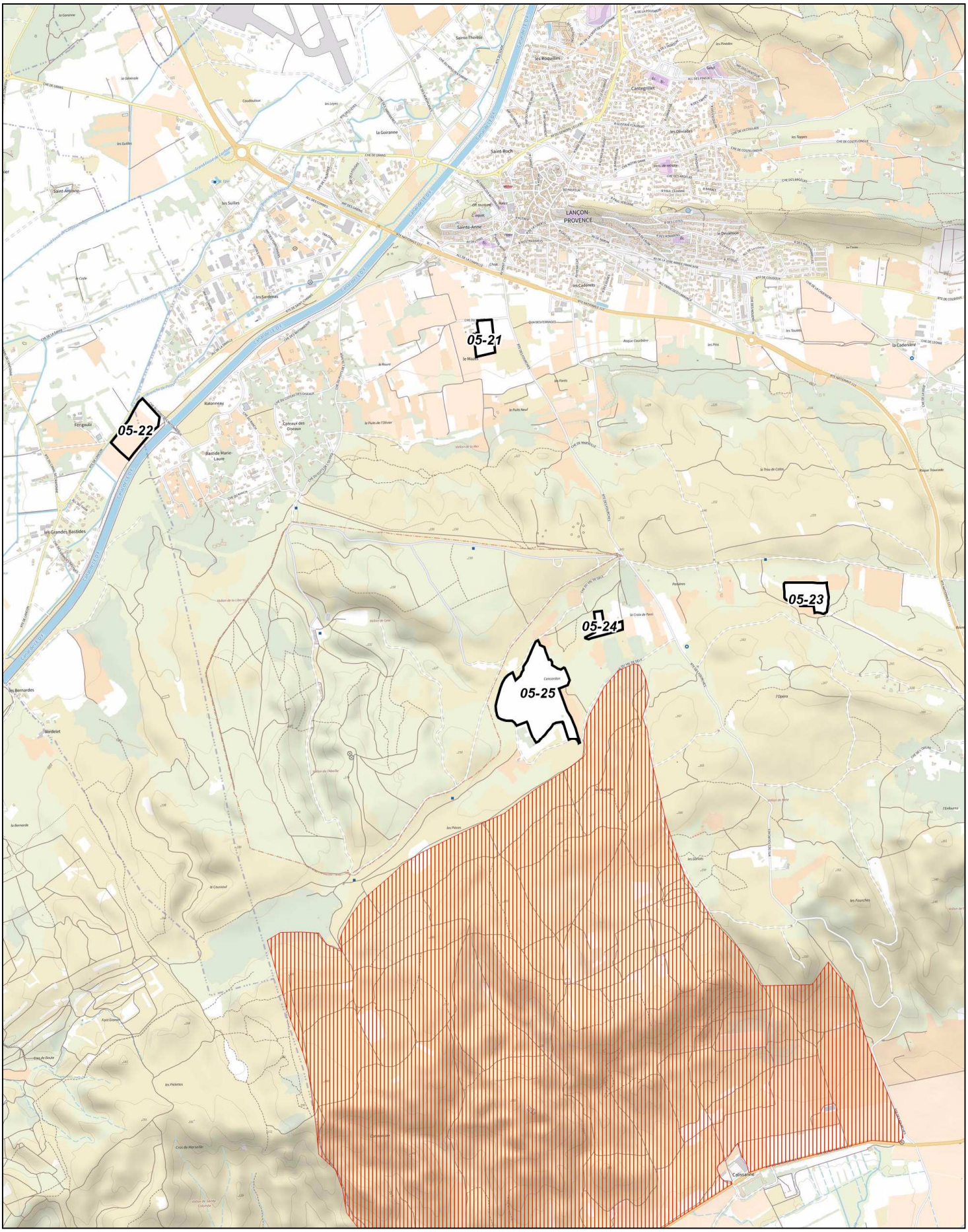
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Arrêté de protection de biotope



Arrêté de protection de biotope

Region

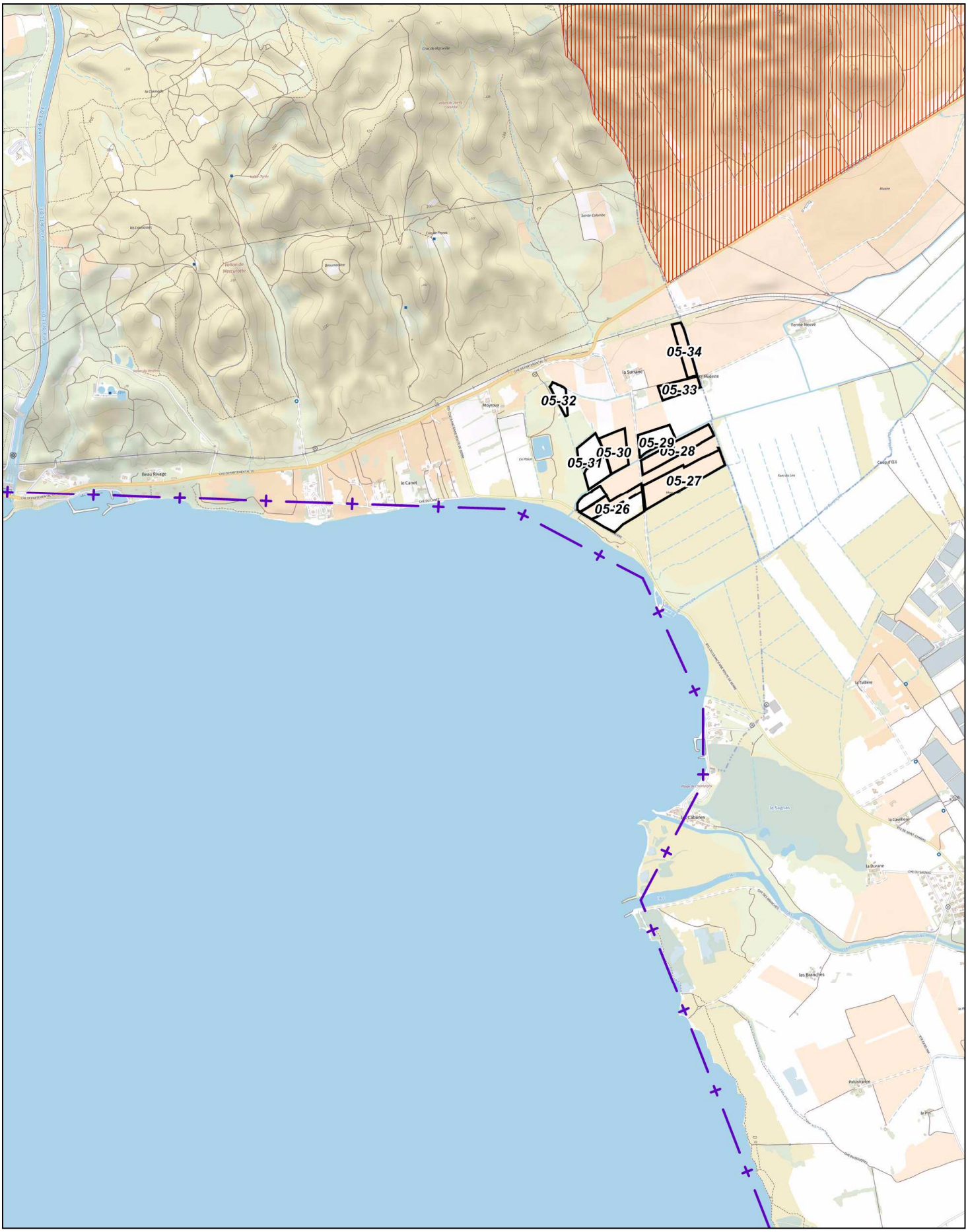
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Arrêté de protection de biotope



Arrêté de protection de biotope

Region

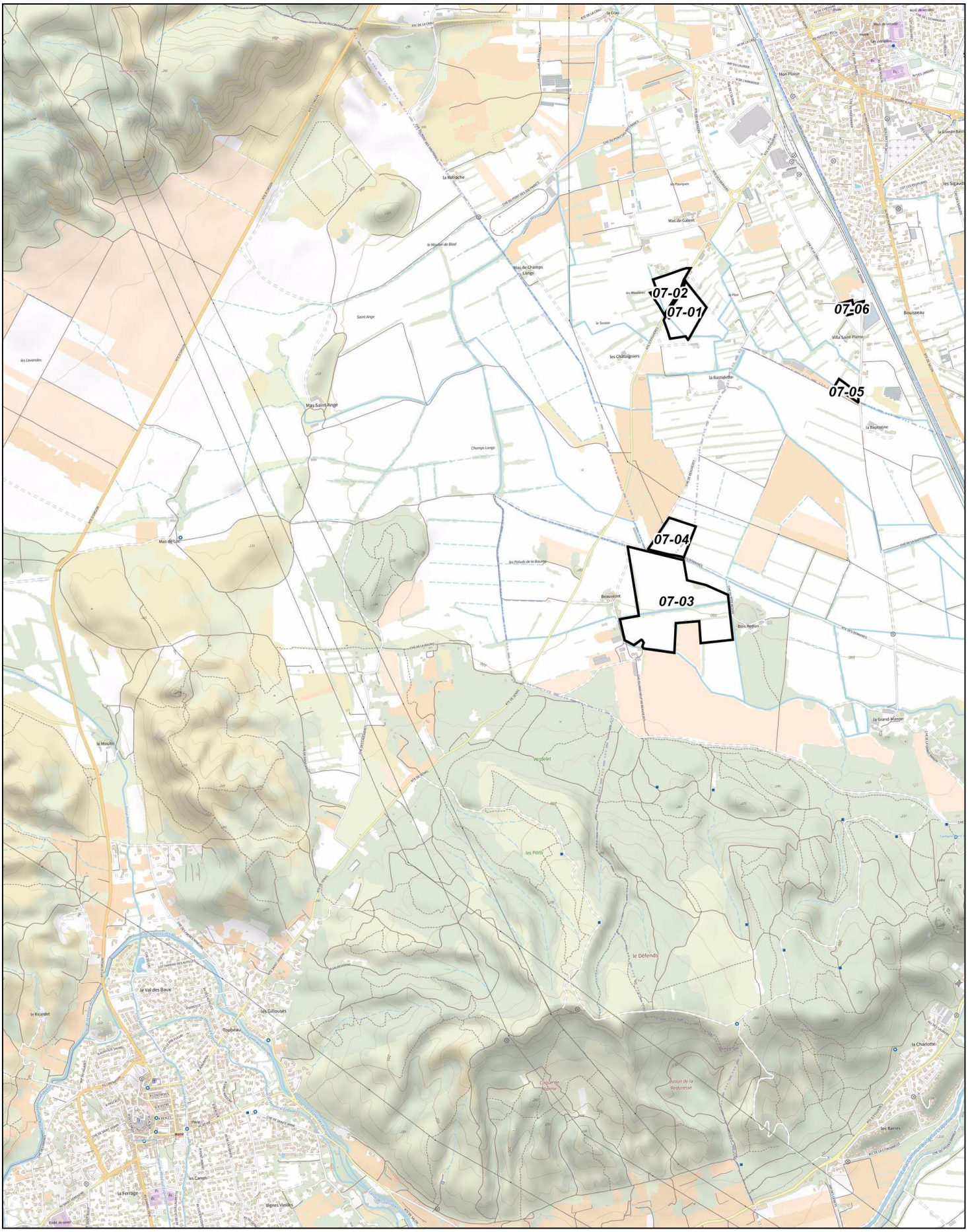
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Arrêté de protection de biotope



Arrêté de protection de biotope

Region

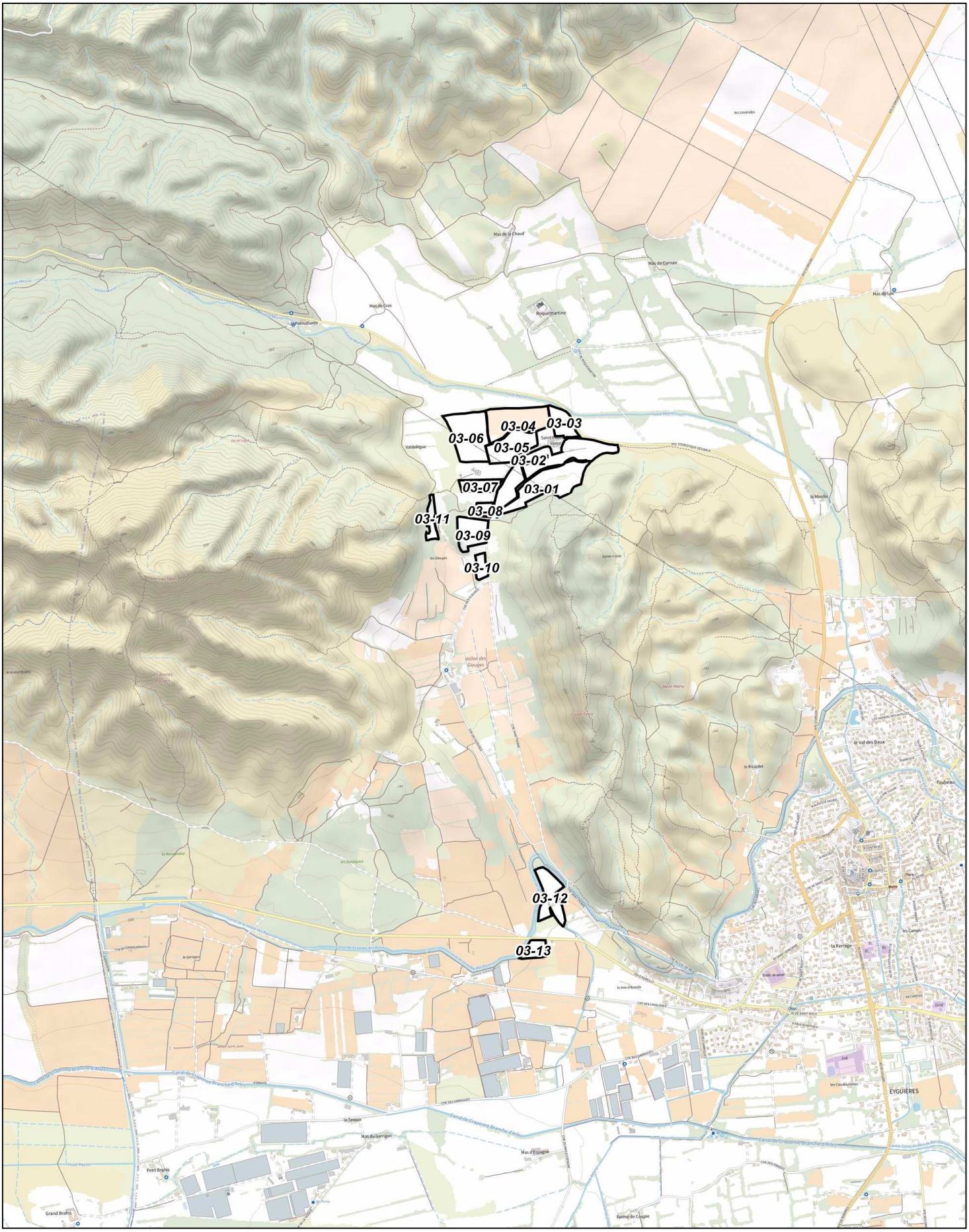
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Arrêté de protection de biotope



Arrêté de protection de biotope

Region

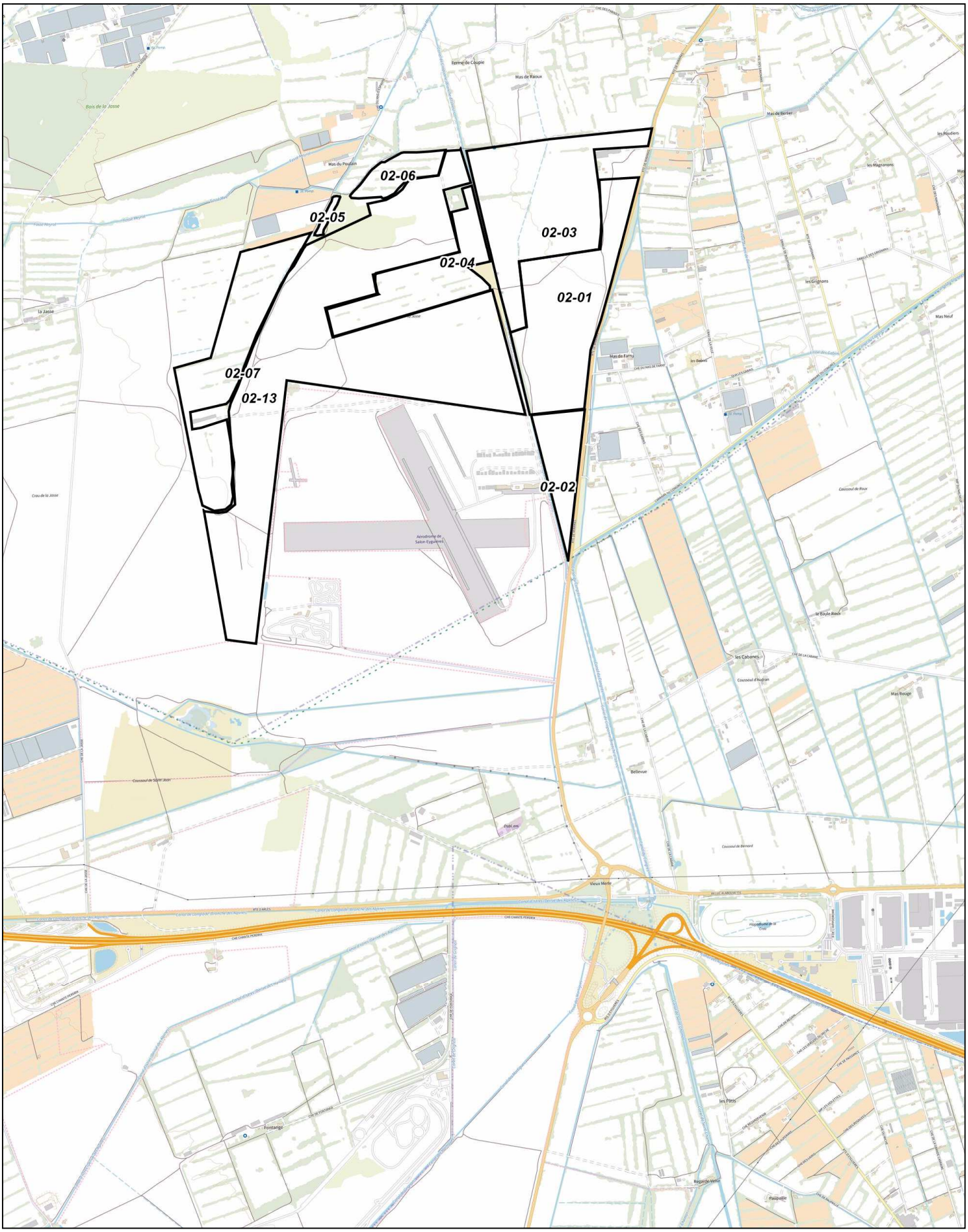
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Arrêté de protection de biotope



Arrêté de protection de biotope

Region

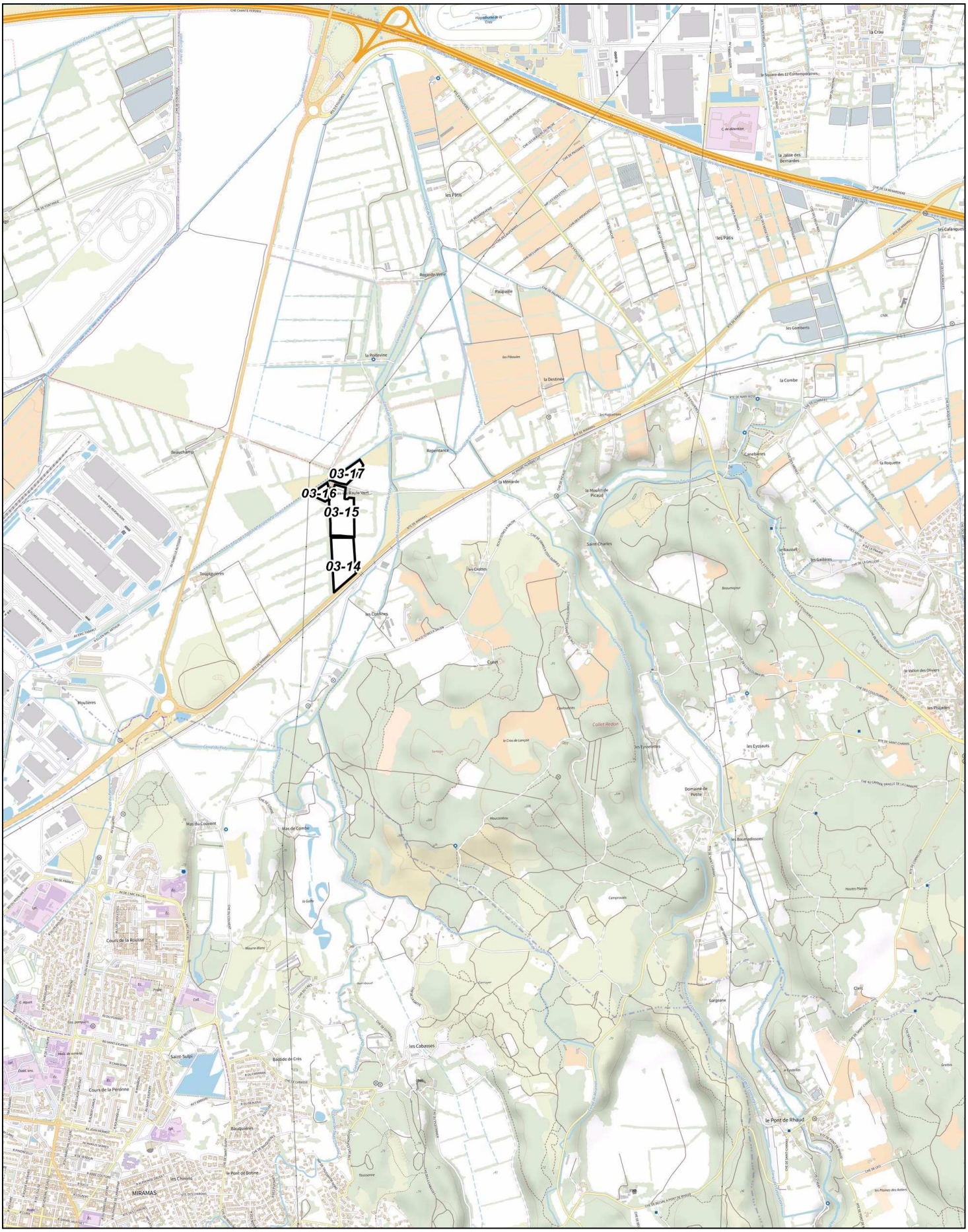
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Arrêté de protection de biotope



Arrêté de protection de biotope

Region

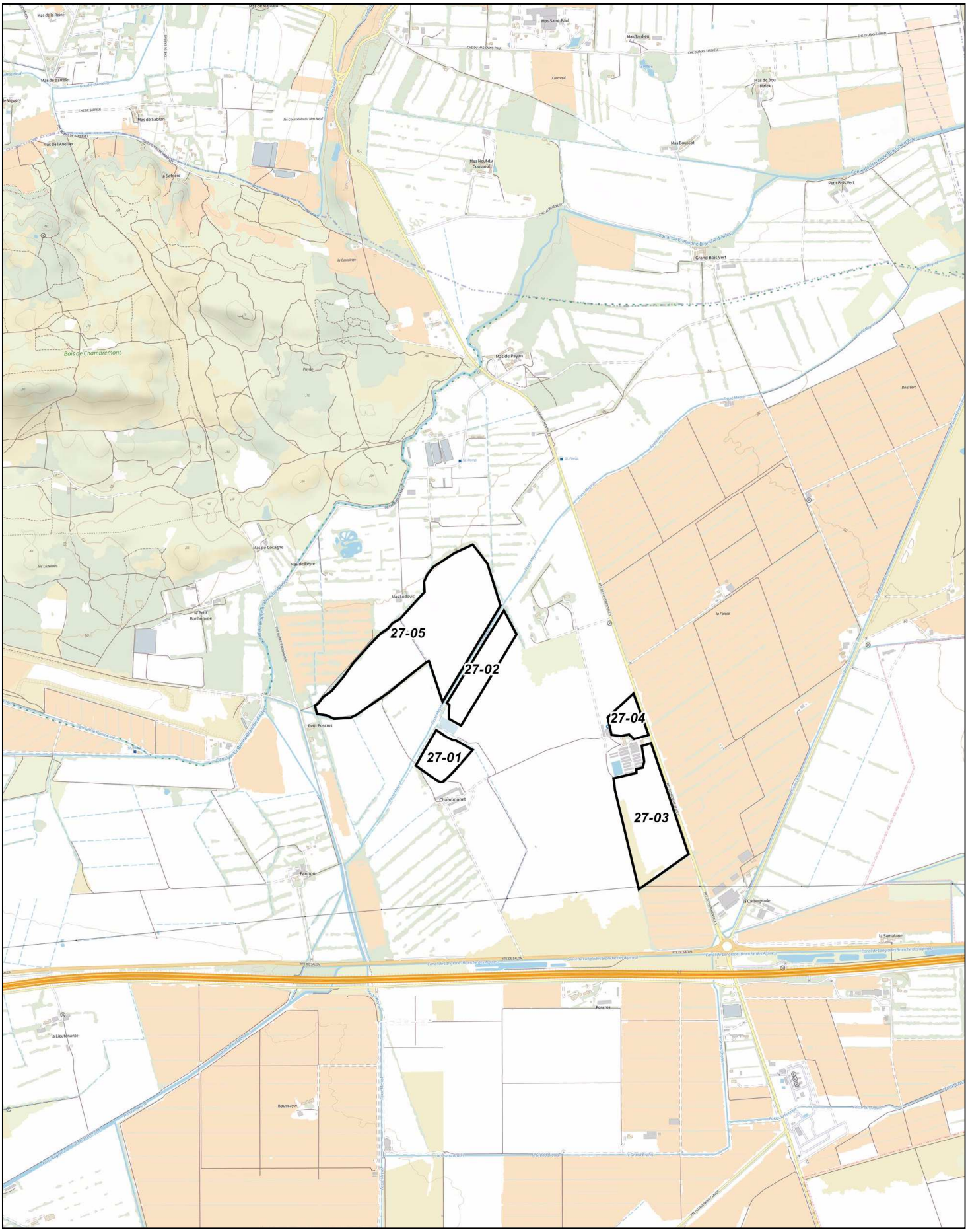
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Arrêté de protection de biotope



Arrêté de protection de biotope

Region

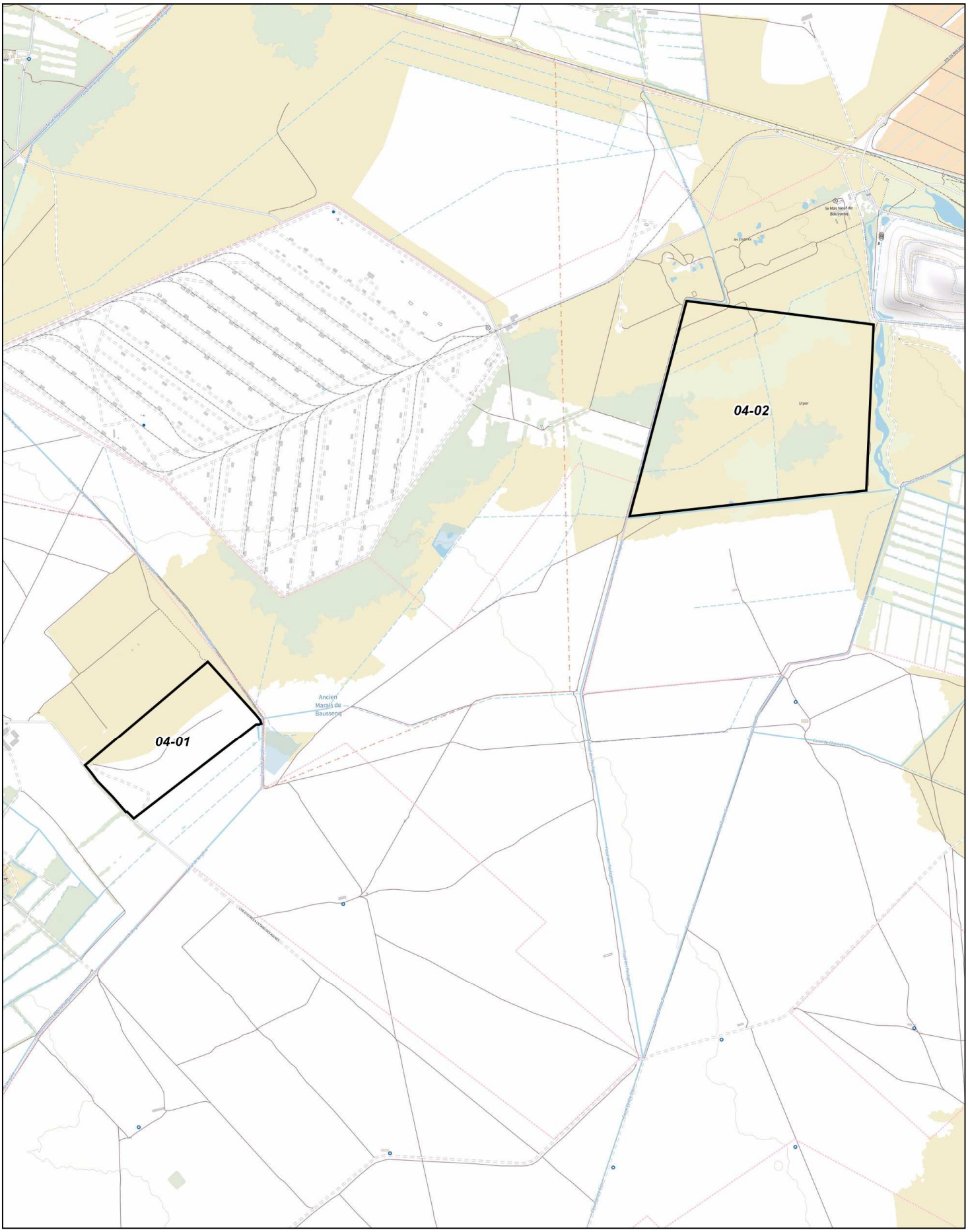
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Arrêté de protection de biotope



Arrêté de protection de biotope

Region

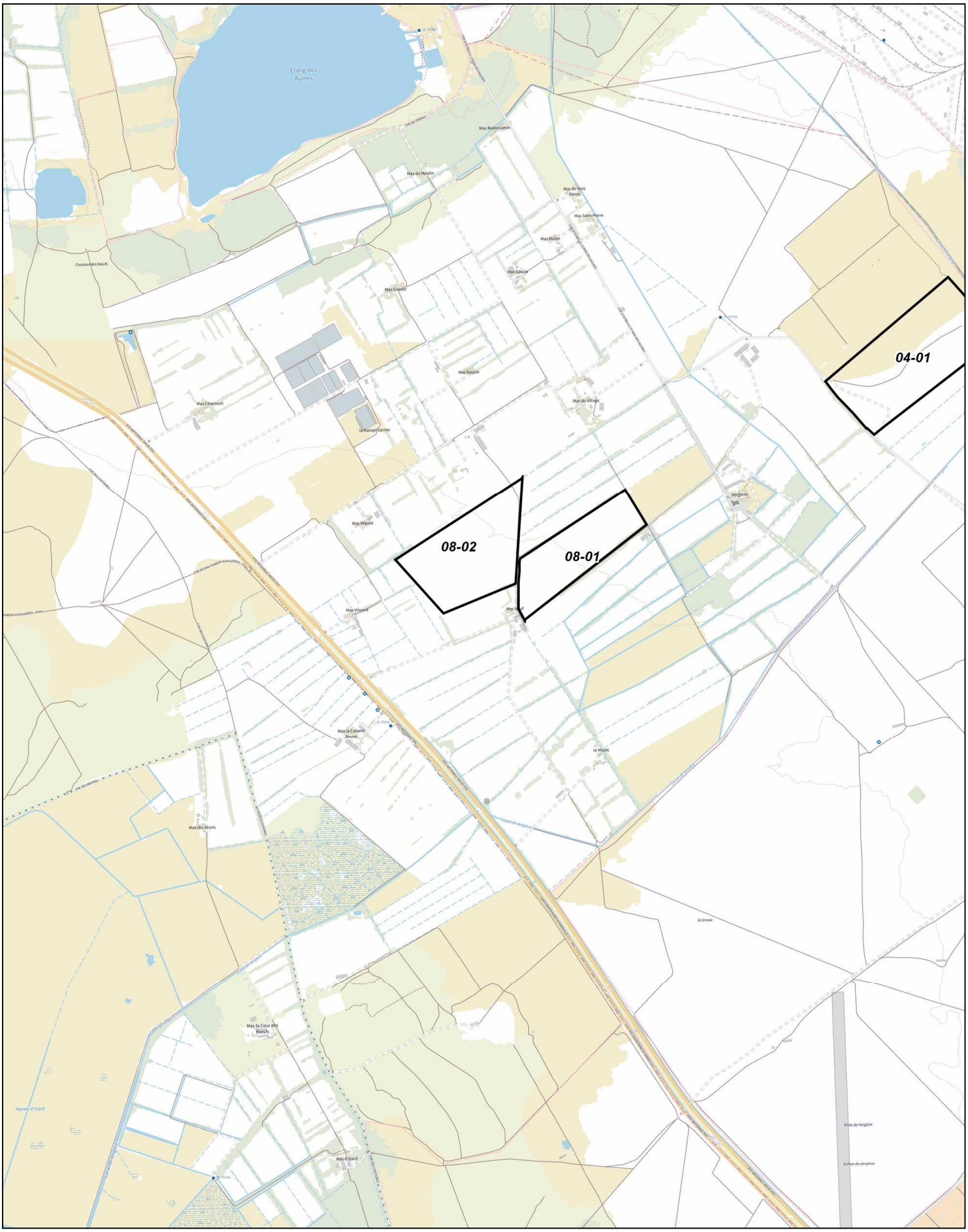
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Arrêté de protection de biotope



Arrêté de protection de biotope

Region

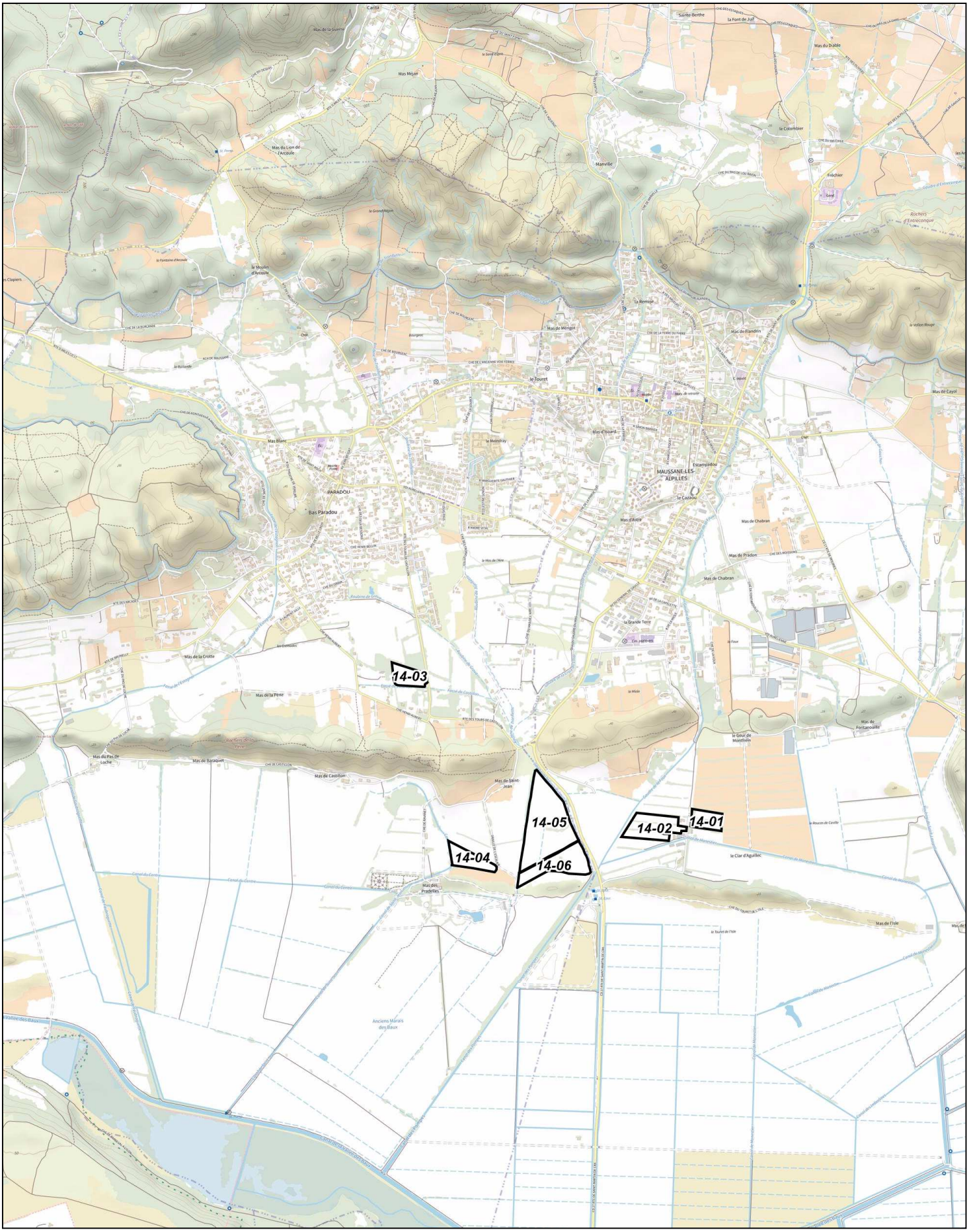
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Arrêté de protection de biotope



Arrêté de protection de biotope

Region

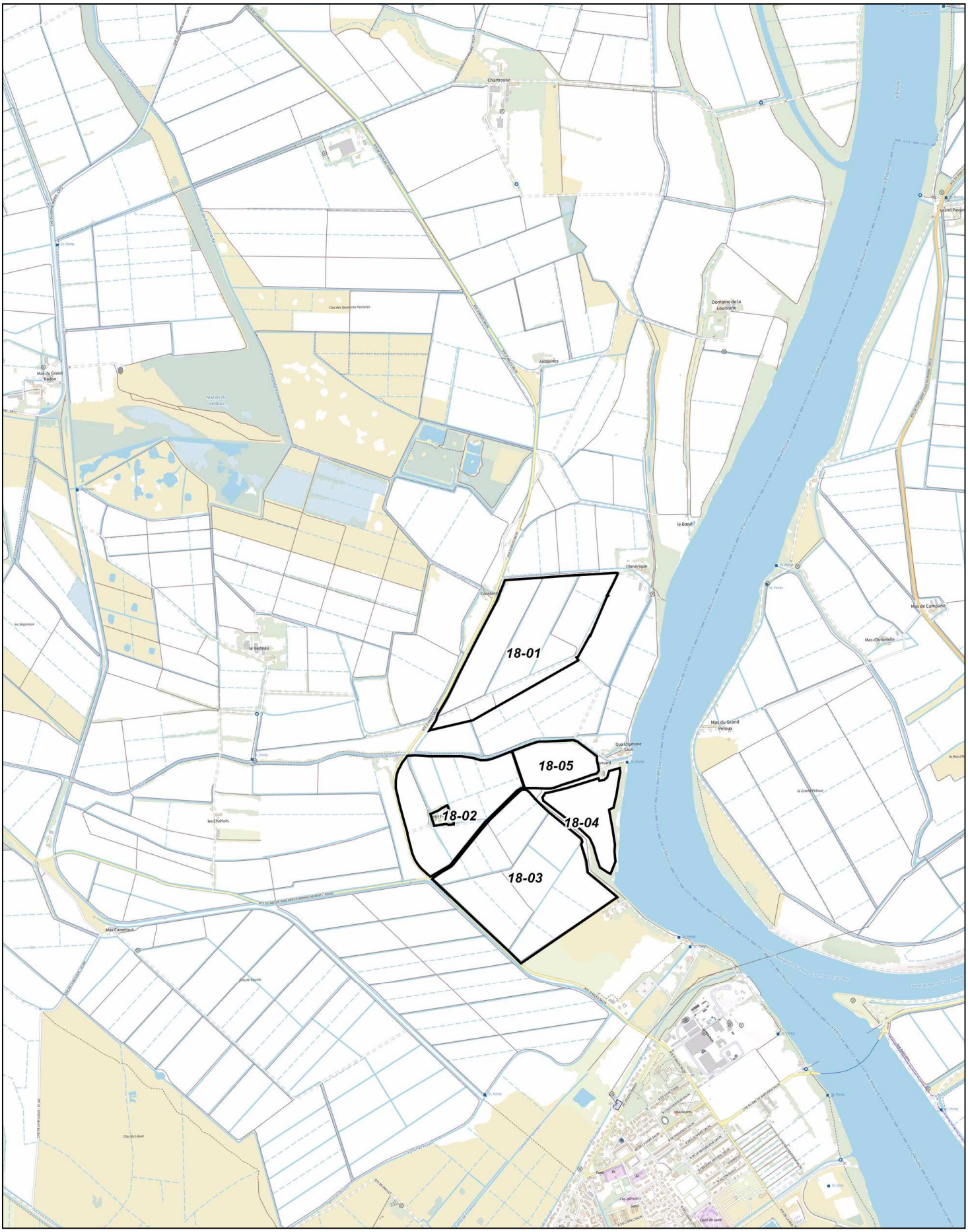
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Arrêté de protection de biotope



Arrêté de protection de biotope

Region

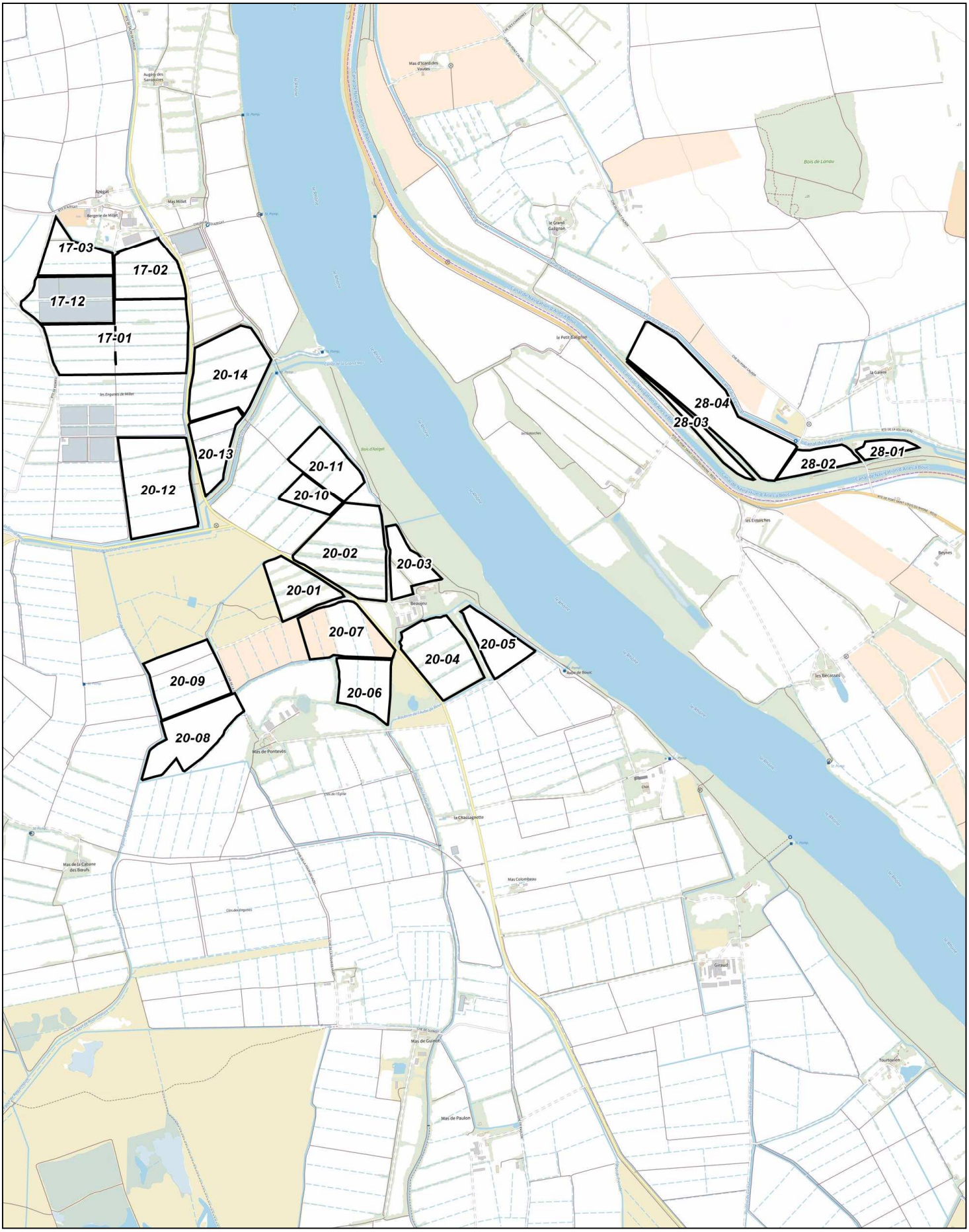
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Arrêté de protection de biotope



Arrêté de protection de biotope

Region

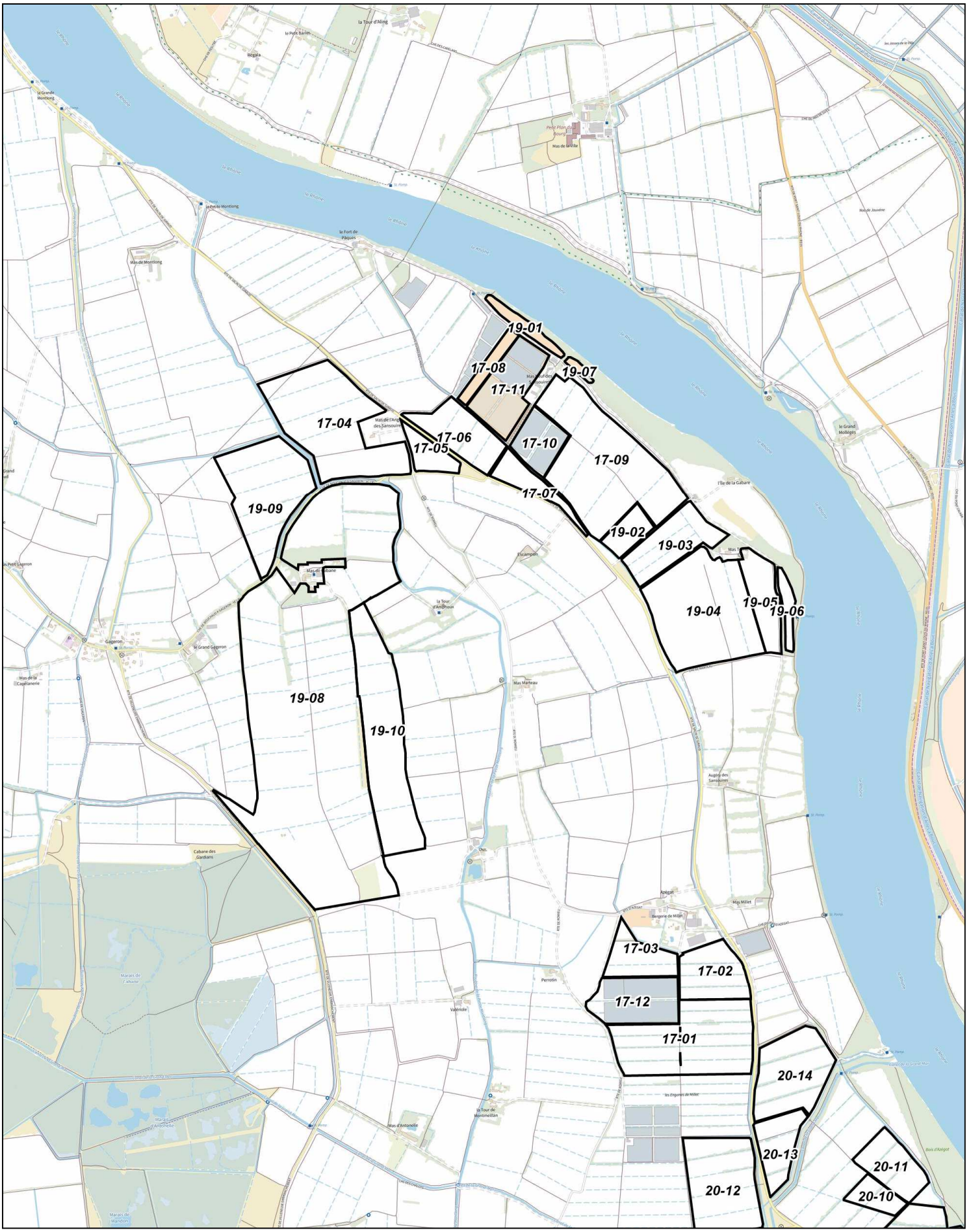
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Arrêté de protection de biotope



Arrêté de protection de biotope

Region

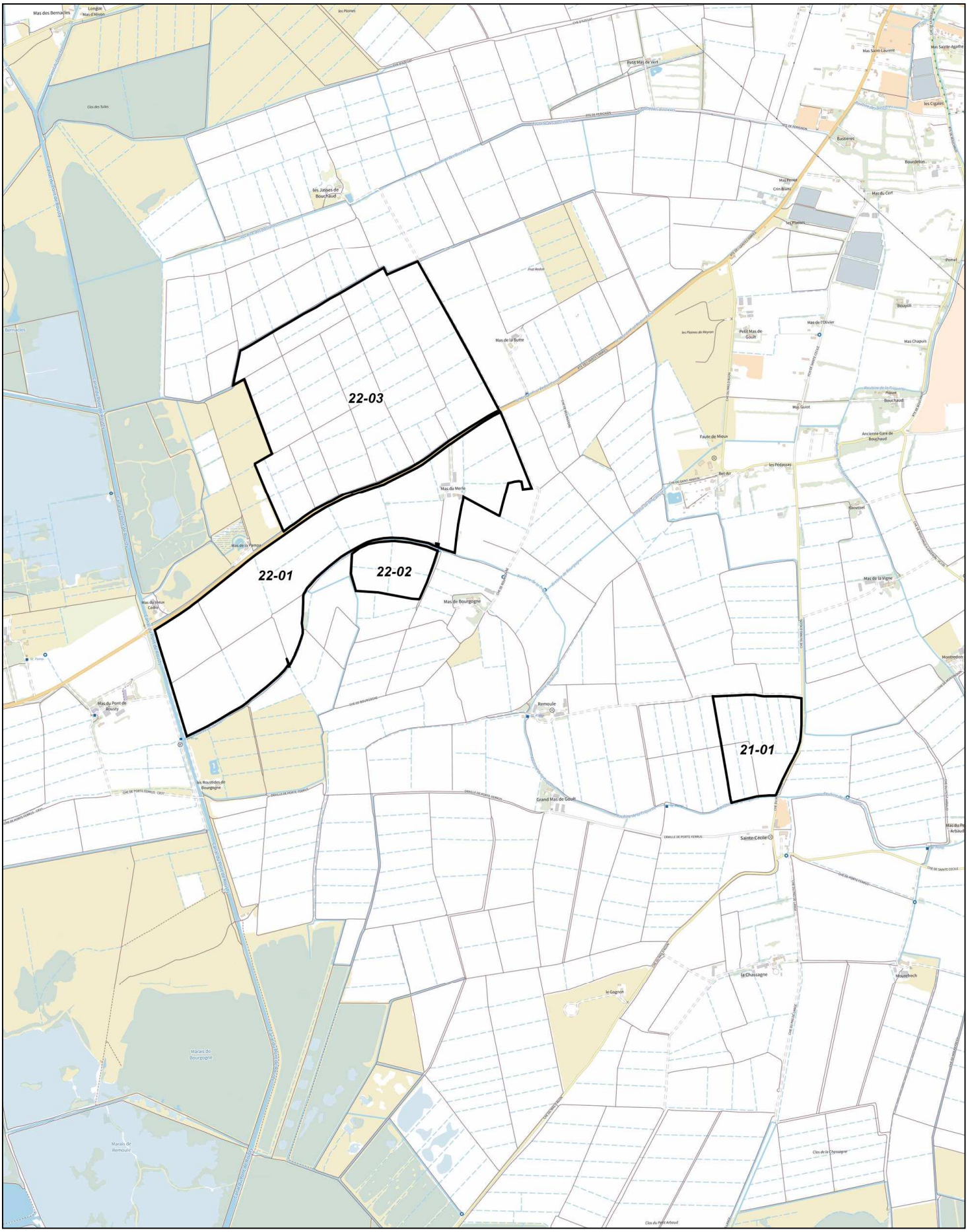
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Arrêté de protection de biotope



Arrêté de protection de biotope

Region

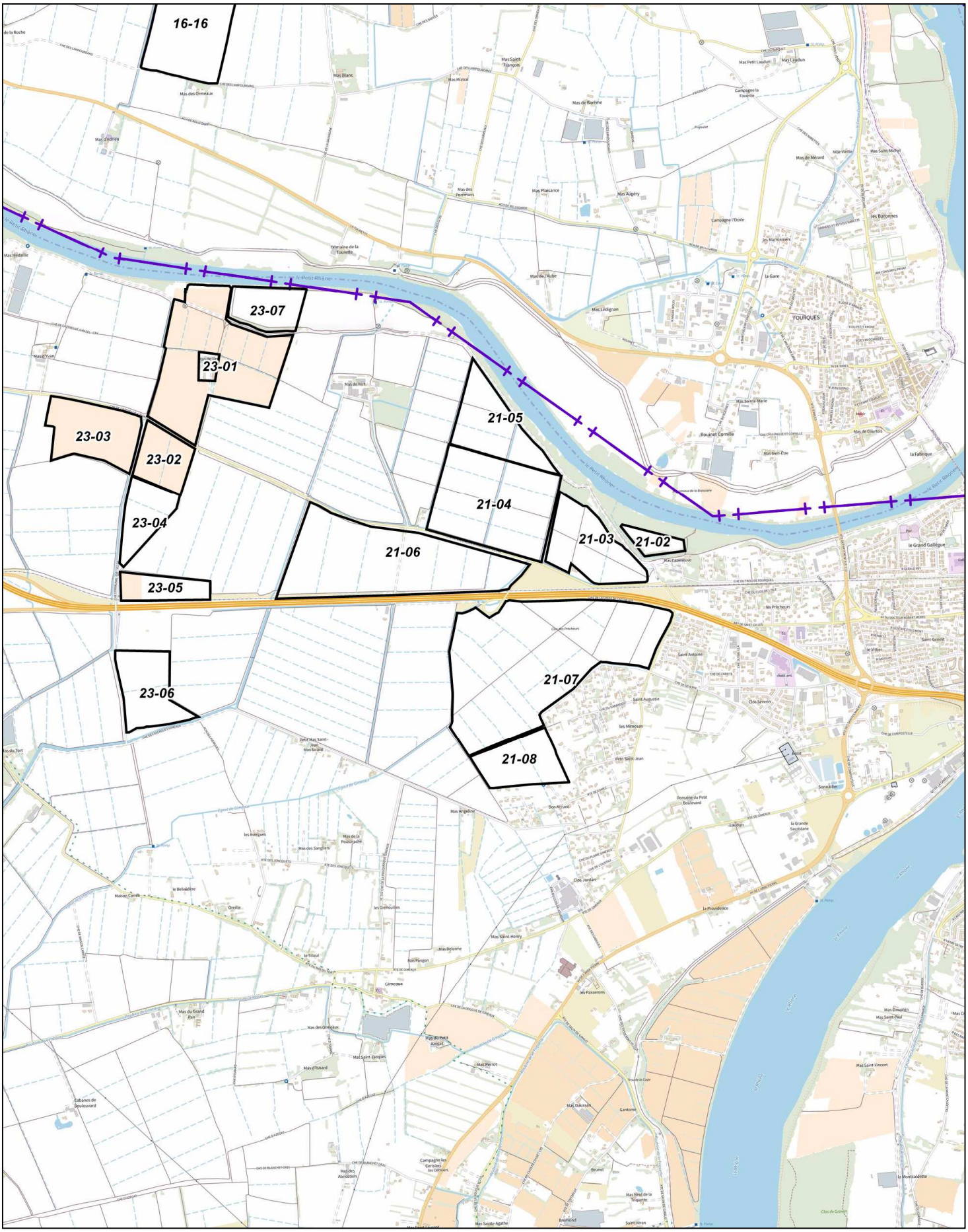
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Arrêté de protection de biotope



Arrêté de protection de biotope

Region

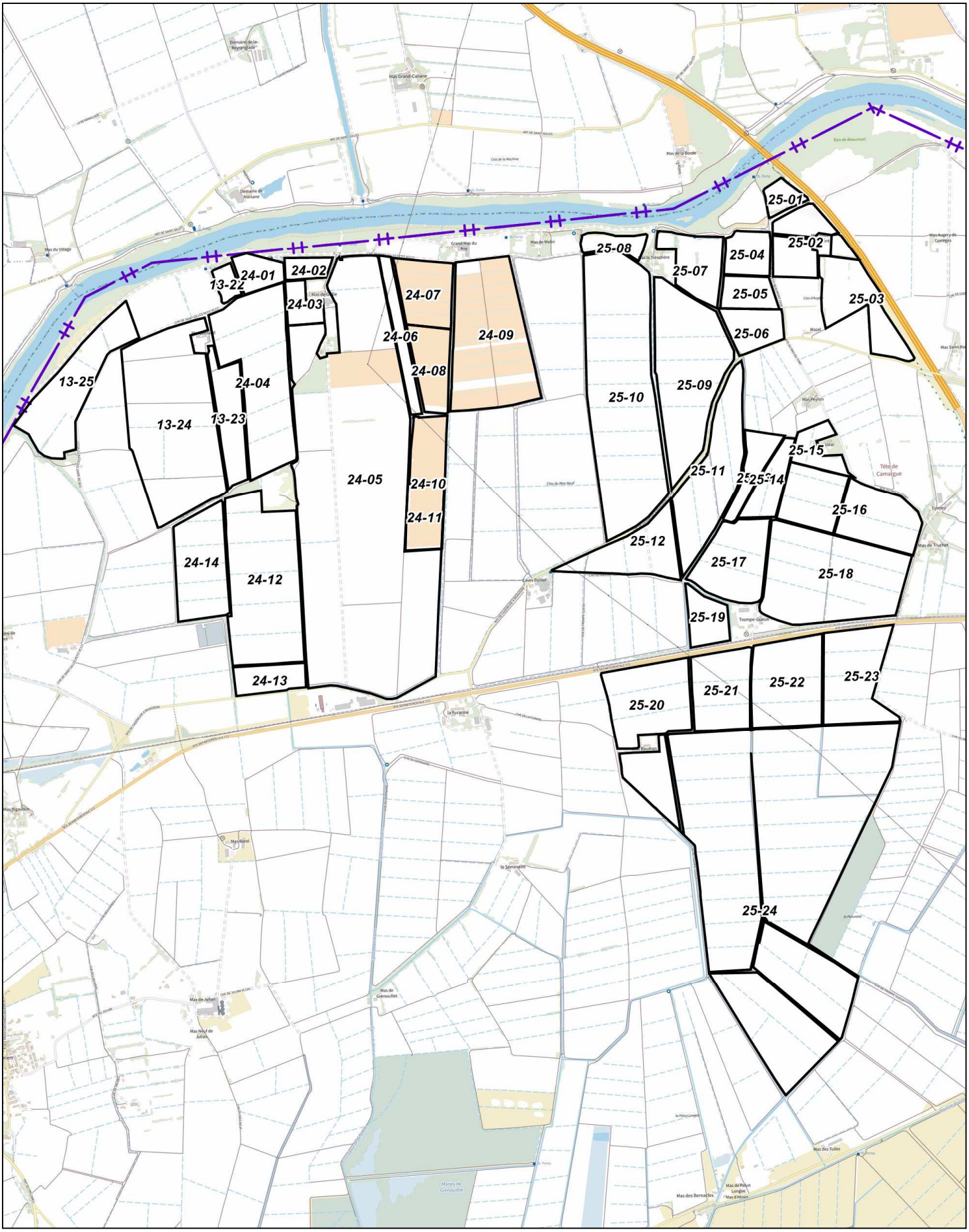
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Arrêté de protection de biotope



Arrêté de protection de biotope

Region

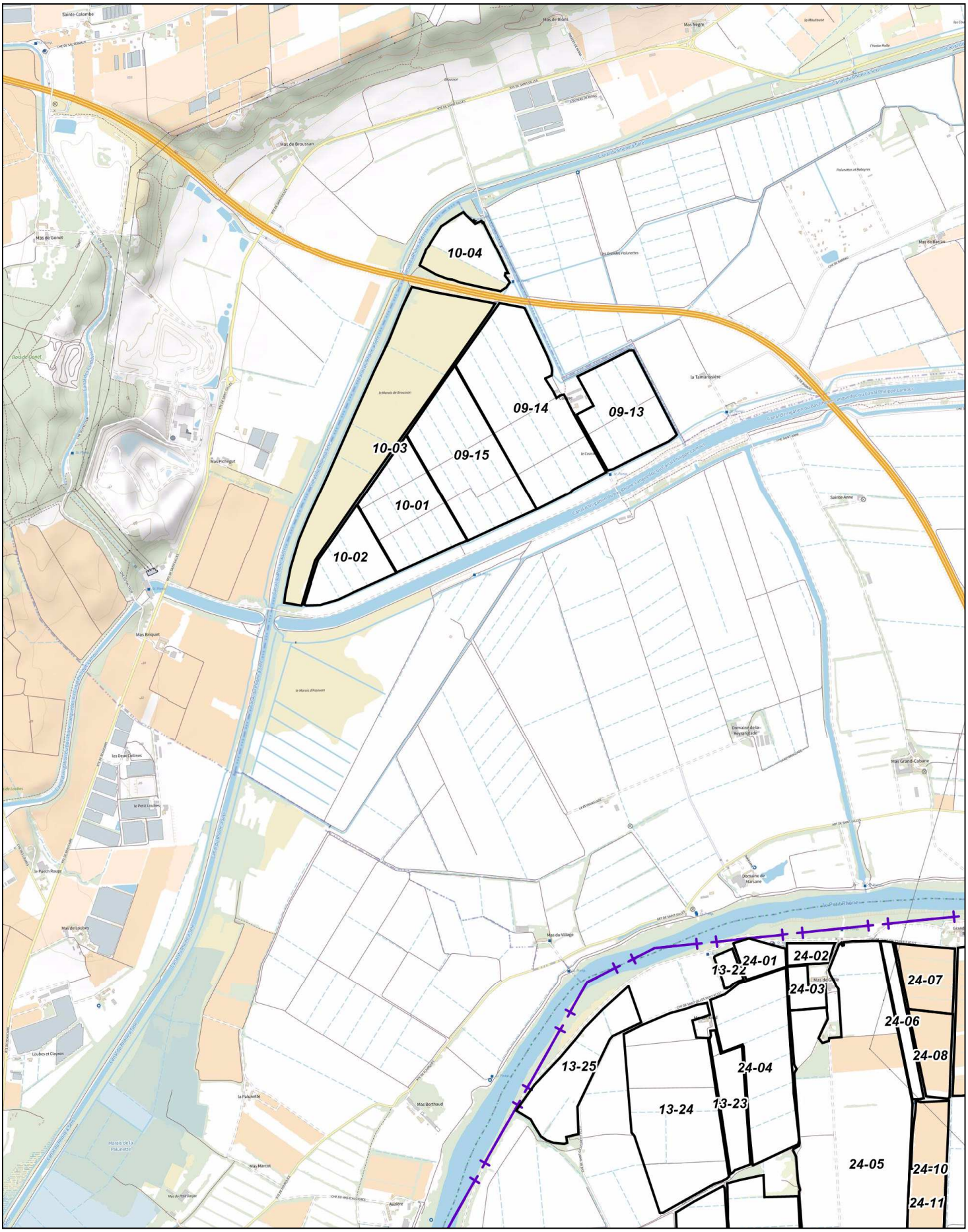
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Arrêté de protection de biotope



Arrêté de protection de biotope

Region

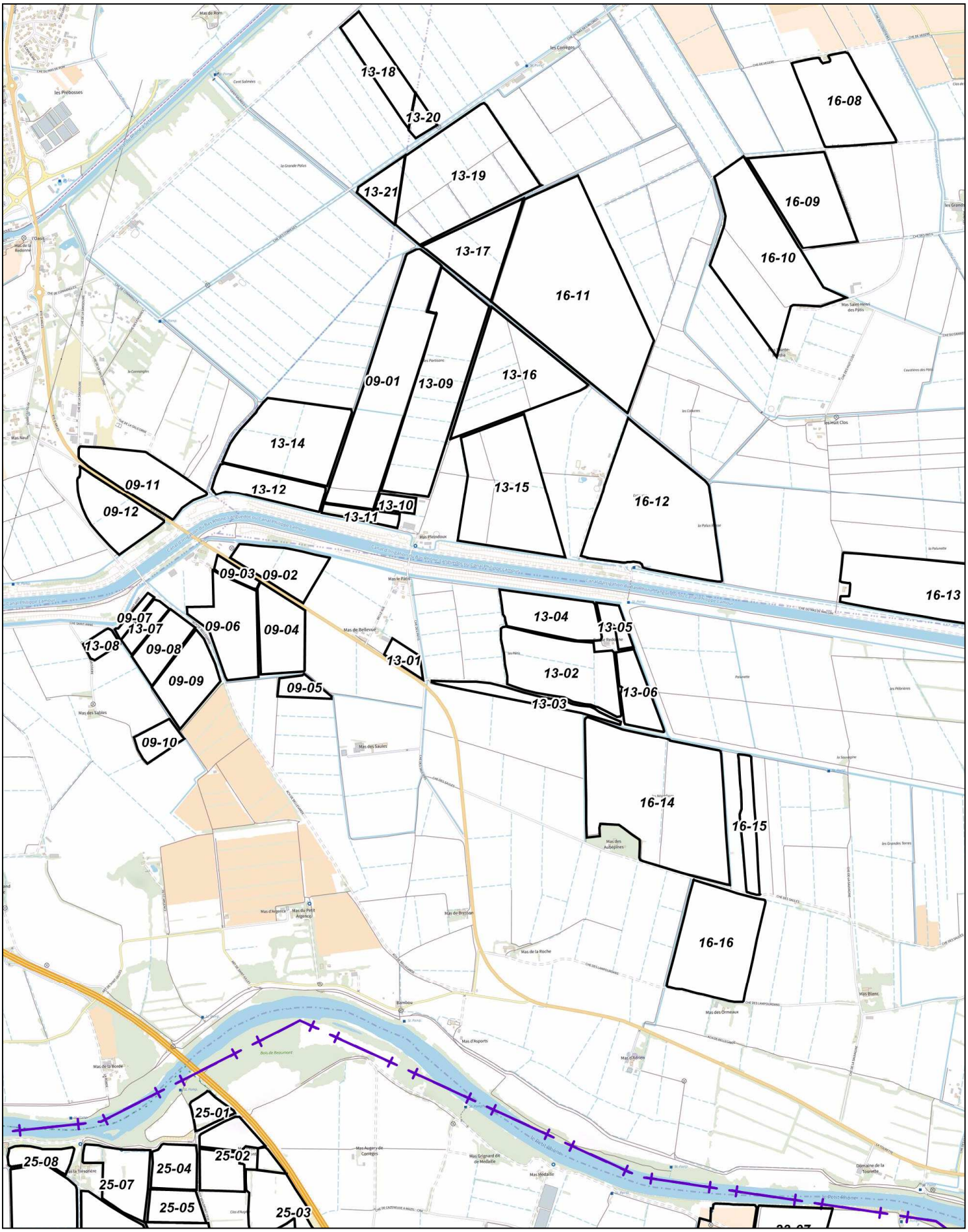
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Arrêté de protection de biotope



Arrêté de protection de biotope

Region

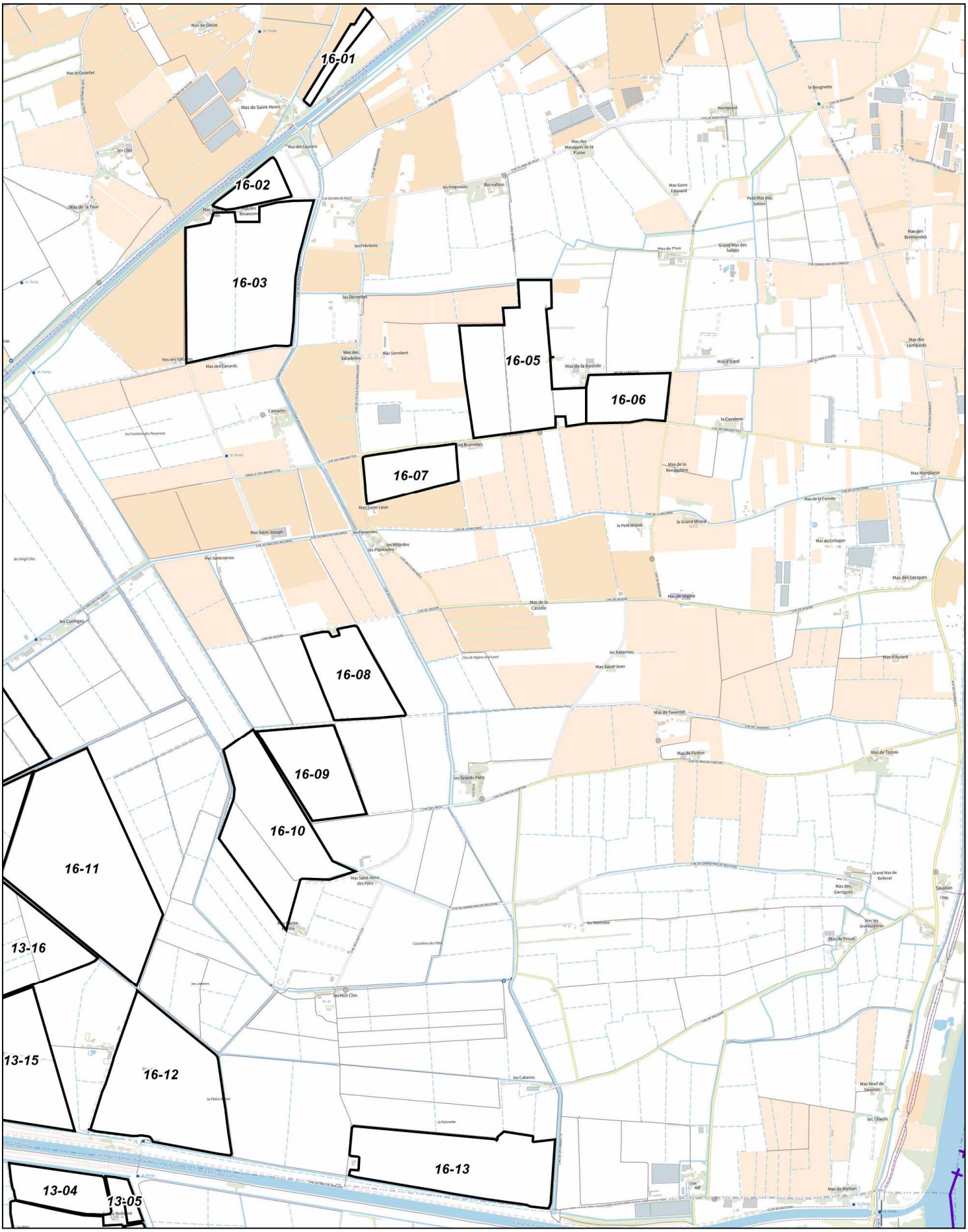
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Arrêté de protection de biotope



Arrêté de protection de biotope

Region

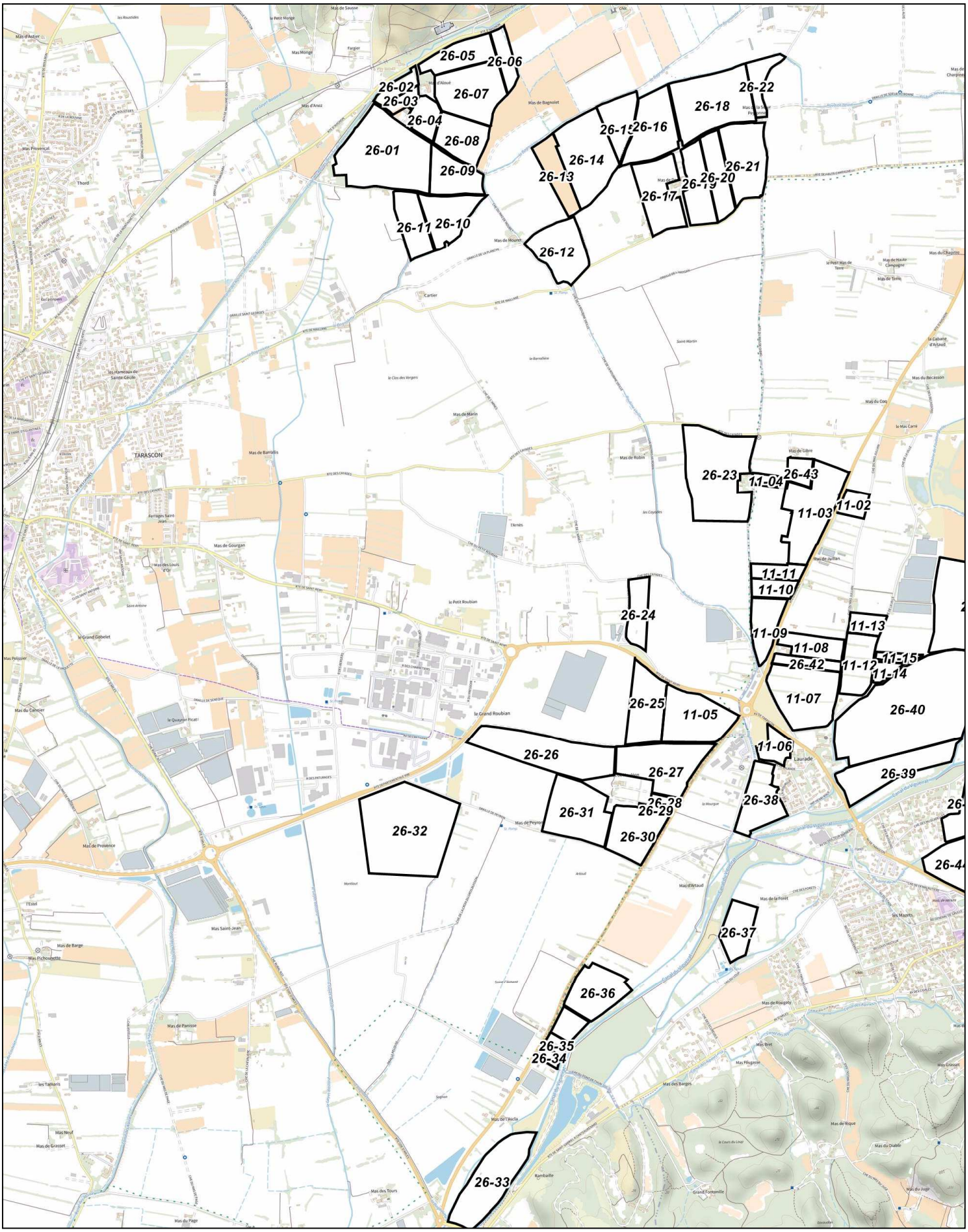
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Arrêté de protection de biotope



Arrêté de protection de biotope

Region

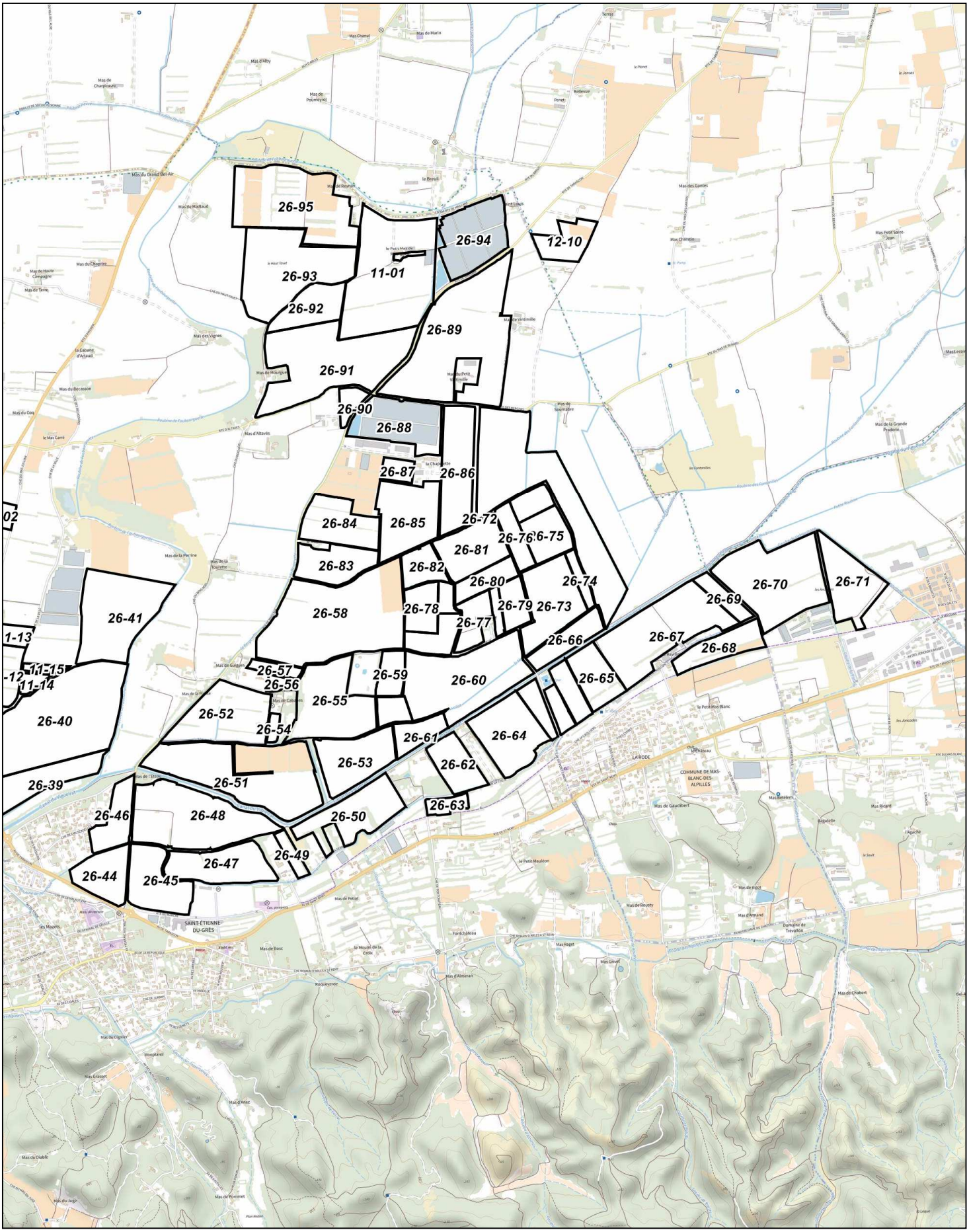
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Arrêté de protection de biotope



Arrêté de protection de biotope

Region

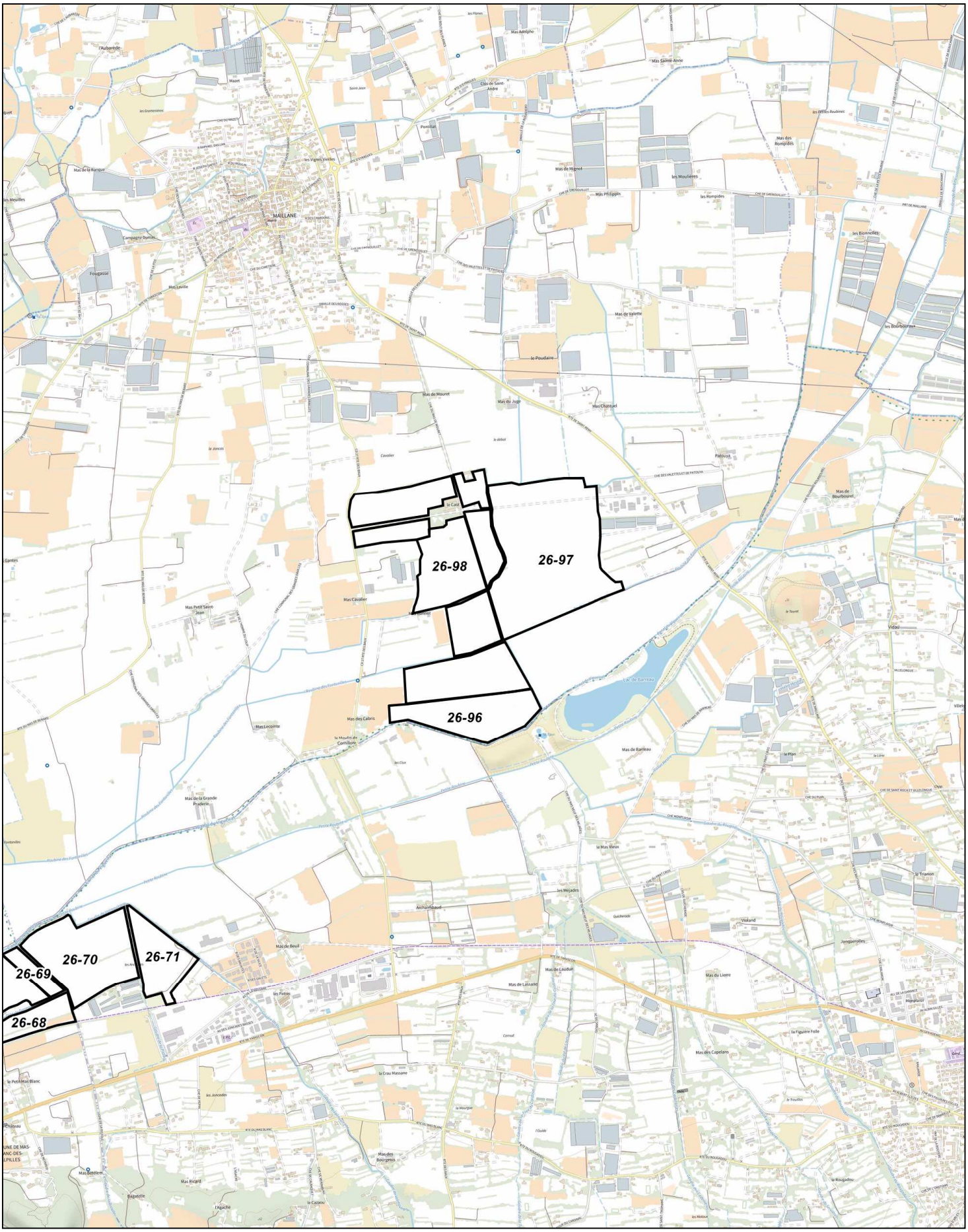
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Arrêté de protection de biotope



Arrêté de protection de biotope

Region

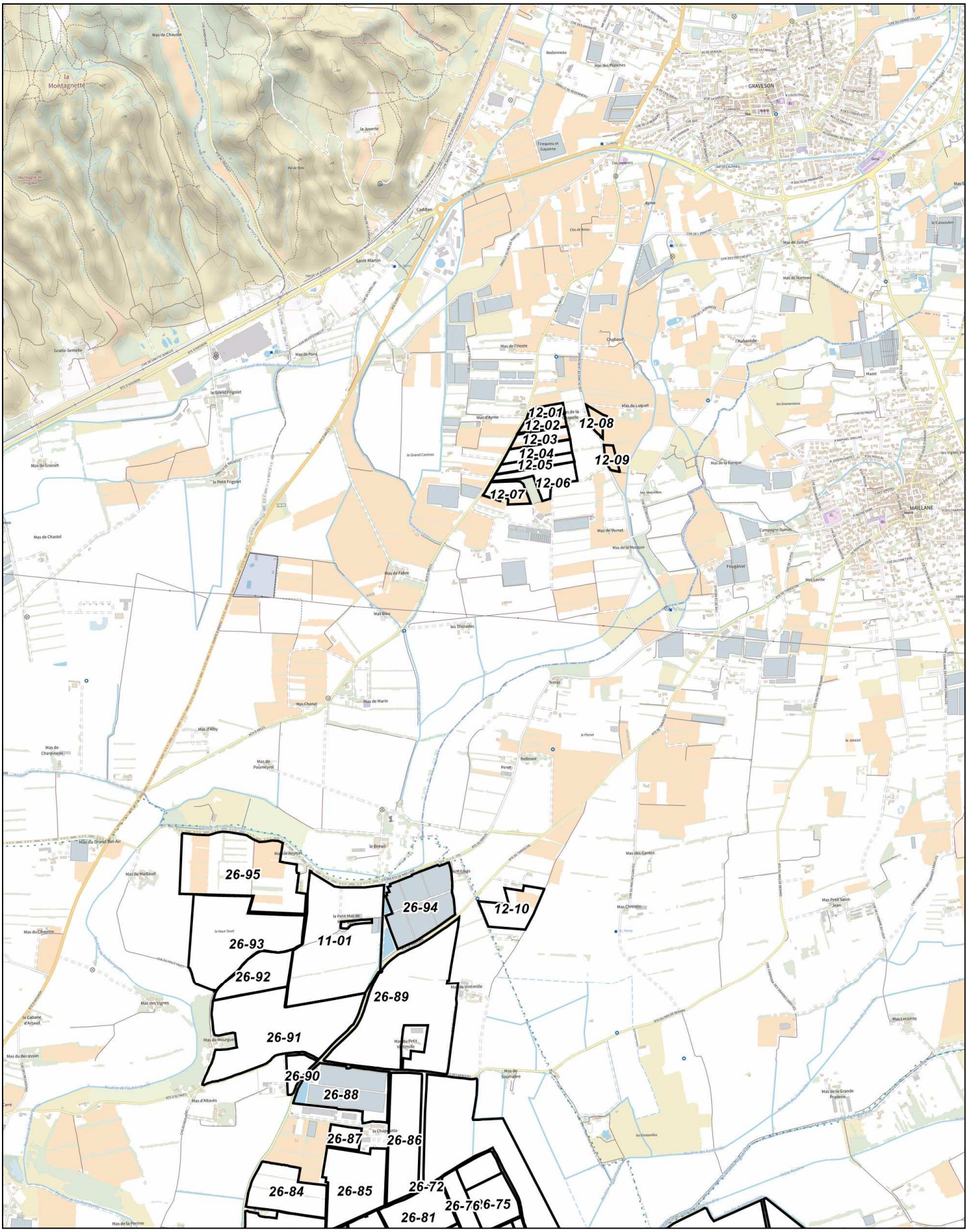
Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Arrêté de protection de biotope



Arrêté de protection de biotope

Region

Carte de localisation des parcelles au 1 / 25 000 : Arrêté de protection de biotope



Arrêté de protection de biotope

Region

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DDTM des BOUCHES-DU-RHONE

FORMULAIRE D'EVALUATION SIMPLIFIEE DES INCIDENCES NATURA2000

A JOINDRE OBLIGATOIREMENT AUX DOSSIERS ADMINISTRATIFS

NATURA 2000

A quoi ça sert ?

Ce formulaire permet de répondre à la question préalable suivante : mon projet est-il susceptible d'avoir une incidence sur les objectifs de conservation d'un site Natura 2000 ? Le formulaire doit permettre, par une analyse succincte du projet, d'une part, et des enjeux de conservation d'autre part, de démontrer que toute incidence du projet sur les objectifs de conservation d'un site Natura 2000 est exclue. ***Si tel n'est pas le cas et qu'un doute subsiste sur d'éventuelles incidences, une évaluation plus poussée doit être conduite.***

Ce formulaire est à remplir par le ***demandeur****, en fonction des informations dont il dispose (cf. p.7 : » ou trouver l'info sur Natura 2000? »). Ce formulaire fait office d'évaluation des incidences Natura 2000 lorsqu'il permet de conclure à l'absence d'incidence. Destiné à faciliter les obligations des personnes physiques menant de petits projets, il relève de l'exception et n'exonère pas d'un contact préalable avec la structure animatrice du site Natura 2000 lorsque le projet est situé dans un site natura 2000 ou à proximité immédiate. Au cas par cas, l'administration qui instruit le projet peut être amenée à demander les compléments d'information nécessaires.*

Dans quels cas utiliser ce formulaire ?

Il est destiné surtout aux ***personnes physiques*** *menant des* ***projets de faible ampleur*** *et il distingue deux cas :*

Cas 1 (p. 2 et 3) :
L'emprise du projet est située entièrement à l'extérieur des sites Natura 2000,

Cas 2 (p. 5 et suivantes) :
L'emprise du projet est située tout ou partie dans un site Natura 2000 (dans ce cas prendre contact préalablement avec la structure animatrice du site natura 2000 concerné pour connaître les enjeux présents sur le secteur du projet et les environs)

Le demandeur doit s'efforcer de fournir au mieux de ses connaissances les renseignements requis pour que l'étude d'incidence soit validée par le service instructeur ou administration chargée d'autoriser le projet. Il convient de mettre des points d'interrogation lorsque le renseignement demandé par le formulaire n'est pas connu.
S'il ne peut être fait appel à un expert naturaliste professionnel, il est recommandé de se faire aider, si possible et en cas de besoin, par le tissu associatif local en matière de protection de l'environnement.

Coordonnées du demandeur :

Nom : .....

.....

Adresse : .....

.....

Téléphone : ..... Fax : .....

Email : .....

1er cas : projet localisé entièrement hors site Natura 2000

a. Nature et description du projet

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

b. Le projet comporte-t-il des **éclairages nocturnes** ? Si oui préciser la localisation, la technologie d'éclairage utilisée, l'orientation des faisceaux, le caractère permanent ou non de l'éclairage

.....
.....
.....
.....
.....

c. Y a-t-il sur la zone du projet des fossés, canaux, roubines, cours d'eau ou tout autre milieu aquatique (y.c. temporaire) ou humide ? Si oui, les faire apparaître sur le plan fourni et préciser la nature de la végétation associée, le cas échéant et préciser si le projet modifie ces milieux d'une quelconque façon

.....
.....
.....
.....
.....

d. **Essences concernées si des arbres sont supprimés** (préciser pour chaque espèce le nombre d'arbre concernés ou la surface concernée, ainsi que les plus gros diamètres relevés)

.....
.....
.....
.....
.....
.....

e. Localisation et cartographie

Joindre obligatoirement un plan du projet *(plan de masse, plan cadastral, etc.), avec fonds de plan IGN au 1/25 000 . Les arbres supprimés et conservés doivent y être repérés.*

Le projet est situé :

Nom de la commune : ..... Département des Bouches-du-Rhône
Lieu-dit et adresse : .....

Site Natura 2000 les plus proches, dont les objectifs de conservation sont susceptibles d'être impactés :

b. Etendue du projet

Surface : .....
Linéaire : .....

c. Période envisagée pour les travaux

.....

d. Questions posées

En fonction des espèces ayant justifié la désignation des sites Natura 2000 voisins, les principales questions posées sont les suivantes :

Chauve-souris ou oiseaux

- le projet occasionne-t-il une coupure ou une discontinuité dans une trame boisée, une ripisylve ? porte-t-il atteinte à des haies ou alignements d'arbres ?

.....
.....
.....

- y a-t-il suppression de vieux arbres ou arbres à cavités ? (si oui joindre photos)

.....

- l'emprise du projet est elle en partie en bordure de milieux aquatiques ?

.....

- des gîtes à chauve-souris sont-ils présents (arbres, fissures de parois rocheuses et bâtiments inclus) ?

.....

- quelles espèces d'oiseaux utilisent ou fréquentent le site ?

.....

- y a-t-il des espèces d'oiseaux qui s'y reproduisent ?

.....

Insectes (à proximité immédiate des sites natura 2000)

- y a-t-il suppression de vieux arbres, arbres morts ou arbres à cavités ? (si oui joindre photos)

.....

e. **Conclusion**

Le projet envisagé

☐ **est susceptible**

☐ **n'est pas susceptible**

d'avoir des incidences sur les objectifs de conservation des sites Natura 2000 voisins pour la (les) raison(s) suivantes :

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Reconnaissance de terrain effectuée le :.....

Fait à .....

Par :

signature

Coordonnées du demandeur :

Nom : ..... **SUEZ RV FRANCE** .....

.....

Adresse : .....**16 Place de l'Iris 92400 COURBEVOIE** .....

.....

Téléphone : .....**01 58 81 20 00** ..... Fax : .....

Email : .....

2ème cas : projet tout ou partie dans un site Natura 2000

Si le site Natura 2000 bénéficie d'un document d'objectifs (DOCOB) approuvé, on trouvera dans celui ci la plupart des renseignements relatifs à la présence d'espèces ou d'habitats dont la protection est visée par Natura 2000.
Les DOCOB sont consultables en mairie ou sur le site internet de la DREAL PACA.

0 Contact préalable avec la structure animatrice du site Natura 2000, chargée de la mise en œuvre du DOCOB

Avez-vous contacté l'animateur (recommandé) ? ...**Non**.....

Avez-vous consulté le DOCOB des sites Natura 2000 ? ...**Oui**.....

L'animateur a-t-il porté à votre connaissance des enjeux particuliers de conservation sur le secteur du projet ou alentour ? (préciser ci-dessous)

NB : la structure animatrice a seulement un rôle d'information et n'est chargée ni de contribuer à l'élaboration du dossier d'incidence ni de donner un avis sur celui-ci

...../.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

1 Description du projet

a. **Nature et description du projet** (remplir également l'annexe jointe « description de votre projet »)

Le projet présenté est une demande d'Autorisation Environnementale pour exploiter un plan d'épandage de digestat de méthanisation à hauteur de 31 000m^3.

L'ensemble des informations concernant le méthaniseur de ISTRES, les déchets traités, le mode d'obtention des digestats, les caractéristiques qualitatives et quantitatives des gisements sont décrites dans la demande d'autorisation.
Les contraintes sont fixées par l'arrêté ministériel du 2 février 1998 modifié par l'arrêté du 17 août 1998. Les critères pris en compte sont ceux permettant de caractériser l'innocuité des déchets destinés à l'épandage d'une part (paramètres éléments traces métalliques et composés traces organiques) et leurs caractéristiques agronomiques justifiant la valorisation agricole d'autre part.

b. Le projet comporte-t-il des **éclairages nocturnes** ? Si oui préciser la localisation, la technologie d'éclairage utilisée, l'orientation des faisceaux, le caractère permanent ou non de l'éclairage

Dans le cas d'épandage nocturne, l'éclairage proviendra des engins agricoles. Le matériel exact utilisé n'est pas connu en date du 14/05/2024. Nous pouvons penser que ces éclairages seront des phares à led orientés vers le sol. L'éclairage n'est donc pas permanent.

c. Y a-t-il sur la zone du projet des fossés, canaux, roubines, cours d'eau ou tout autre milieu aquatique (y.c. temporaire) ou humide ? Si oui, les faire apparaître sur le plan fourni et préciser la nature de la végétation associée, le cas échéant et préciser si le projet modifie ces milieux d'une quelconque façon

Oui, les zones concernées sont transmises en annexes du plan d'épandage, ce document en est une annexe également.

d. **Essences concernées si des arbres sont supprimés** (préciser pour chaque espèce le nombre d'arbre concernés ou la surface concernée, ainsi que les plus gros diamètres relevés)

Non

e. Localisation et cartographie

Joindre obligatoirement un plan du projet *(plan de masse, plan cadastral, etc.), avec fonds de plan IGN au 1/25 000 . Les arbres supprimés et conservés doivent y être repérés.*

Le projet est situé :

Nom de la commune : .....**ISTRES**..... Département des Bouches-du-Rhône
Lieu-dit et adresse : **Lieu-dit La Grande Groupède – Quartier Prignan 13802 ISTRES**

Site Natura 2000 dont les objectifs de conservation sont susceptibles d'être impactés :

Nom des sites NATURA 2000	Code	Communes	Parcelles concernées
Montagne Sainte Victoire	FR9301605	AIX-EN-PROVENCE ;	3,8km de 01-01
Plateau de l'Arbois	FR9312009	AIX-EN-PROVENCE ;	5,8km de 01-03
Le Petit Rhône	FR9101405	ARLES ; FOURQUES	Parcelles qui juxtaposent le périmètre :

Nom des sites NATURA 2000	Code	Communes	Parcelles concernées
			13-24 ; 13-25 ; 13-22 ; 21-02 à 05 ; 23-07 ; 24-01 ; 24-02 ; 24-05 ; 24-06 ; 24-07 ; 24-09 ; 25-01 ; 25-04 ; 25-07 ; 25-08 ;
Le Rhône aval	FR9301590	ARLES ; TARASCON ; BEAUCAIRE ; FOURQUES	Parcelles qui juxtaposent le périmètre : 17-09 ; 18-01 ; 18-04 ; 18-05 ; 19-01 ; 19-03 ; 19-05 ; 19-06 ; 20-14 ; 20-11 ; 20-02 ; 20-03 ; 20-05
Camargue (SIC)	FR9301592	ARLES ;	13-22 ; 13-23 ; 13-24 ; 13-25 ; 17-01 à 17-12 ; 18-01 ; 18-02 ; 18-03 ; 18-04 ; 18-05 ; 19-01 à 19-10 ; 20-01 à 20-14 ; 21-01 ; 22-01 ;22-02 ; 22-03 ; 24-01 à 14 ; 25-01 ; 25-04 à 24
Camargue (ZPS)	FR9310019	ARLES ;	13-22 ; 13-23 ; 13-24 ; 13-25 ; 17-01 à 17-12 ; 18-01 ; 18-02 ; 18-03 ; 18-04 ; 18-05 ; 19-01 à 19-10 ; 20-01 à 20-14 ; 21-01 ; 22-01 ;22-02 ; 22-03 ; 24-01 à 14 ; 25-01 ; 25-04 à 24
Crau centrale - Crau sèche	FR9301595	ARLES ; EYGUIERES ; GRANS ; LAMANON ; SAINT MARTIN DE CRAU ; SENAS ;	02-01 à 02-07 ; 02-13 ; 07-03 ; 07-04 ; 08-01 ; 08-02 ; 04-01 27-01 ; 27-02 ; 27-05
Crau	FR9310064	ARLES ; EYGUIERES ; GRANS ;	02-01 à 02-07 ; 02-13 ; 08-01 ; 08-02 ; 04-01 27-01 ; 27-02 ; 27-05
Marais de la vallée des Baux et marais d'Arles	FR9301596	ARLES ;	14-01 ; 14-02 ; 14-04 ; 14-05 ; 14-06
Marais entre Crau et Grand Rhône	FR9312001	ARLES ;	1,7km de 08-02
Les Alpilles (SIC)	FR9301594	EYGUIERES ; LAMANON ; MAUSSANE LES ALPILLES ; PARADOU ; SAINT ETIENNE DU GRES ; SAINT MARTIN DE CRAU ; SAINT REMY DE PROVENCE ; SENAS ; TARASCON	03-01 à 03-12 ; 07-01 ; 07-02 ; 07-03 ; 07-04 ; 07-05 ; 07-06 ; 14-03 ;
Les Alpilles (ZPS)	FR9312013	EYGUIERES ; LAMANON ; MAUSSANE LES ALPILLES ; PARADOU ; SAINT ETIENNE DU GRES ; SAINT MARTIN DE CRAU ; SAINT REMY DE PROVENCE ; SENAS ; TARASCON	03-01 à 03-12 ; 07-03 ; 07-04 ; 14-03 ;
Garrigues de Lançon et Chaînes alentour	FR9310069	LAMANON ; LAMBESC ; SALON PROVENCE ; PELISSANNE ; LA ROQUE D'ANTHERON ; SAINT CHAMAS ; VERNEGUES	05-01 à 05-21 ; 05-23 à 05-34 ; 15-01 ; 15-03 ; 15-04 ; 15-05
Marais de la vallée des Baux et marais d'Arles	FR9301596	MAUSSANE LES ALPILLES ; PARADOU ; SAINT MARTIN DE CRAU ;	14-01 ; 14-02 ; 14-04 ; 14-05 ; 14-06
La Durance (SIC)	FR9301589	LE PUY SAINTE REPARADE ; LA ROQUE D'ANTHERON ; SENAS ;	15-06
La Durance (ZPS)	FR9312003	LE PUY SAINTE REPARADE ; LA ROQUE D'ANTHERON ; SENAS ;	15-06
Marais et zones humides liés à l'étang de Berre	FR9301597	SAINT CHAMAS	5km de 05-26

f. Etendue du projet

Surface : .....**3 786 hectares**.....

Linéaire : ...../.....

g. Période envisagée pour les travaux

6 mois d'épandage par an pour l'ensemble des parcelles. Toutefois, un épandage tous les deux ans sera réalisé sur une même parcelle.

h. Questions posées

En fonction des espèces ayant justifié la désignation des sites Natura 2000 voisins, les principales questions posées sont les suivantes :

Chauve-souris ou oiseaux

- Le projet occasionne-t-il une coupure ou une discontinuité dans une trame boisée, une ripisylve ? porte-t-il atteinte à des haies ou alignements d'arbres ?

.....**Non**.....

- Y a-t-il suppression de vieux arbres ou arbres à cavités ? (si oui joindre photos)

.....**Non**.....

- L'emprise du projet est-elle en partie en bordure de milieux aquatiques ?

.....**Oui**.....

- Des gîtes à chauve-souris sont-ils présents (arbres, fissures de parois rocheuses et bâtiments inclus) ?

.....**Oui**.....

- Quelles espèces d'oiseaux utilisent ou fréquentent le site ?

Non scientifique de l'espèce
Acanthis flammea (Linnaeus, 1758)
Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)
Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)
Acridotheres tristis (Linnaeus, 1766)
Acrocephalus agricola (Jerdon, 1845)
Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)
Acrocephalus dumetorum Blyth, 1849
Acrocephalus melanopogon (Temminck, 1823)
Acrocephalus paludicola (Vieillot, 1817)
Acrocephalus palustris (Bechstein, 1798)
Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)
Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)
Actitis hypoleucos (Linnaeus, 1758)
Aegithalos caudatus (Linnaeus, 1758)
Aegypius monachus (Linnaeus, 1766)
Agapornis fischeri Reichenow, 1887
Aix galericulata (Linnaeus, 1758)
Alauda arvensis Linnaeus, 1758
Alca torda Linnaeus, 1758
Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)
Alectoris chukar (J. E. Gray, 1830)
Alectoris graeca (Meisner, 1804)
Alectoris rufa (Linnaeus, 1758)
Alopochen aegyptiaca (Linnaeus, 1766)

Amandava amandava (Linnaeus, 1758)
Anas acuta Linnaeus, 1758
Anas crecca Linnaeus, 1758
Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758
Anser albifrons (Scopoli, 1769)
Anser anser (Linnaeus, 1758)
Anser brachyrhynchus Baillon, 1834
Anser caerulescens (Linnaeus, 1758)
Anser fabalis (Latham, 1787)
Anser indicus (Latham, 1790)
Anthropoides virgo (Linnaeus, 1758)
Anthus campestris (Linnaeus, 1758)
Anthus cervinus (Pallas, 1811)
Anthus petrosus (Montagu, 1798)
Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)
Anthus richardi Vieillot, 1818
Anthus rubescens (Tunstall, 1771)
Anthus spinoletta (Linnaeus, 1758)
Anthus trivialis (Linnaeus, 1758)
Apus apus (Linnaeus, 1758)
Apus pallidus (Shelley, 1870)
Aquila adalberti C. L. Brehm, 1861
Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758)
Aquila fasciata Vieillot, 1822
Aquila heliaca Savigny, 1809
Aquila nipalensis Hodgson, 1833
Ardea alba Linnaeus, 1758
Ardea cinerea Linnaeus, 1758
Ardea melanocephala Vigors & Children, 1826
Ardea purpurea Linnaeus, 1766
Ardeola ralloides (Scopoli, 1769)
Arenaria interpres (Linnaeus, 1758)
Asio flammeus (Pontoppidan, 1763)
Asio otus (Linnaeus, 1758)
Athene noctua (Scopoli, 1769)
Aythya affinis (Eyton, 1838)
Aythya collaris (Donovan, 1809)
Aythya ferina (Linnaeus, 1758)
Aythya fuligula (Linnaeus, 1758)
Aythya marila (Linnaeus, 1761)
Aythya nyroca (GÃ¼ldenstÃ¤dt, 1770)
Bombycilla garrulus (Linnaeus, 1758)
Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)
Branta bernicla (Linnaeus, 1758)
Branta canadensis (Linnaeus, 1758)
Branta leucopsis (Bechstein, 1803)
Branta ruficollis (Pallas, 1769)
Bubo bubo (Linnaeus, 1758)
Bubulcus ibis (Linnaeus, 1758)
Bucephala clangula (Linnaeus, 1758)
Bulweria bulwerii (Jardine & Selby, 1828)
Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)
Buteo buteo (Linnaeus, 1758)
Buteo lagopus (Pontoppidan, 1763)

Buteo rufinus (Cretzschmar, 1827)
Cairina moschata (Linnaeus, 1758)
Calandrella brachydactyla (Leisler, 1814)
Calcarius lapponicus (Linnaeus, 1758)
Calidris acuminata (Horsfield, 1821)
Calidris alba (Pallas, 1764)
Calidris alpina (Linnaeus, 1758)
Calidris bairdii (Coues, 1861)
Calidris canutus (Linnaeus, 1758)
Calidris falcinellus (Pontoppidan, 1763)
Calidris ferruginea (Pontoppidan, 1763)
Calidris fuscicollis (Vieillot, 1819)
Calidris himantopus (Bonaparte, 1826)
Calidris maritima (BrÃ¼nnich, 1764)
Calidris melanotos (Vieillot, 1819)
Calidris minuta (Leisler, 1812)
Calidris minutilla (Vieillot, 1819)
Calidris pugnax (Linnaeus, 1758)
Calidris subruficollis (Vieillot, 1819)
Calidris temminckii (Leisler, 1812)
Callipepla californica (Shaw, 1798)
Callonetta leucophrys (Vieillot, 1816)
Calonectris borealis (Cory, 1881)
Calonectris diomedea (Scopoli, 1769)
Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758
Caprimulgus ruficollis Temminck, 1820
Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)
Carduelis citrinella (Pallas, 1764)
Carpodacus erythrinus (Pallas, 1770)
Cecropis daurica (Laxmann, 1769)
Cercotrichas galactotes (Temminck, 1820)
Certhia brachydactyla C.L. Brehm, 1820
Certhia familiaris Linnaeus, 1758
Cettia cetti (Temminck, 1820)
Charadrius alexandrinus Linnaeus, 1758
Charadrius dubius Scopoli, 1786
Charadrius hiaticula Linnaeus, 1758
Charadrius leschenaultii Lesson, 1826
Chlidonias hybrida (Pallas, 1811)
Chlidonias leucopterus (Temminck, 1815)
Chlidonias niger (Linnaeus, 1758)
Chloris chloris (Linnaeus, 1758)
Chroicocephalus genei (BrÃ¨me, 1839)
Chroicocephalus philadelphia (Ord, 1815)
Chroicocephalus ridibundus (Linnaeus, 1766)
Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)
Ciconia nigra (Linnaeus, 1758)
Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)
Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)
Circus cyaneus (Linnaeus, 1766)
Circus macrourus (S. G. Gmelin, 1771)
Circus pygargus (Linnaeus, 1758)
Cisticola juncidis (Rafinesque, 1810)
Clamator glandarius (Linnaeus, 1758)

Clanga clanga (Pallas, 1811)
Clanga pomarina (C. L. Brehm, 1831)
Clangula hyemalis (Linnaeus, 1758)
Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758)
Colinus virginianus (Linnaeus, 1758)
Columba livia Gmelin, 1789
Columba oenas Linnaeus, 1758
Columba palumbus Linnaeus, 1758
Coracias garrulus Linnaeus, 1758
Corvus corax Linnaeus, 1758
Corvus corone Linnaeus, 1758
Corvus frugilegus Linnaeus, 1758
Corvus monedula Linnaeus, 1758
Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)
Crex crex (Linnaeus, 1758)
Cuculus canorus Linnaeus, 1758
Curruca cantillans (Pallas, 1764)
Curruca curruca (Linnaeus, 1758)
Curruca hortensis (J.F. Gmelin, 1789)
Curruca sarda (Temminck, 1820)
Cursorius cursor (Latham, 1787)
Cyanistes caeruleus (Linnaeus, 1758)
Cyanopica cyanus (Pallas, 1776)
Cygnus atratus (Latham, 1790)
Cygnus columbianus (Ord, 1815)
Cygnus cygnus (Linnaeus, 1758)
Cygnus olor (Gmelin, 1789)
Delichon urbicum (Linnaeus, 1758)
Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)
Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)
Dendrocygna bicolor (Vieillot, 1816)
Dendrocygna viduata (Linnaeus, 1766)
Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)
Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)
Egretta gularis (Bosc, 1792)
Elanus caeruleus (Desfontaines, 1789)
Emberiza bruniceps Brandt, 1841
Emberiza caesia Cretzschmar, 1826
Emberiza calandra Linnaeus, 1758
Emberiza cia Linnaeus, 1766
Emberiza cirlus Linnaeus, 1766
Emberiza citrinella Linnaeus, 1758
Emberiza hortulana Linnaeus, 1758
Emberiza leucocephalos S. G. Gmelin, 1771
Emberiza melanocephala Scopoli, 1769
Emberiza pusilla Pallas, 1776
Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)
Emberiza spodocephala Pallas, 1776
Eremophila alpestris (Linnaeus, 1758)
Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)
Eudromias morinellus (Linnaeus, 1758)
Euodice malabarica (Linnaeus, 1758)
Falco biarmicus Temminck, 1825
Falco cherrug J.E. Gray, 1834

Falco columbarius Linnaeus, 1758
Falco eleonorae GÃ©nÃ©, 1839
Falco naumanni Fleischer, 1818
Falco peregrinus Tunstall, 1771
Falco subbuteo Linnaeus, 1758
Falco tinnunculus Linnaeus, 1758
Falco vespertinus Linnaeus, 1766
Ficedula albicollis (Temminck, 1815)
Ficedula hypoleuca (Pallas, 1764)
Ficedula parva (Bechstein, 1792)
Fratercula arctica (Linnaeus, 1758)
Fregata magnificens Mathews, 1914
Fringilla coelebs Linnaeus, 1758
Fringilla montifringilla Linnaeus, 1758
Fulica atra Linnaeus, 1758
Fulica cristata Gmelin, 1789
Fulmarus glacialis (Linnaeus, 1761)
Galerida cristata (Linnaeus, 1758)
Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)
Gallinago media (Latham, 1787)
Gallinula chloropus (Linnaeus, 1758)
Gallus gallus (Linnaeus, 1758)
Garrulus glandarius (Linnaeus, 1758)
Gavia arctica (Linnaeus, 1758)
Gavia immer (BrÃ¼nnich, 1764)
Gavia stellata (Pontoppidan, 1763)
Gelochelidon nilotica (Gmelin, 1789)
Geronticus eremita (Linnaeus, 1758)
Glareola nordmanni Fischer, 1842
Glareola pratincola (Linnaeus, 1766)
Grus grus (Linnaeus, 1758)
Gypaetus barbatus (Linnaeus, 1758)
Gyps fulvus (Hablizl, 1783)
Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758
Haliaeetus albicilla (Linnaeus, 1758)
Hieraaetus pennatus (Gmelin, 1788)
Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)
Hippolais icterina (Vieillot, 1817)
Hippolais polyglotta (Vieillot, 1817)
Hirundo rustica Linnaeus, 1758
Hydrobates leucorhous (Vieillot, 1818)
Hydrobates pelagicus (Linnaeus, 1758)
Hydrocoloeus minutus (Pallas, 1776)
Hydroprogne caspia (Pallas, 1770)
Ichthyaetus audouinii (Payraudeau, 1826)
Ichthyaetus melanocephalus (Temminck, 1820)
Iduna pallida (Hemprich & Ehrenberg, 1833)
Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)
Jynx torquilla Linnaeus, 1758
Lanius collurio Linnaeus, 1758
Lanius excubitor Linnaeus, 1758
Lanius isabellinus Hemprich & Ehrenberg, 1833
Lanius meridionalis Temminck, 1820
Lanius minor Gmelin, 1788

Lanius nubicus Lichtenstein, 1823
Lanius senator Linnaeus, 1758
Larus argentatus Pontoppidan, 1763
Larus cachinnans Pallas, 1811
Larus canus Linnaeus, 1758
Larus delawarensis Ord, 1815
Larus fuscus Linnaeus, 1758
Larus hyperboreus Gunnerus, 1767
Larus marinus Linnaeus, 1758
Larus michahellis Naumann, 1840
Leucophaeus atricilla (Linnaeus, 1758)
Limnodromus scolopaceus (Say, 1823)
Limosa lapponica (Linnaeus, 1758)
Limosa limosa (Linnaeus, 1758)
Linaria cannabina (Linnaeus, 1758)
Locustella luscinioides (Savi, 1824)
Locustella naevia (Boddaert, 1783)
Lophophanes cristatus (Linnaeus, 1758)
Loxia curvirostra Linnaeus, 1758
Lullula arborea (Linnaeus, 1758)
Luscinia megarhynchos C. L. Brehm, 1831
Luscinia svecica (Linnaeus, 1758)
Lymnocryptes minimus (BrÃ¼nnich, 1764)
Lyrurus tetrix (Linnaeus, 1758)
Mareca americana (Gmelin, 1789)
Mareca penelope (Linnaeus, 1758)
Mareca strepera (Linnaeus, 1758)
Marmaronetta angustirostris (MÃ©nÃ©tries, 1832)
Melanitta fusca (Linnaeus, 1758)
Melanitta nigra (Linnaeus, 1758)
Melanitta perspicillata (Linnaeus, 1758)
Melanocorypha calandra (Linnaeus, 1766)
Melopsittacus undulatus (Shaw, 1805)
Mergellus albellus (Linnaeus, 1758)
Mergus merganser Linnaeus, 1758
Mergus serrator Linnaeus, 1758
Merops apiaster Linnaeus, 1758
Merops persicus Pallas, 1773
Microcarbo pygmaeus (Pallas, 1773)
Milvus migrans (Boddaert, 1783)
Milvus milvus (Linnaeus, 1758)
Monticola saxatilis (Linnaeus, 1766)
Monticola solitarius (Linnaeus, 1758)
Montifringilla nivalis (Linnaeus, 1766)
Morus bassanus (Linnaeus, 1758)
Motacilla alba Linnaeus, 1758
Motacilla cinerea Tunstall, 1771
Motacilla citreola Pallas, 1776
Motacilla flava Linnaeus, 1758
Muscicapa striata (Pallas, 1764)
Muscicapa tyrrhenica Schiebel, 1910
Neophron percnopterus (Linnaeus, 1758)
Netta peposaca (Vieillot, 1816)
Netta rufina (Pallas, 1773)

Numenius arquata (Linnaeus, 1758)
Numenius phaeopus (Linnaeus, 1758)
Numenius tenuirostris Vieillot, 1817
Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)
Nymphicus hollandicus (Kerr, 1792)
Oenanthe deserti (Temminck, 1825)
Oenanthe hispanica (Linnaeus, 1758)
Oenanthe isabellina (Temminck, 1829)
Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)
Oriolus oriolus (Linnaeus, 1758)
Otis tarda Linnaeus, 1758
Otus scops (Linnaeus, 1758)
Oxyura jamaicensis (Gmelin, 1789)
Oxyura leucocephala (Scopoli, 1769)
Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758)
Panurus biarmicus (Linnaeus, 1758)
Parus major Linnaeus, 1758
Passer domesticus (Linnaeus, 1758)
Passer hispaniolensis (Temminck, 1820)
Passer italiae (Vieillot, 1817)
Passer montanus (Linnaeus, 1758)
Pastor roseus (Linnaeus, 1758)
Pavo cristatus Linnaeus, 1758
Pelecanus crispus Bruch, 1832
Pelecanus onocrotalus Linnaeus, 1758
Pelecanus rufescens Gmelin, 1789
Perdix perdix (Linnaeus, 1758)
Periparus ater (Linnaeus, 1758)
Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)
Petronia petronia (Linnaeus, 1766)
Phalacrocorax aristotelis (Linnaeus, 1761)
Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)
Phalaropus fulicarius (Linnaeus, 1758)
Phalaropus lobatus (Linnaeus, 1758)
Phasianus colchicus Linnaeus, 1758
Phoeniconaias minor (Ã‰. Geoffroy Saint-Hilaire, 1798)
Phoenicopterus chilensis Molina, 1782
Phoenicopterus roseus Pallas, 1811
Phoenicurus ochruros (S. G. Gmelin, 1774)
Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)
Phylloscopus bonelli (Vieillot, 1819)
Phylloscopus borealis (Blasius, 1858)
Phylloscopus collybita (Vieillot, 1817)
Phylloscopus fuscatus (Blyth, 1842)
Phylloscopus ibericus Ticehurst, 1937
Phylloscopus inornatus (Blyth, 1842)
Phylloscopus proregulus (Pallas, 1811)
Phylloscopus schwarzi (Radde, 1863)
Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)
Phylloscopus trochiloides (Sundevall, 1837)
Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)
Pica pica (Linnaeus, 1758)
Picus viridis Linnaeus, 1758
Platalea leucorodia Linnaeus, 1758

Plectrophenax nivalis (Linnaeus, 1758)
Plegadis falcinellus (Linnaeus, 1766)
Pluvialis apricaria (Linnaeus, 1758)
Pluvialis dominica (Statius MÃ¼ller, 1776)
Pluvialis fulva (Gmelin, 1789)
Pluvialis squatarola (Linnaeus, 1758)
Podiceps auritus (Linnaeus, 1758)
Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)
Podiceps grisegena (Boddaert, 1783)
Podiceps nigricollis Brehm, 1831
Podilymbus podiceps (Linnaeus, 1758)
Poecile montanus (Conrad von Baldenstein, 1827)
Poecile palustris (Linnaeus, 1758)
Porphyrio porphyrio (Linnaeus, 1758)
Porzana porzana (Linnaeus, 1766)
Prunella collaris (Scopoli, 1769)
Prunella modularis (Linnaeus, 1758)
Psittacula krameri (Scopoli, 1769)
Psittacus erithacus Linnaeus, 1758
Pterocles alchata (Linnaeus, 1766)
Ptyonoprogne rupestris (Scopoli, 1769)
Puffinus mauretanicus P. R. Lowe, 1921
Puffinus puffinus (BrÃ¼nnich, 1764)
Puffinus yelkouan (Acerbi, 1827)
Pyrrhocorax graculus (Linnaeus, 1766)
Pyrrhocorax pyrrhocorax (Linnaeus, 1758)
Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)
Rallus aquaticus Linnaeus, 1758
Recurvirostra avosetta Linnaeus, 1758
Regulus ignicapilla (Temminck, 1820)
Regulus regulus (Linnaeus, 1758)
Remiz pendulinus (Linnaeus, 1758)
Riparia paludicola (Vieillot, 1817)
Riparia riparia (Linnaeus, 1758)
Rissa tridactyla (Linnaeus, 1758)
Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)
Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766)
Scolopax rusticola Linnaeus, 1758
Serinus serinus (Linnaeus, 1766)
Setophaga striata (Forster, 1772)
Sitta europaea Linnaeus, 1758
Somateria mollissima (Linnaeus, 1758)
Spatula clypeata (Linnaeus, 1758)
Spatula cyanoptera (Vieillot, 1816)
Spatula discors (Linnaeus, 1766)
Spatula querquedula (Linnaeus, 1758)
Spinus spinus (Linnaeus, 1758)
Steganopus tricolor Vieillot, 1819
Stercorarius longicaudus Vieillot, 1819
Stercorarius parasiticus (Linnaeus, 1758)
Stercorarius pomarinus (Temminck, 1815)
Stercorarius skua (BrÃ¼nnich, 1764)
Sterna dougallii Montagu, 1813
Sterna hirundo Linnaeus, 1758

Sterna paradisaea Pontoppidan, 1763
Sternula albifrons (Pallas, 1764)
Streptopelia decaocto (Frivaldszky, 1838)
Streptopelia orientalis (Latham, 1790)
Streptopelia roseogrisea (Sundevall, 1857)
Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)
Strix aluco Linnaeus, 1758
Sturnus unicolor Temminck, 1820
Sturnus vulgaris Linnaeus, 1758
Surnia ulula (Linnaeus, 1758)
Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)
Sylvia borin (Boddaert, 1783)
Sylvia communis Latham, 1787
Sylvia conspicillata Temminck, 1820
Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789)
Sylvia nisoria (Bechstein, 1792)
Sylvia subalpina Temminck, 1820
Sylvia undata (Boddaert, 1783)
Syrmaticus reevesii (J. E. Gray, 1829)
Syrrhaptes paradoxus (Pallas, 1773)
Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)
Tachymarptis melba (Linnaeus, 1758)
Tadorna ferruginea (Pallas, 1764)
Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)
Tarsiger cyanurus (Pallas, 1773)
Tetrax tetrax (Linnaeus, 1758)
Thalasseus bengalensis (Lesson, 1831)
Thalasseus elegans (Gambel, 1849)
Thalasseus maximus (Boddaert, 1783)
Thalasseus sandvicensis (Latham, 1787)
Threskiornis aethiopicus (Latham, 1790)
Tichodroma muraria (Linnaeus, 1766)
Tringa erythropus (Pallas, 1764)
Tringa flavipes (Gmelin, 1789)
Tringa glareola Linnaeus, 1758
Tringa nebularia (Gunnerus, 1767)
Tringa ochropus Linnaeus, 1758
Tringa stagnatilis (Bechstein, 1803)
Tringa totanus (Linnaeus, 1758)
Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)
Turdus iliacus Linnaeus, 1766
Turdus merula Linnaeus, 1758
Turdus philomelos C. L. Brehm, 1831
Turdus pilaris Linnaeus, 1758
Turdus ruficollis Pallas, 1776
Turdus torquatus Linnaeus, 1758
Turdus viscivorus Linnaeus, 1758
Tyto alba (Scopoli, 1769)
Upupa epops Linnaeus, 1758
Uria aalge (Pontoppidan, 1763)
Vanellus gregarius (Pallas, 1771)
Vanellus leucurus (Lichtenstein, 1823)
Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)
Xema sabini (Sabine, 1819)

Xenus cinereus (GÃ¼ldenstÃ¤dt, 1775)
Zapornia parva (Scopoli, 1769)
Zapornia pusilla (Pallas, 1776)

- y a-t-il des espèces d'oiseaux qui s'y reproduisent ?

.....**Oui**.....

Insectes (à proximité immédiate des sites natura 2000)

- y a-t-il suppression de vieux arbres, arbres morts ou arbres à cavités ? (si oui joindre photos)

.....**Non**.....

2 ***Définition de la zone d'influence*** *(concernée par le projet)*

La zone d'influence est fonction de la nature du projet et des milieux naturels environnants. Les incidences d'un projet sur son environnement peuvent être plus ou moins étendues.
La zone d'influence est généralement plus grande que la zone d'implantation. Pour aider à définir cette zone, il convient de se poser les questions suivantes :

Cocher les cases concernées et délimiter cette zone d'influence sur la carte au 1/25 000ème ou au 1/50 000ème.

☒ Pistes de chantier, circulation

☐ Rupture de corridors écologiques (rupture de continuité écologique pour les espèces)

☒ Poussières, vibrations, bruit

☐ Comblement de vallons (influence sur l'aval ou la périphérie du projet)

☐ Perturbation d'une espèce en dehors de la zone d'implantation du projet

☐ Autres incidences .....

3 Etat des lieux de la zone d'influence

MILIEUX NATURELS ET ESPECES :

Renseigner les tableaux ci-dessous, en fonction de vos connaissances, et joindre une ***cartographie de localisation approximative des milieux et espèces*****.**

Afin de faciliter l'instruction du dossier, il est recommandé de fournir quelques photos du site. Préciser ici la légende de ces photos et reporter leur numéro sur la carte de localisation.

Photo 1 : .....

Photo 2 : .....

Photo 3 : .....

Photo 4 : .....

Photo 5 : .....

TABLEAU HABITATS NATURELS :

(parmi les habitats présents, listés ci-dessous, distinguer les habitats naturels ayant justifié la désignation du site Natura 2000, faisant seuls l'objet de la présente évaluation, liste consultable dans le DOCOB ou à défaut sur http://natura2000.environnement.gouv.fr/regions/departements/DEPFR824.html)

Remplissez en fonction de vos connaissances et des indications contenues dans le DOCOB

TYPE D'HABITATS NATURELS		Cocher si présent	Commentaires
Milieux ouverts ou semi-ouverts	pelouse pelouse semi-boisée lande garrigue / maquis autre :	X	
Milieux forestiers	forêt de résineux forêt de feuillus forêt mixte plantation autre :	X	
Milieux rocheux	falaise affleurement rocheux éboulis blocs autre :	X	
Zones humides	fossé cours d'eau étang tourbière gravière prairie humide autre :	X	
Milieux littoraux et marins	Falaises et récifs Grottes Herbiers Plages et bancs de sables Lagunes autre :	X	
Autre type de milieu	.....		

TABLEAU ESPECES FAUNE, FLORE du ou des sites natura 2000 concernés :

(lister ici uniquement les espèces ayant justifié la désignation des sites Natura 2000 concernés, liste consultable dans le DOCOB ou à défaut sur http://natura2000.environnement.gouv.fr/regions/departements/DEPFR824.html)

Remplissez en fonction de vos connaissances ou des indications contenues dans le DOCOB

Pour les espèces végétales et animales (hors oiseaux), une présélection de l'ensemble des espèces ayant justifié les sites des Bouches-du-Rhône a été faite ci-dessous. Celle-ci n'a pas été faite pour les oiseaux. Dans tous les cas, se reporter à la liste des espèces ayant justifié les sites natura 2000.

Principales espèces animales d'intérêt communautaire
Myotis myotis Castor fiber Tursiops truncatus Rilla helicophylla Rhodeus amarus Euplagia quadripunctaria Oxygastra curtisii Coenagrion mercuriale Lucanus cervus Cerambyx cerdo Petromyzon marinus Lampetra fluviatilis Alosa fallax Emys Orbicularis Caretta caretta Rhinolophus hipposideros Rhinolophus ferrumequinum Rhinopholus ferrumequinum Myotis blythii Miniopterus schreibersii Myotis capaccinii Myotis emarginatus Myotis emarginatus
Myotis myotis Telestes souffira Oxygastra curtisii Emys orbicularis Myotis blythii Miniopterus schreibersii Barbastella barbastellus Emys orbicularis
Pterocles alchata Melanocorypha calandra Calandrella brachydactyla Falco naumanni Tetrax tetrax
Gomphus graslinii Emys orbicularis Castor fiber Lutra lutra Rhodeus amarus Myotis Blithii Myotis capacinii
Miniopterus schreibersii Myotis emarginatus

Principales espèces animales d'intérêt communautaire
Myotis capacinii Oxygastra curtisii Euphydryas aurinia
Bubo bubo Caprimulgus europaeus Lullula arborea Sylvia undata Larus ridibundus
Bubo bubo Caprimulgus europaeus Sylvia undata Larus ridibundus
Gomphus graslinii Emys orbicularis
Zingel asper Myotis blythii Parachondrostoma toxostoma Castor fiber Telestes souffia Eriogaster catax Lucanus cervus Alosa fallax
Melanocorypha calandra Netta rufina Larus melanocephalus
Larus michahellis Gelochelidon nilotica Podiceps nigricollis Botaurus stellaris Ardeol ralloides Bulbucus ibis Egretta garzetta Ardea cinerea Plegadis falcinellus Annas creca

4 *Incidences du projet*

Reprendre sommairement ici les incidences potentielles du projet dans la mesure de vos connaissances.

Destruction ou détérioration d'habitat (= milieu naturel) ou habitat d'espèce (type d'habitat et surface) :
Aucune, les épandages de digestat se déroulent sur des parcelles cultivées annuellement et s'inscrit dans une pratique de fertilisation.

Destruction ou perturbation d'espèces (lesquelles et dans quelles proportion) :
Aucune, les épandages de digestat se déroulent sur des parcelles cultivées annuellement et s'inscrit dans une pratique de fertilisation.

5 Conclusion

Il est de la responsabilité du porteur de projet de conclure sur l'absence ou non d'incidences de celui-ci.

Le projet est-il susceptible d'avoir une incidence sur les objectifs de conservation des sites Natura 2000 concernés ?

☒ **NON** : ce formulaire, accompagné de ses pièces, est joint au dossier administratif du projet et remis au service instructeur.

Préciser les raisons pour lesquelles le projet n'est pas susceptible d'avoir des incidences sur les objectifs de conservation des sites Natura 2000 concernés :
Aucune, les épandages de digestat se déroulent sur des parcelles cultivées annuellement et s'inscrit dans une pratique de fertilisation. De plus, ces épandages seront bisannuels sur une même parcelle.

☐ **OUI** : l'évaluation d'incidences doit se poursuivre. Un dossier plus poussé doit être réalisé. Ce dossier sera joint au dossier administratif du projet et remis au service instructeur.

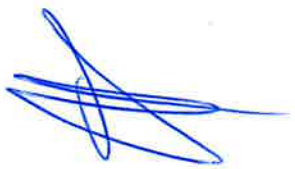
Reconnaissance de terrain effectuée le :...14/02/2024.....

Fait à .....AMPUIS (69).....

Par :

ANDRE Maxime

signature



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFECTURE DE LA RÉGION LANGUEDOC ROUSSILLON

FORMULAIRE D'EVALUATION SIMPLIFIEE DES INCIDENCES D'UN PROJET SUR LES SITES NATURA2000 A L'ATTENTION DES MAITRES D'OUVRAGE

NATURA 2000

Ce formulaire permet de répondre à la question suivante : le projet est-il susceptible d'avoir une incidence sur un site Natura 2000 et quelle est l'importance de cette incidence ?
Il fait office d'évaluation des incidences Natura 2000 lorsqu'il permet de conclure, sans réaliser une étude approfondie, à l'absence d'incidence significative sur les habitats et les espèces d'intérêt communautaire des sites Natura 2000.

***Attention :** en cas de doute sur l'importance des incidences du projet, une évaluation des incidences plus poussée doit être conduite.*

*Le formulaire est à remplir par le **porteur du projet**, en fonction des informations dont il dispose. Il est possible de mettre des points d'interrogation lorsque le renseignement demandé n'est pas connu.*

*Ce document permet au **service administratif instruisant le projet** de fournir l'autorisation requise si le dossier est complet ou, dans le cas contraire, de demander de plus amples précisions sur certains points particuliers.*

Il concerne tout type de projet : travaux, aménagements, manifestation, intervention en milieu naturel.

Intitulé du projet : METHANISEUR ISTRES

Coordonnées du porteur de projet :

Maître d'ouvrage : SUEZ RV FRANCE
Nom et prénom de la personne référente : /
Commune et département : COURBEVOIE (92)
Adresse : 16 Place de l'Iris 92400 COURBEVOIE
Téléphone : 01 58 81 20 00
Fax : /
Email : /

1 Description du projet

Joindre si nécessaire, une description détaillée du projet sur papier libre.

Nature du projet
Type d'aménagement ou de manifestation envisagé (exemples : constructions, manifestation sportive, défrichements, etc.) :

Le projet présenté est une demande d'Autorisation Environnementale pour exploiter un plan d'épandage de digestat de méthanisation à hauteur de 31 000m3.
L'ensemble des informations concernant le méthaniseur de ISTRES, les déchets traités, le mode d'obtention des digestats, les caractéristiques qualitatives et quantitatives des gisements sont décrites dans la demande d'autorisation.
Les contraintes sont fixées par l'arrêté ministériel du 2 février 1998 modifié par l'arrêté du 17 août 1998. Les critères pris en compte sont ceux permettant de caractériser l'innocuité des déchets destinés à l'épandage d'une part (paramètres éléments traces métalliques et composés traces organiques) et leurs caractéristiques agronomiques justifiant la valorisation agricole d'autre part.

Localisation
(Département, commune, lieu-dit) :
Lieu-dit La Grande Groupède – Quartier Prignan
13802 ISTRES

Étendue du projet
Les incidences d'un projet sur les habitats naturels et les espèces peuvent être plus ou moins étendues. Il faut tenir compte de :

1. la zone d'implantation du projet
Définir les emprises au sol temporaires et permanentes de l'implantation du projet en précisant les surfaces et/ou la longueur :

La cartographie des parcelles présentent en zones Natura 2000 sont présentées en annexe du plan d'épandage, ce document en est une annexe.

Pour les manifestations, préciser en plus le nombre de personnes attendues (participants et spectateurs) :

2. les travaux connexes
Définir les aménagements connexes (exemples : voiries et réseaux, parking, zone de stockage, débroussaillage etc.) :

Création d'une unité de méthanisation hors d'un site Natura 2000. Cependant, des épandages de digestats se dérouleront à proximité de zone Natura 2000 sur des parcelles cultivées annuellement. Ces épandages s'inscrivent dans une pratique de fertilisation.

3. la zone d'influence plus large
Pour définir la zone sur laquelle le projet peut avoir une influence plus large, préciser s'il y a :

☐ rejets en milieu aquatique
☐ pollutions
☐ poussières
☒ bruits
☒ éclairages nocturnes
☐ déchets
☐ piétinements
☐ autres :

Commentaires :

Dans le cas d'épandage nocturne, l'éclairage proviendra des engins agricoles. Le matériel exact utilisé n'est pas connu en date du 14/05/2024. Nous pouvons penser que ces éclairages seront des phares à led orientés vers le sol. L'éclairage n'est donc pas permanent.

Fournir une carte de la zone d'influence

Les cartes se trouvent en annexe du plan d'épandage

Durée prévisible et période envisagée du projet

- Date de début : 01/01/2027

- Date de fin : Inconnue

- Préciser si les activités sont :

☒ diurnes
☒ nocturnes
☒ ponctuelles
☐ régulières (préciser la fréquence)

Commentaires :

Les épandages se dérouleront durant 6 mois de l'année. Cependant un épandage tous les deux ans sur une même parcelle sera réalisé.

Budget
Préciser le coût prévisionnel global du projet :

Le budget global est confidentiel.

Nom et numéro du ou des sites directive Habitats et Oiseaux concernés
Pour trouver le ou les sites concernés par le projet, consulter le site de la DREAL Languedoc Roussillon.
S'il y a une incidence potentielle à distance, préciser la distance entre le projet et le site Natura 2000 concerné :

Nom des sites NATURA 2000	Code	Communes	Parcelles concernées
Le Petit Rhône	FR9101405	ARLES ; FOURQUES	Parcelles qui juxtaposent le périmètre : 13-24 ; 13-25 ; 13-22 ; 21-02 à 05 ; 23-07 ; 24-01 ; 24-02 ; 24-05 ; 24-06 ; 24-07 ; 24-09 ; 25-01 ; 25-04 ; 25-07 ; 25-08 ;
Le Rhône aval	FR9301590	ARLES ; TARASCON ; BEAUCAIRE ; FOURQUES	Parcelles qui juxtaposent le périmètre : 17-09 ; 18-01 ; 18-04 ; 18-05 ; 19-01 ; 19-03 ; 19-05 ; 19-06 ; 20-14 ; 20-11 ; 20-02 ; 20-03 ; 20-05
Costières nîmoises	FR9112015	BEAUCAIRE ; BELLEGARDE	1,7km de 16-03

Cartographie
Pièces à joindre :
- Plan de situation du projet sur fond IGN au 1/25 000
- Plan de masse, plan cadastral
- Carte du ou des sites Natura 2000 concerné(s) sur laquelle est reportée la localisation du projet
- Tracé du parcours sur une carte lisible au 1/25 000 pour les manifestations sportives, Localiser le cas échéant, les emprises temporaires et définitives, le chantier et les accés

2 État des lieux écologique

L'état des lieux écologique sert de base pour la définition des incidences du projet sur le patrimoine naturel.
Il doit permettre d'établir la présence des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Les éléments concernant la localisation spatiale et les données quantitatives seront utiles pour l'analyse des incidences.

MILIEUX NATURELS ET ESPECES :

Renseigner les tableaux ci-dessous, et joindre éventuellement une cartographie de localisation des milieux et espèces.

Afin de faciliter l'instruction du dossier, il est fortement recommandé de fournir des photos du site (de préférence sous format numérique).

TABLEAU DES MILIEUX NATURELS :

Ce tableau fait référence à des types d'occupation du sol.

TYPE DE MILIEUX NATURELS		Cocher si présent	Commentaires
Milieux ouverts ou semi-ouverts	pelouse	X	
	pelouse semi-boisée	X	
	lande	X	
	garrigue / maquis		
	autre :		
Milieux forestiers	forêt de résineux		
	forêt de feuillus		
	forêt mixte	X	
	plantation		
	autre :		
Milieux rocheux	falaise		
	affleurement rocheux		
	éboulis		
	blocs		
	autre :		
Zones humides	cours d'eau	X	
	fossé	X	
	étang	X	
	mare	X	
	prairie humide	X	
	roselière		
	tourbière		
	gravière		
	autre :		
Milieux littoraux et marins	lagunes		
	plages et bancs de sables		
	herbiers		
	falaises et récifs		
	grottes		

	autre :		
Autre type de milieu			

TABLEAU DES HABITATS D'INTERET COMMUNAUTAIRE :

Ce tableau concerne les habitats d'intérêt communautaire qui sont mentionnés dans le Formulaire Standard de Données (FSD) qui est le document de référence de chaque site,

NOM ET CODE DES HABITATS LISTES SUR LE FSD	Cochez si le projet a une incidence sur l'habitat	Commentaires
1110 BANCS DE SABLE A FAIBLE COUVERTURE PERMANENTE D'EAU MARINE		
1130 ESTUAIRES		
1140 REPLATS BOUEUX OU SABLEUX EXONDES A MAREE BASSE		
1150 LAGUNES COTIERES		
1160 GRANDES CRIQUES ET BAIES PEU PROFONDES		
1210 VEGETATION ANNUELLE DES LAISSES DE MER		
1310 VEGETATIONS PIONNIERES A SALICORNIA ET AUTRES ESPECES ANNUELLES DES ZONES BOUEUSES ET SABLEUSES		
1410 PRES-SALES MEDITERRANEENS (JUNCETALIA MARITIMI)		
1420 FOURRES HALOPHILES MEDITERRANEENS ET THERMO-ATLANTIQUES (SARCOCORNIETEA FRUTICOSI)		
1510 **STEPPES SALEES** MEDITERRANEENNES (LIMONIETALIA)		

2110 DUNES MOBILES EMBRYONNAIRES		
2120 DUNES MOBILES DU CORDON LITTORAL A AMMOPHILA ARENARIA (DUNES BLANCHES)		
2210 DUNES FIXEES DU LITTORAL DU CRUCIANELLION MARITIMAE		
3140 EAUX OLIGOMESOTROPHES CALCAIRES AVEC VEGETATION BENTHIQUE A CHARA SPP		
3150 LACS EUTROPHES NATURELS AVEC VEGETATION DU MAGNOPOTAMION OU DE L'HYDROCHARITION		
3170 MARES TEMPORAIRES MEDITERRANEENNES		
3250 RIVIERES PERMANENTES MEDITERRANEENNES A GLAUCIUM FLAVUM		
3260 RIVIERES DES ETAGES PLANITIAIRE A MONTAGNARD AVEC VEGETATION DU RANUNCULION FLUITANTIS ET DU CALLITRICHO-BATRACHION		
3270 RIVIERES AVEC BERGES VASEUSES AVEC VEGETATION DU CHENOPODION RUBRI P.P. ET DU BIDENTION P.P.		
3280 RIVIERES PERMANENTES MEDITERRANEENNES DU PASPALO-AGROSTIDION AVEC RIDEAUX BOISES RIVERAINS A SALIX ET POPULUS ALBA		
6430 MEGAPHORBIAIES HYGROPHILES D'OURLETS PLANITIAIRES ET DES ETAGES MONTAGNARD A ALPIN		

91F0 FORETS MIXTES A QUERCUS ROBUR, ULMUS LAEVIS, ULMUS MINOR, FRAXINUS EXCELSIOR OU FRAXINUS ANGUSTIFOLIA, RIVERAINES DES GRANDS FLEUVES (ULMENION MINORIS)		
92A0 FORETS-GALERIES A SALIX ALBA ET POPULUS ALBA		
92D0 GALERIES ET FOURRES RIVERAINS MERIDIONAUX (NERIO-TAMARICETEA ET SECURINEGION TINCTORIAE)		

TABLEAU DES ESPECES FAUNE, FLORE D'INTERET COMMUNAUTAIRE :

Ce tableau concerne les espèces d'intérêt communautaire qui sont mentionnées dans le le Formulaire Standard de Données (FSD).

Les épandages auront lieux en dehors des sites Natura 2000, les espèces ne seront pas impactées.

GROUPES D'ESPECES	**NOM ET CODE DES ESPECES LISTEES SUR LE FSD**	**Cocher si le projet a une incidence sur l'espèce ou sur son milieu**	**Autres informations** *(préciser éventuellement le nombre d'individus)*
Plantes			
Oiseaux			
Mammifères			
Amphibiens			

Reptiles			
Insectes			
Poissons			
Crustacés			

Précisez votre méthode de travail dans le tableau suivant :

Quels sites internet avez vous consulté ?	DOCOB Natura 2000 ; INPN ; Etude de terrain
Quels sont les contacts pris ?	
Quels documents avez vous consulté ?	DOCOB Natura 2000 ; FSD

Si vous avez réalisé des prospections de terrains, préciser le nombre de passage, les dates des relevés et les protocoles utilisés :

3 Analyse des incidences du projet

L'analyse des incidences est le croisement entre les caractéristiques du projet et les éléments mis en évidence dans l'état des lieux écologique que vous venez d'établir.

Décrivez qualitativement et quantitativement les incidences potentielles en précisant s'il y a des risques de :

- Destruction ou détérioration d'habitats d'intérêt communautaire (type d'habitat et surface détruite) :

Aucune

- Destruction d'espèces d'intérêt communautaire (nom de l'espèce et nombre d'individus) :

Aucunes

- Dérangement des espèces animales d'intérêt communautaire ou perturbation de leur fonctions vitales (reproduction, repos, alimentation...) en précisant le nom de l'espèce et le nombre d'individus :

Aucune

- Atteinte au fonctionnement des habitats d'intérêt communautaire (dysfonctionnement hydraulique, fragmentation de milieux...) en précisant les types d'habitats et les surfaces concernés :

Aucune

Argumentaire des raisons pour lesquelles le projet a ou n'a pas d'incidences sur les habitats et les espèces d'intérêt communautaire :

Les épandages auront lieux en dehors des sites Natura 2000.

4 Conclusion

Il est de la responsabilité du porteur de projet de conclure sur l'absence ou non d'incidences de son projet.

A titre d'exemple : le projet est susceptible d'avoir une incidence lorsque :

- *une surface non négligeable d'un habitat d'intérêt communautaire est détruite ou dégradée,*
- *une espèce d'intérêt communautaire est détruite ou perturbée de façon non négligeable dans son cycle vital.*

Le projet est-il susceptible d'avoir une incidence significative sur les habitats ou les espèces d'intérêt communautaire des sites Natura 2000 ?

☒ **NON**

☐ **OUI** dans ce cas, une évaluation d'incidences complète doit être fournie

Le : 14/05/2024

A : AMPUIS (69)

Nom et signature : ANDRE Maxime

NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR9310069 - Garrigues de Lançon et Chaînes alentour

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 4
4. DESCRIPTION DU SITE 9
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 10
6. GESTION DU SITE 11

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

A (ZPS)

1.2 Code du site

FR9310069

1.3 Appellation du site

Garrigues de Lançon et Chaînes alentour

1.4 Date de compilation

30/06/1991

1.5 Date d'actualisation

10/08/2017

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Provence-Alpes-Côte-d'Azur	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.provence-alpes-cote-d'azur.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

ZPS : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 04/07/2018

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000037345533

Explication(s) :

MAJ 2007.07 : ? MAJ 2015.08 : conversion surface en Lamb93. Actualisation listes espèces selon DOCOB (2014) et datas LPO 2014. MAJ 2017-08 : actu espèces selon bases régionales (silene + faune-paca).

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 5,21694°

Latitude : 43,6125°

2.2 Superficie totale

27411 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
93	Provence-Alpes-Côte-d'Azur

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
13	Bouches-du-Rhône	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
13003	ALLEINS
13008	AURONS
13009	BARBEN
13014	BERRE-L'ETANG
13024	CHARLEVAL
13029	CORNILLON-CONFOUX
13118	COUDOUX
13032	EGUILLES
13037	FARE-LES-OLIVIERS
13049	LAMANON
13050	LAMBESC
13051	LANCON-PROVENCE
13053	MALLEMORT
13069	PELISSANNE
13082	ROGNES

13084	ROQUE-D'ANTHERON
13091	SAINT-CANNAT
13092	SAINT-CHAMAS
13103	SALON-DE-PROVENCE
13114	VENTABREN
13115	VERNEGUES

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Méditerranéenne (100%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
					Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces visées à l'article 4 de la directive 2009/147/CE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
				Min	Max		C|R|V|P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
B	A091	*Aquila chrysaetos*	p	1	1	p		G	C	B	C	B
B	A094	*Pandion haliaetus*	c	1	5	i	R	P	D			
B	A095	*Falco naumanni*	c	1	10	i	V	M	C	B	B	C
B	A097	*Falco vespertinus*	c			i	R	P	D			
B	A100	*Falco eleonorae*	c			i	V	P	D			
B	A103	*Falco peregrinus*	c			i	R	P	D			
B	A118	*Rallus aquaticus*	p	1	5	p		P	C	B	C	C
B	A123	*Gallinula chloropus*	p	5	6	grids1x1		P	D			
B	A128	*Tetrax tetrax*	r	10	15	males	P	G	C	C	C	C

B	A133	*Burhinus oedicnemus*	r	7	10	p	R	G	C	B	C	B
B	A142	*Vanellus vanellus*	w	50	100	i		P	C	B	C	B
B	A165	*Tringa ochropus*	c	1	10	i		P	D			
B	A168	*Actitis hypoleucos*	c	10	50	i		P	D			
B	A176	*Larus melanocephalus*	w	50	100	i		P	C	B	C	C
B	A179	*Larus ridibundus*	w			i	C	DD	D			
B	A179	*Larus ridibundus*	c			i	C	DD	D			
B	A215	*Bubo bubo*	p	15	20	p	P	M	C	A	C	B
B	A224	*Caprimulgus europaeus*	r	50	100	p	C	M	C	A	C	B
B	A229	*Alcedo atthis*	p	1	3	p		P	C	B	C	C
B	A231	*Coracias garrulus*	r	25	40	p	P	M	B	B	C	B
B	A236	*Dryocopus martius*	w	1	2	i	V	P	D			
B	A246	*Lullula arborea*	p	100	200	p	C	M	C	B	C	B
B	A255	*Anthus campestris*	r	25	40	p	C	M	C	B	C	B
B	A302	*Sylvia undata*	p	300	600	p	C	M	C	A	C	B
B	A338	*Lanius collurio*	c			i	R	P	D			
B	A346	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	w			i	R	P	C	B	C	C
B	A379	*Emberiza hortulana*	r	0	2	p	V	M	D			
B	A604	*Larus michahellis*	w			i	C	DD	D			
B	A604	*Larus michahellis*	c			i	C	DD	D			
B	A707	*Aquila fasciata*	p	2	5	p	P	G	B	A	C	B
B	A005	*Podiceps cristatus*	w	10	50	i		P	C	B	C	C
B	A008	*Podiceps nigricollis*	w	10	50	i		P	C	B	C	B

B	A017	*Phalacrocorax carbo*	w	10	50	i		P	C	B	C	C
B	A023	*Nycticorax nycticorax*	c	5	10	i		P	C	B	C	C
B	A025	*Bubulcus ibis*	c	10	50	i		P	C	B	C	C
B	A026	*Egretta garzetta*	c	10	50	i		P	C	B	C	C
B	A028	*Ardea cinerea*	c	10	50	i		P	C	B	C	C
B	A029	*Ardea purpurea*	c			i	R	DD	C	B	C	C
B	A036	*Cygnus olor*	p	3	4	grids1x1		P	C	B	C	C
B	A048	*Tadorna tadorna*	r	1	5	p		P	C	B	C	C
B	A053	*Anas platyrhynchos*	p	8	9	grids1x1		P	C	B	C	C
B	A072	*Pernis apivorus*	r	1	5	p	R	M	D			
B	A072	*Pernis apivorus*	c			i	C	P	D			
B	A073	*Milvus migrans*	r	3	5	p		G	C	B	C	C
B	A073	*Milvus migrans*	c			i	C	P	C	B	C	B
B	A074	*Milvus milvus*	c			i	R	P	D			
B	A077	*Neophron percnopterus*	c			i	R	P	C	C	C	C
B	A080	*Circaetus gallicus*	r	5	10	p	P	M	C	B	C	B
B	A080	*Circaetus gallicus*	c			i	C	P	C	B	C	B
B	A081	*Circus aeruginosus*	p	1	2	p		G	C	B	C	C
B	A082	*Circus cyaneus*	w	10	15	i	R	M	C	B	C	B
B	A084	*Circus pygargus*	r	1	2	p	V	G	C	C	C	C

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.

- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 ≥ p > 15 % ; B = 15 ≥ p > 2 % ; C = 2 ≥ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D
B		*Falco subbuteo*	1	2	p						X	
B		*Accipiter gentilis*	1	2	p	R					X	
B		*Streptopelia turtur*	21	58	grids1x1						X	
B		*Clamator glandarius*	5	10	p	R					X	
B		*Otus scops*	25	45	p	C					X	
B		*Athene noctua*	7	20	grids1x1	P					X	
B		*Merops apiaster*	4	9	grids1x1	R					X	
B		*Upupa epops*	6	25	grids1x1	R					X	
B		*Picus viridis*	7	30	grids1x1						X	
B		*Galerida cristata*	3	4	grids1x1						X	
B		*Hirundo daurica*	5	5	grids1x1						X	
B		*Phoenicurus phoenicurus*	1	6	grids1x1						X	
B		*Monticola solitarius*	4	6	grids1x1	R					X	
B		*Acrocephalus arundinaceus*	2	4	grids1x1				X		X	
B		*Lanius senator*	1	5	p	R					X	
B		*Passer montanus*	1	2	grids1x1						X	

B		*Miliaria calandra*	6	16	grids1x1						X	
B		*Lanius meridionalis*	25	45	p	P			X		X	

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	1 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	1 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	50 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	5 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	1 %
N12 : Cultures céréalières extensives (incluant les cultures en rotation avec une jachère régulière)	1 %
N15 : Autres terres arables	10 %
N19 : Forêts mixtes	20 %
N22 : Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente	10 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	1 %
N26 : Forêts (en général)	%

Autres caractéristiques du site

Localisé entre la vallée de la Durance et l'Etang de Berre, le site proposé constitue un vaste secteur ou alternent reliefs calcaires et petites plaines agricoles.

Vulnérabilité
: - risque incendie très élevé
- réseau de lignes électriques potentiellement dangereux pour l'avifaune dans certains secteurs : risque notable de collision et d'électrocution, notamment pour l'Aigle de Bonelli (près de 80 % des cas de mortalité chez cette espèce).
- projets de parcs éoliens et photovoltaïques.

4.2 Qualité et importance

Le site présente divers types d'habitats naturels : garrigues, boisements de feuillus ou de résineux, parcelles agricoles (vignobles, cultures maraîchères et céréalières), falaises et barres rocheuses. La diversité d'oiseaux est en grande partie liée à l'étendue des milieux ouverts et à leur complémentarité écologique : la zone est ainsi utilisée par de grands rapaces comme territoire de reproduction et d'alimentation. Elle est également riche en espèces d'oiseaux caractéristiques des milieux ouverts méditerranéens (fauvettes, Oedicnème criard, Pipit rousseline...).

Le site présente un intérêt d'ordre national à international pour la conservation de l'Aigle de Bonelli (5 couples potentiellement présents, sur 30 couples nichant en France. 2 couples en 2017). Site d'importance nationale pour la nidification du Rollier d'Europe (25 a 40 couples).

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		I
H	J01	Incendies et lutte contre les incendies		I
M	C03.02	Production d'énergie solaire		I
M	C03.03	Production d'énergie éolienne		I
M	D01.02	Routes, autoroutes		I
M	D02.01	Lignes électriques et téléphoniques		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	A04.02	Pâturage extensif		I

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	%
Collectivité territoriale	%
Domaine communal	%
Domaine de l'état	%

4.5 Documentation

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
38	Arrêté de protection de biotope, d#habitat naturel ou de site d#intérêt géologique	2 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
38	Domaine de Calissane	+	2%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : Animateur N2000 : Comm. Agglo. Agglopole Provence

Adresse : Hôtel de la Communauté; 281 boulevard Maréchal Foch; BP 274
13666 Salon-de-Provence Cedex

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[X] Oui Nom : DOCOB N2000
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/1686_DOCOB_lien_internet_SIDE.txt

[ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation

NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR9301589 - La Durance

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 6
4. DESCRIPTION DU SITE 11
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 13
6. GESTION DU SITE 14

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR9301589

1.3 Appellation du site

La Durance

1.4 Date de compilation

31/01/1996

1.5 Date d'actualisation

16/07/2021

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Provence-Alpes-Côte-d'Azur	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.provence-alpes-cote-d'azur.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 31/12/1997
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 28/03/2008
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 21/01/2014

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000028558242

Explication(s) :

maj nov 2012 : conversion surface en Lambert93. Ajout commune 13082 Rognes. maj 20130104 : surf arrondie + complété champs data quality hab esp. # MAJ 2015-12 : ajout Vertigo angustior + qqls autres espèces (E1355, 1084, 1074, 1046, 1065), ajout autres espèces non DH2, actualisation de certains effectifs espèces, révision textes autres rubriques. # MAJ 2016-04 : actualisation commentaire Myotis capaccini (1316) en statut repro, à la demande du MNHN. # MAJ 2017-04 : ajout E1352. # MAJ 2017-10 : ajout E1016 Vertigo moulinsiana # MAJ 2021-07 ajout tourterelle des bois

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 5,77611°

Latitude : 43,73417°

2.2 Superficie totale

15920 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
93	Provence-Alpes-Côte-d'Azur

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
04	Alpes-de-Haute-Provence	31 %
84	Vaucluse	27 %
13	Bouches-du-Rhône	25 %
83	Var	8 %
05	Hautes-Alpes	9 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
04013	AUBIGNOSC
84007	AVIGNON
13010	BARBENTANE
84014	BEAUMONT-DE-PERTUIS
04034	BRILLANNE
13018	CABANNES

84026	CADENET
84034	CAUMONT-SUR-DURANCE
84035	CAVAILLON
13024	CHARLEVAL
04049	CHATEAU-ARNOUX-SAINT-AUBAN
13027	CHATEAURENARD
84038	CHEVAL-BLANC
04058	CLARET
04063	CORBIERES EN PROVENCE
04066	CURBANS
04075	ENTREPIERRES
04079	ESCALE
05050	ESPINASSES
04091	GANAGOBIE
04094	GREOUX-LES-BAINS
05068	JARJAYES
13048	JOUQUES
05071	LARDIER-ET-VALENCA
84065	LAURIS
05074	LETTRET
04106	LURS
13053	MALLEMORT
04112	MANOSQUE
04116	MEES
84074	MERINDOL
13059	MEYRARGUES
84076	MIRABEAU
05078	MONETIER-ALLEMONT
04127	MONTFORT
13066	NOVES
04143	ORAISON
13067	ORGON
04145	PEIPIN
84089	PERTUIS
13074	PEYROLLES-EN-PROVENCE

04149	PEYRUIS
04150	PIEGUT
13076	PLAN-D'ORGON
05103	POET
84093	PUGET
13080	PUY-SAINTE-REPARADE
84095	PUYVERT
05115	REMOLLON
05121	ROCHEBRUNE
13082	ROGNES
13083	ROGNONAS
13084	ROQUE-D'ANTHERON
05127	ROUSSET
13093	SAINT-ESTEVE-JANSON
04197	SAINTE-TULLE
13099	SAINT-PAUL-LES-DURANCE
04200	SALIGNAC
05162	SAULCE
13105	SENAS
04207	SIGOYER
04209	SISTERON
05170	TALLARD
05171	THEUS
04216	THEZE
04033	UBAYE-SERRE-PONCON
05173	UPAIX
04230	VALENSOLE
04231	VALERNES
05176	VALSERRES
04233	VAUMEILH
05178	VENTAVON
04234	VENTEROL
84147	VILLELAURE
04242	VILLENEUVE
83150	VINON-SUR-VERDON

05184	VITROLLES
04244	VOLONNE
04245	VOLX

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Méditerranéenne (100%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
					Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
3140 *Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.*		1,6 *(0,01 %)*		M	C	C	B	C
3150 *Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition*		47,86 *(0,3 %)*		M	B	C	B	C
3230 *Rivières alpines avec végétation ripicole ligneuse à Myricaria germanica*		31,91 *(0,2 %)*		M	D			
3240 *Rivières alpines avec végétation ripicole ligneuse à Salix elaeagnos*		15,95 *(0,1 %)*		M	C	C	C	C
3250 *Rivières permanentes méditerranéennes à Glaucium flavum*		1388 *(8,7 %)*		M	B	A	C	B
3260 *Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitricho-Batrachion*		15,95 *(0,1 %)*		M	C	C	B	C
3270 *Rivières avec berges vaseuses avec végétation du Chenopodion rubri p.p. et du Bidention p.p.*		223,36 *(1,4 %)*		M	B	B	C	B
3280 *Rivières permanentes méditerranéennes du Paspalo-Agrostidion avec rideaux boisés riverains à Salix et Populus alba*		287,17 *(1,8 %)*		M	B	A	C	B
5210 *Matorrals arborescents à Juniperus spp.*		1,6 *(0,01 %)*		M	D			
6220 *Parcours substeppiques de graminées et annuelles des Thero-Brachypodietea*	X	31,91 *(0,2 %)*		M	D			
6420 *Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes du Molinio-Holoschoenion*		63,82 *(0,4 %)*		M	C	C	C	C
6430 *Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin*		15,95 *(0,1 %)*		M	C	C	B	C
7210	X	15,95		M	B	C	B	B

Marais calcaires à Cladium mariscus et espèces du Caricion davallianae		*(0,1 %)*						
7240 *Formations pionnières alpines du Caricion bicoloris-atrofuscae*	X	15,95 *(0,1 %)*		M	A	C	A	A
8210 *Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique*		1,6 *(0,01 %)*		M	C	C	C	B
8310 *Grottes non exploitées par le tourisme*		1,6 *(0,01 %)*		M	C	C	C	B
91E0 *Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*	X	79,77 *(0,5 %)*		M	B	C	B	B
92A0 *Forêts-galeries à Salix alba et Populus alba*		4195,9 *(26,3 %)*		M	A	B	B	A
9340 *Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia*		175,49 *(1,1 %)*		M	C	C	C	C

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
				Min	Max		C|R|V|P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
F	5339	*Rhodeus amarus*	p			i	R	M	C	C	C	C
F	6147	*Telestes souffia*	p			i	C	M	C	C	C	B
F	6150	*Parachondrostoma toxostoma*	p			i	C	M	C	B	C	B
I	6199	*Euplagia quadripunctaria*	p			i	P	P	D			
I	1014	*Vertigo angustior*	p	2	2	i		P	C	C	A	C
I	1016	*Vertigo moulinsiana*	p	3	3	localities	V	P	C	C	A	C
I	1041	*Oxygastra curtisii*	p			i	R	DD	C	B	C	B

I	1044	*Coenagrion mercuriale*	p			i	R	M	C	C	C	C
I	1065	*Euphydryas aurinia*	p	3	3	localities		P	C	C	C	C
I	1074	*Eriogaster catax*	p			i	V	DD	C	C	C	C
I	1083	*Lucanus cervus*	p			i	C	M	C	B	C	C
I	1084	*Osmoderma eremita*	p			i	V	DD	C	C	C	C
I	1088	*Cerambyx cerdo*	p			i	R	M	D			
F	1099	*Lampetra fluviatilis*	p			i	V	DD	D			
F	1103	*Alosa fallax*	p			i	R	DD	C	C	C	C
F	1138	*Barbus meridionalis*	p			i	R	M	C	C	B	C
F	1158	*Zingel asper*	p			i	R	M	A	B	A	B
F	1163	*Cottus gobio*	p			i	R	M	C	B	B	B
A	1193	*Bombina variegata*	p			i	V	P	D			
R	1220	*Emys orbicularis*	p	80	140	i	P	M	C	C	A	C
M	1303	*Rhinolophus hipposideros*	c			i	P	P	C	B	C	B
M	1304	*Rhinolophus ferrumequinum*	w			i	R	P	C	C	C	B
M	1304	*Rhinolophus ferrumequinum*	c			i	R	P	C	C	C	B
M	1307	*Myotis blythii*	r	150	150	i	P	M	B	B	C	A
M	1307	*Myotis blythii*	c			i	R	P	C	B	C	C
M	1308	*Barbastella barbastellus*	c			i	P	P	C	B	C	B
M	1310	*Miniopterus schreibersii*	c	100	500	i	P	M	C	B	C	C
M	1316	*Myotis capaccinii*	r	0	40	i	P	M	C	C	C	B
M	1316	*Myotis capaccinii*	c			i	P	P	C	C	C	B
M	1321	*Myotis emarginatus*	r	100	300	i	R	M	C	B	C	B

M	1321	*Myotis emarginatus*	c			i	P	P	C	B	C	B
M	1324	*Myotis myotis*	r	150	150	i	P	M	C	B	C	A
M	1324	*Myotis myotis*	c			i	P	P	C	B	C	A
M	1337	*Castor fiber*	p	200	200	i	P	M	C	A	C	A
M	1352	*Canis lupus*	c			i	R	P	D			
M	1355	*Lutra lutra*	c			i	V	DD	C	C	C	C

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D
A		*Lissotriton helveticus*									X	
B		*Streptopelia turtur*				C			X		X	
F		*Anguilla anguilla*			i	P			X		X	
I		*Hyles hippophaes*					X				X	
I		*Coenagrion caerulescens*										X
I		*Sympetrum depressiusculum*										X
I		*Chorthippus pullus*										X

I		*Epacromius tergestinus*										X
I		*Cylindera arenaria*										X
I		*Leptopus hispanus*										X
I		*Xya variegata*										X
P		*Typha minima*			i	P					X	
R		*Timon lepidus*	5	10	localities	R			X		X	

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N05 : Galets, Falaises maritimes, Ilots	18 %
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	15 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	5 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	10 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	5 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	2 %
N15 : Autres terres arables	20 %
N16 : Forêts caducifoliées	21 %
N18 : Forêts sempervirentes non résineuses	1 %
N20 : Forêt artificielle en monoculture (ex: Plantations de peupliers ou d'Arbres exotiques)	1 %
N22 : Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente	1 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	1 %

Autres caractéristiques du site

Grande rivière à la fois alpine et méditerranéenne, son fonctionnement a profondément évolué depuis quelques décennies (extractions de graviers, aménagement agro-industriel).
Les crues régulières de la Durance entretiennent une diversité d'habitats naturels en perpétuel mouvement : iscles graveleux, sablonneux ou limoneux, mares, lônes, adoux, terrasses surélevées
- Ces habitats accueillent une faune et une flore particulièrement adaptées à cette dynamique. Sur les marges se développe une ripisylve en augmentation depuis l'aménagement de la rivière bien qu'elle puisse subir des impacts importants localement. Des roselières se développent dans les anciennes gravières du lit majeur et les queues de retenues de barrages.

Vulnérabilité
: La dynamique de la végétation des berges est très souvent perturbée, ce qui rend difficile l'apparition des stades matures des ripisylves. La végétation aquatique est menacée par la prolifération de plantes envahissantes, notamment par la Jussie (Ludwigia peploides). Les nombreux ouvrages hydroélectriques pertubent la libre circulation des poissons.

4.2 Qualité et importance

La Durance constitue un bel exemple de système fluvial méditerranéen, présentant une imbrication de milieux naturels plus ou moins humides et liés à la dynamique du cours d'eau. La variété des situations écologiques se traduit par une grande diversité d'habitats naturels : végétation basse des bancs graveleux et des dépôts de limons, boisements bas, étendues d'eau libre, bras morts directement associés au lit de la rivière, ainsi que différentes formes de forêts installées sur les berges. La plupart de ces habitats est remaniée à chaque crue et présente ainsi une grande instabilité et originalité.

Le site présente un intérêt particulier puisqu'il concentre, sur un espace réduit, de nombreux habitats naturels d'intérêt communautaire à la fois marqués par les influences méditerranéenne et montagnarde.

La Durance assure un rôle fonctionnel important pour la faune et la flore : fonction de corridor (déplacement des espèces, tels que certains poissons migrateurs, chiroptères, insectes...), fonction de diversification (mélange d'espèces montagnardes et méditerranéennes) et fonction de refuge (milieux naturels relictuels permettant la survie de nombreuses espèces).

Concernant la faune, la Durance présente un intérêt particulier pour la conservation :
- de diverses espèces de chauves-souris

- de l'Apron du Rhône, poisson fortement menacé de disparition

Espèces disparues ou dont la présence reste rarissime : Loutre d'Europe, Lamproie de Planer.

Commentaire sur la dynamique hydromorphologique :

L'aménagement agro-industriel marqué par la réalisation du barrage de Serre-Ponçon et du canal EDF, a profondément perturbé le fonctionnement naturel de la rivière : modification du régime des crues, fortes perturbations dans la continuité sédimentaire (barrages, seuils
), extractions massives de matériau alluvionnaire en lit mineur

Les crues de 1994, en causant d'importants dommages, ont rappelé la persistance des crues les plus fortes et les plus rares, et révélé les dangers induits par les profondes transformations du lit mineur de la Durance depuis la mise en service de l'aménagement agro-industriel. Une cause majeure d'aggravation des phénomènes s'est révélée être l'empiètement des épis et des occupations humaines dans le lit mineur et contraignant ainsi l'espace de mobilité. La végétalisation excessive du lit, induite par la raréfaction des petites crues du fait de l'aménagement, se développe au dépend des végétations pionnières en aggravant encore les phénomènes hydromorphologiques. Cela nécessite un essartement de la végétation lui même relativement impactant.

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s’agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	H01	Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres)		I
H	J02.05	Modifications du fonctionnement hydrographique		I
H	J03.02	Réduction de la connectivité de l'habitat par une action anthropique (fragmentation)		I
M	I01	Espèces exotiques envahissantes		I
M	L08	Inondation (processus naturels)		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d’azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d’acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l’intérieur du site, O = à l’extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	%
Collectivité territoriale	%
Domaine privé de l'état	%

Domaine public fluvial	%

4.5 Documentation

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
37	Réserve naturelle volontaire	1 %
38	Arrêté de protection de biotope, d#habitat naturel ou de site d#intérêt géologique	8 %
80	Parc naturel régional	40 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
37	RNV Haras de Saint Esteve Janson	+	1%
38	Rivière Asse	+	1%
38	Lit de la Durance : secteur du Mulet	+	1%
38	Lit de la Durance : secteur du Font du pin	+	1%
38	Lit de la Durance : secteur de Tombadou	+	1%
38	Lit de la Durance : secteur de Restegat	+	2%
38	Lit de la Durance : secteur de la Bastide neuve	+	1%
38	APB grands rapaces du Luberon	+	1%
80	Verdon	*	13%
80	Luberon	*	27%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
Réserve de Biosphère, zone de transition	Luberon	*	27%

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : Syndicat Mixte d'Aménagement de la Vallée de la Durance (SMAVD)

Adresse : 2 rue Mistral 13370 Mallemort

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[X] Oui Nom : DOCOB N2000
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/1006_DOCOB_lien_internet_SIDE.txt

[ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation

- contrat de rivière.
- "Plan Durance" engagé par l'Etat, dont Natura 2000 est une des actions.

L'aérodrome de Vinon-sur-Verdon (83) est utilisé par l'armée de l'air, en sa qualité d'affectataire secondaire. Ces activités ne doivent pas être remises en cause par le classement du site dans le réseau Natura 2000. En particulier, aucune interdiction ou limitation de survol ne peut être prononcée sans l'avis du ministère de la défense.

NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR9312003 - La Durance

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 6
4. DESCRIPTION DU SITE 16
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 18
6. GESTION DU SITE 18

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

A (ZPS)

1.2 Code du site

FR9312003

1.3 Appellation du site

La Durance

1.4 Date de compilation

30/06/2002

1.5 Date d'actualisation

16/08/2017

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Provence-Alpes-Côte-d'Azur	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.provence-alpes-cote-d'azur.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

ZPS : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 04/07/2018

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000037345533

Explication(s) :

MAJ 2011-09 : actualisation listes espèces selon DOCOB (terrain 2007-2008). MAJ 2012-11 : conversion surface en Lambert93. MAJ 2015-09 : actualisation listes espèces selon datas LPO 2014 et selon nouvelles consignes MNHN renseignement FSD. Renseignement champ data quality. MAJ 2017-08 : actu espèces selon bases régionales (silene + faune-paca).

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 5,77611°

Latitude : 43,73417°

2.2 Superficie totale

19966 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
93	Provence-Alpes-Côte-d'Azur

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
83	Var	6 %
04	Alpes-de-Haute-Provence	46 %
13	Bouches-du-Rhône	20 %
05	Hautes-Alpes	7 %
84	Vaucluse	21 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
04013	AUBIGNOSC
84007	AVIGNON
13010	BARBENTANE
84014	BEAUMONT-DE-PERTUIS
04034	BRILLANNE
13018	CABANNES
84026	CADENET
84034	CAUMONT-SUR-DURANCE
84035	CAVAILLON
13024	CHARLEVAL

04049	CHATEAU-ARNOUX-SAINT-AUBAN
13027	CHATEAURENARD
84038	CHEVAL-BLANC
04058	CLARET
04063	CORBIERES EN PROVENCE
04066	CURBANS
04075	ENTREPIERRES
04079	ESCALE
05050	ESPINASSES
04091	GANAGOBIE
04094	GREOUX-LES-BAINS
05068	JARJAYES
13048	JOUQUES
05071	LARDIER-ET-VALENCA
84065	LAURIS
05074	LETTRET
04106	LURS
13053	MALLEMORT
04112	MANOSQUE
04116	MEES
84074	MERINDOL
13059	MEYRARGUES
84076	MIRABEAU
05078	MONETIER-ALLEMONT
04127	MONTFORT
13066	NOVES
04143	ORAISON
13067	ORGON
04145	PEIPIN
84089	PERTUIS
13074	PEYROLLES-EN-PROVENCE
04149	PEYRUIS
04150	PIEGUT
13076	PLAN-D'ORGON
05103	POET

84093	PUGET
13080	PUY-SAINTE-REPARADE
84095	PUYVERT
05115	REMOLLON
05121	ROCHEBRUNE
13082	ROGNES
13083	ROGNONAS
13084	ROQUE-D'ANTHERON
05127	ROUSSET
13093	SAINT-ESTEVE-JANSON
04197	SAINTE-TULLE
13099	SAINT-PAUL-LES-DURANCE
04200	SALIGNAC
05162	SAULCE
13105	SENAS
04207	SIGOYER
04209	SISTERON
05170	TALLARD
05171	THEUS
04216	THEZE
04033	UBAYE-SERRE-PONCON
05173	UPAIX
04230	VALENSOLE
04231	VALERNES
05176	VALSERRES
04233	VAUMEILH
05178	VENTAVON
04234	VENTEROL
84147	VILLELAURE
04242	VILLENEUVE
83150	VINON-SUR-VERDON
05184	VITROLLES
04244	VOLONNE
04245	VOLX

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Méditerranéenne (100%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
					Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces visées à l'article 4 de la directive 2009/147/CE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
				Min	Max		C|R|V|P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
B	A091	*Aquila chrysaetos*	w			i	R	DD	D			
B	A091	*Aquila chrysaetos*	c	1	10	i	R	P	D			
B	A092	*Hieraaetus pennatus*	c			i	R	DD	D			
B	A094	*Pandion haliaetus*	c	10	50	i	P	P	C	B	C	C
B	A097	*Falco vespertinus*	c	1	5	i	P	M	D			
B	A098	*Falco columbarius*	w	2	8	i	P	M	D			
B	A098	*Falco columbarius*	c			i	R	DD	D			
B	A103	*Falco peregrinus*	w	2	8	i	P	M	C	C	C	C
B	A103	*Falco peregrinus*	c			i	R	DD	C	C	C	C

B	A118	*Rallus aquaticus*	w			i	C	DD	D			
B	A118	*Rallus aquaticus*	r	16	25	p	P	M	C	B	C	C
B	A118	*Rallus aquaticus*	c			i	C	DD	D			
B	A119	*Porzana porzana*	r	0	1	p	P	M	C	C	C	C
B	A119	*Porzana porzana*	c	10	20	i	P	P	C	C	C	C
B	A123	*Gallinula chloropus*	p			i	C	DD	D			
B	A125	*Fulica atra*	w	2000	3000	i	P	P	C	B	C	B
B	A125	*Fulica atra*	r	60	80	p	P	M	C	B	C	B
B	A125	*Fulica atra*	c			i	C	DD	C	B	C	B
B	A127	*Grus grus*	c			i	R	DD	D			
B	A128	*Tetrax tetrax*	w	0	10	i	P	M	C	C	B	C
B	A128	*Tetrax tetrax*	r	3	9	males	P	G	C	C	B	C
B	A128	*Tetrax tetrax*	c	6	30	i	P	P	C	C	B	C
B	A131	*Himantopus himantopus*	c	10	50	i	P	P	C	B	C	C
B	A132	*Recurvirostra avosetta*	c			i	V	DD	D			
B	A133	*Burhinus oedicnemus*	r	5	15	p	P	M	C	C	C	C
B	A133	*Burhinus oedicnemus*	c	10	100	i	P	P	C	C	C	C
B	A136	*Charadrius dubius*	r	65	100	p	P	M	C	C	C	C
B	A136	*Charadrius dubius*	c	10	50	i	P	P	D			
B	A137	*Charadrius hiaticula*	c	20	50	i	R	P	D			
B	A140	*Pluvialis apricaria*	w	0	10	i		P	D			
B	A140	*Pluvialis apricaria*	c	10	100	i	V	P	C	B	C	C
B	A142	*Vanellus vanellus*	w	250	500	i	P	P	C	B	C	C

B	A142	*Vanellus vanellus*	c	500	1000	i	P	P	C	B	C	C
B	A145	*Calidris minuta*	c	10	20	i	V	P	D			
B	A149	*Calidris alpina*	c	10	50	i		P	D			
B	A152	*Lymnocryptes minimus*	w			i	V	DD	D			
B	A152	*Lymnocryptes minimus*	c			i	R	DD	D			
B	A153	*Gallinago gallinago*	w	10	50	i	P	P	D			
B	A153	*Gallinago gallinago*	c	50	100	i	P	P	D			
B	A155	*Scolopax rusticola*	w			i	V	DD	D			
B	A155	*Scolopax rusticola*	c			i	V	DD	D			
B	A156	*Limosa limosa*	c	10	50	i	R	P	D			
B	A157	*Limosa lapponica*	c	0	10	i	V	P	D			
B	A158	*Numenius phaeopus*	c	0	5	i	V	M	D			
B	A160	*Numenius arquata*	c	5	10	i		P	D			
B	A161	*Tringa erythropus*	c	10	50	i		P	C	B	C	C
B	A162	*Tringa totanus*	c	5	25	i	P	P	D			
B	A164	*Tringa nebularia*	c	10	50	i		P	C	B	C	C
B	A165	*Tringa ochropus*	w	10	20	i		P	C	B	C	C
B	A165	*Tringa ochropus*	c	50	100	i		P	C	B	C	C
B	A166	*Tringa glareola*	c	300	500	i	P	P	C	C	C	C
B	A168	*Actitis hypoleucos*	w	5	15	i	P	P	D			
B	A168	*Actitis hypoleucos*	r	8	14	p	P	M	C	C	C	C
B	A168	*Actitis hypoleucos*	c	100	200	i	P	P	C	C	C	C
B	A176	*Larus melanocephalus*	w	500	1000	i	P	P	B	B	C	B

B	A179	*Larus ridibundus*	w	500	1000	i	P	P	D			
B	A179	*Larus ridibundus*	c			i	C	DD	D			
B	A182	*Larus canus*	w	50	100	i		P	C	B	C	C
B	A183	*Larus fuscus*	w	10	20	i		P	D			
B	A189	*Gelochelidon nilotica*	c			i	V	DD	D			
B	A193	*Sterna hirundo*	r	10	20	p	P	M	C	C	C	C
B	A193	*Sterna hirundo*	c	50	100	i	C	P	C	B	C	C
B	A197	*Chlidonias niger*	c	5	20	i	P	P	D			
B	A215	*Bubo bubo*	c	1	10	i	P	P	C	C	C	C
B	A222	*Asio flammeus*	c			i	V	DD	D			
B	A224	*Caprimulgus europaeus*	r			i	R	DD	C	C	C	C
B	A224	*Caprimulgus europaeus*	c			i	R	DD	D			
B	A229	*Alcedo atthis*	p	60	90	p	P	M	C	B	C	B
B	A231	*Coracias garrulus*	r	10	20	p	P	M	C	C	C	C
B	A236	*Dryocopus martius*	w	1	5	i	P	P	D			
B	A242	*Melanocorypha calandra*	r	3	5	p	P	G	B	C	A	B
B	A243	*Calandrella brachydactyla*	r	1	5	p	P	M	C	C	B	C
B	A246	*Lullula arborea*	w			i	C	DD	D			
B	A246	*Lullula arborea*	r	7	27	grids1x1		P	C	B	C	C
B	A255	*Anthus campestris*	r	5	15	p	P	M	C	C	C	C
B	A255	*Anthus campestris*	c			i	R	DD	D			
B	A293	*Acrocephalus melanopogon*	r	1	10	p	P	M	C	B	B	B
B	A293	*Acrocephalus melanopogon*	c			i	R	DD	C	B	C	C

B	A294	*Acrocephalus paludicola*	c			i	V	DD	D			
B	A302	*Sylvia undata*	w			i	R	DD	D			
B	A338	*Lanius collurio*	c	10	50	i	P	P	D			
B	A346	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	w	100	200	i	P	P	C	B	C	C
B	A379	*Emberiza hortulana*	c			i	V	DD	D			
B	A480	*Cyanecula svecica*	c	10	30	i	R	M	D			
B	A604	*Larus michahellis*	w	3000	5000	i		P	C	B	C	C
B	A604	*Larus michahellis*	r	10	50	p		P	C	B	C	C
B	A604	*Larus michahellis*	c			i	C	DD	D			
B	A707	*Aquila fasciata*	c	1	5	i	R	P	D			
B	A727	*Eudromias morinellus*	c	50	100	i		P	C	B	C	C
B	A734	*Chlidonias hybrida*	c	8	30	i	P	P	D			
B	A773	*Ardea alba*	w	80	100	i	P	M	C	B	C	B
B	A773	*Ardea alba*	c			i	R	DD	D			
B	A855	*Mareca penelope*	w	10	50	i	P	P	D			
B	A855	*Mareca penelope*	c	10	50	i	P	P	D			
B	A856	*Spatula querquedula*	r	0	1	p	P	G	D			
B	A856	*Spatula querquedula*	c	50	100	i	P	P	D			
B	A857	*Spatula clypeata*	w	10	50	i	P	P	D			
B	A857	*Spatula clypeata*	c	50	100	i	P	P	D			
B	A861	*Calidris pugnax*	c	50	250	i	P	M	D			
B	A889	*Mareca strepera*	w	10	50	i	P	P	D			
B	A889	*Mareca strepera*	c	10	50	i	P	P	D			

B	A892	*Zapornia parva*	c	1	5	i	P	P	C	C	C	C
B	A893	*Zapornia pusilla*	c			i	V	DD	D			
B	A894	*Hydroprogne caspia*	c	1	10	i	V	P	D			
B	A001	*Gavia stellata*	c			i	V	DD	D			
B	A004	*Tachybaptus ruficollis*	w	100	150	i	P	M	D			
B	A004	*Tachybaptus ruficollis*	r	29	46	p	P	M	C	B	C	C
B	A004	*Tachybaptus ruficollis*	c			i	C	DD	D			
B	A005	*Podiceps cristatus*	w	10	100	i	P	P	D			
B	A005	*Podiceps cristatus*	r	80	110	p	P	M	C	B	C	C
B	A005	*Podiceps cristatus*	c			i	C	DD	D			
B	A007	*Podiceps auritus*	c			i	V	DD	D			
B	A008	*Podiceps nigricollis*	w	1	10	i	V	M	C	B	C	C
B	A008	*Podiceps nigricollis*	c			i	R	DD	D			
B	A017	*Phalacrocorax carbo*	w	500	1000	i	P	DD	C	B	C	B
B	A017	*Phalacrocorax carbo*	c	500	1000	i	P	P	C	B	C	B
B	A021	*Botaurus stellaris*	w	10	20	i	P	P	C	C	C	C
B	A021	*Botaurus stellaris*	c			i	R	DD	D			
B	A022	*Ixobrychus minutus*	r	12	21	p	P	M	C	B	C	B
B	A022	*Ixobrychus minutus*	c			i	R	DD	D			
B	A023	*Nycticorax nycticorax*	r	46	59	p	P	M	C	B	C	B
B	A023	*Nycticorax nycticorax*	c			i	C	DD	C	B	C	B
B	A024	*Ardeola ralloides*	c	5	15	i	P	M	D			
B	A025	*Bubulcus ibis*	w			i	C	DD	C	B	C	C

B	A025	*Bubulcus ibis*	r	50	55	p	P	M	C	C	C	C
B	A025	*Bubulcus ibis*	c			i	C	DD	D			
B	A026	*Egretta garzetta*	w			i	C	DD	D			
B	A026	*Egretta garzetta*	r	70	100	p	P	M	C	B	C	B
B	A026	*Egretta garzetta*	c			i	C	DD	D			
B	A028	*Ardea cinerea*	w			i	C	DD	D			
B	A028	*Ardea cinerea*	r	50	100	p	P	M	C	C	C	C
B	A028	*Ardea cinerea*	c			i	C	DD	D			
B	A029	*Ardea purpurea*	r	4	5	p	P	G	C	C	C	C
B	A029	*Ardea purpurea*	c			i	R	DD	C	C	C	C
B	A030	*Ciconia nigra*	c	2	10	i	R	M	D			
B	A031	*Ciconia ciconia*	c	5	25	i	P	M	D			
B	A032	*Plegadis falcinellus*	c			i	V	DD	D			
B	A035	*Phoenicopterus ruber*	c			i	V	DD	D			
B	A036	*Cygnus olor*	w			i	C	DD	D			
B	A036	*Cygnus olor*	r	20	40	p	P	M	C	B	C	C
B	A036	*Cygnus olor*	c			i	C	DD	D			
B	A041	*Anser albifrons*	c			i	V	DD	D			
B	A043	*Anser anser*	c	50	100	i		P	C	B	C	B
B	A048	*Tadorna tadorna*	w	1	10	i		P	D			
B	A048	*Tadorna tadorna*	c	10	50	i	P	P	D			
B	A052	*Anas crecca*	w	300	600	i	P	P	C	C	C	C
B	A052	*Anas crecca*	c	500	1000	i	P	P	C	C	C	C

B	A053	*Anas platyrhynchos*	w	500	1000	i		P	C	B	C	B
B	A053	*Anas platyrhynchos*	r	120	182	grids1x1	C	P	C	B	C	B
B	A053	*Anas platyrhynchos*	c			i	C	DD	C	B	C	B
B	A054	*Anas acuta*	c	50	100	i	P	P	D			
B	A058	*Netta rufina*	w	100	500	i	P	M	B	B	C	B
B	A058	*Netta rufina*	r	10	20	p	P	M	C	C	B	C
B	A058	*Netta rufina*	c	500	1000	i	P	P	C	B	C	B
B	A059	*Aythya ferina*	w	500	1500	i	P	M	C	B	C	B
B	A059	*Aythya ferina*	r	0	1	p	P	M	D			
B	A059	*Aythya ferina*	c	1000	2000	i	P	P	C	B	C	B
B	A060	*Aythya nyroca*	w	1	5	i	P	M	D			
B	A061	*Aythya fuligula*	w	100	500	i	P	M	C	B	C	B
B	A061	*Aythya fuligula*	r	10	20	p	P	M	C	B	C	C
B	A061	*Aythya fuligula*	c	500	1000	i	P	P	C	B	C	B
B	A067	*Bucephala clangula*	c			i	V	DD	D			
B	A070	*Mergus merganser*	w	1	10	i		M	D			
B	A072	*Pernis apivorus*	r	7	13	p	P	M	C	B	C	C
B	A072	*Pernis apivorus*	c			i	C	DD	D			
B	A073	*Milvus migrans*	r	130	170	p	P	M	C	B	C	B
B	A073	*Milvus migrans*	c			i	C	DD	D			
B	A074	*Milvus milvus*	c			i	R	DD	D			
B	A077	*Neophron percnopterus*	c			i	R	DD	C	C	C	C
B	A080	*Circaetus gallicus*	c			i	R	DD	C	B	C	C

B	A081	*Circus aeruginosus*	c	10	50	i	P	P	C	B	C	C
B	A082	*Circus cyaneus*	w	20	50	i	P	M	C	C	C	C
B	A084	*Circus pygargus*	c	10	50	i	P	P	D			

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D
B		*Falco subbuteo*	29	53	grids1x1	P					X	
B		*Coturnix coturnix*	9	17	grids1x1	R					X	
B		*Streptopelia turtur*	53	124	grids1x1	P					X	
B		*Otus scops*	11	28	grids1x1	C					X	
B		*Athene noctua*	10	31	grids1x1						X	
B		*Merops apiaster*	550	690	p	P					X	
B		*Upupa epops*	21	68	grids1x1	P					X	
B		*Jynx torquilla*	1	9	grids1x1	P					X	
B		*Picus viridis*	69	202	grids1x1						X	
B		*Galerida cristata*	29	57	grids1x1						X	

B		*Riparia riparia*	660	840	p	P					X	
B		*Hirundo daurica*	1	2	p	V					X	
B		*Remiz pendulinus*	200	300	i	C			X		X	
B		*Cinclus cinclus*	4	14	grids1x1	P					X	
B		*Phoenicurus phoenicurus*	3	11	grids1x1						X	
B		*Acrocephalus arundinaceus*	80	105	p	P			X		X	
B		*Passer montanus*	23	36	grids1x1						X	
B		*Fringilla montifringilla*				C					X	
B		*Carduelis cannabina*	4	10	grids1x1				X			
B		*Miliaria calandra*	17	40	grids1x1						X	

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N05 : Galets, Falaises maritimes, Ilots	14 %
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	12 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	5 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	8 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	4 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	4 %
N15 : Autres terres arables	30 %
N16 : Forêts caducifoliées	18 %
N18 : Forêts sempervirentes non résineuses	1 %
N20 : Forêt artificielle en monoculture (ex: Plantations de peupliers ou d'Arbres exotiques)	1 %
N22 : Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente	1 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	2 %

Autres caractéristiques du site

Rivière méditerranéenne à bancs de galets, aménagée de barrages et seuils ayant constitué des plans d'eau avec phragmitaies.

Vulnérabilité
: - cours d'eau fortement transformé par les activités humaines (arasement de ripisylves, extractions, pollutions, aménagements lourds...).
- sur certains secteurs, la gestion des niveaux d'eau au niveau des seuils et barrages rend difficile le maintien de roselières ou peuvent pertuber la nidification de certaines espèces (Sterne pierregarin et Petit Gravelot notamment).
- surfréquentation de certains secteurs sensibles (plans d'eau notamment), induisant un dérangement de l'avifaune nicheuse et une rudéralisation des milieux (dépôts illégaux d'ordures, destruction de la végétation...).

4.2 Qualité et importance

La Durance constitue la seule grande rivière provençale, à régime méditerranéen, dont la biostructure a profondément évolué depuis quelques décennies (aménagements hydroélectriques). Fréquentée par plus de 260 espèces d'oiseaux, la vallée de la Durance est certainement l'un des sites de France où la diversité avifaunistique est la plus grande. La plupart des espèces françaises (à l'exception de celles inféodées aux rivages marins ou aux étages montagnards) peut y être rencontrée. La Durance est régulièrement fréquentée par plus de 60 espèces d'intérêt communautaire, ce qui en fait un site d'importance majeure au sein du réseau NATURA 2000.

Le site présente un intérêt particulier pour la conservation de certaines espèces d'intérêt communautaire, telles que le Blongios nain, le Milan noir, l'Alouette calandre et l'Outarde canepetière.

Les ripisylves, largement représentées, accueillent plusieurs colonies mixtes de hérons arboricoles (Aigrette garzette, Bihoreau gris, Héron garde-boeufs...). Les roselières se développant en marge des plans d'eau accueillent de nombreuses espèces paludicoles (Héron pourpré, Butor étoilé, Blongios nain, Marouette ponctuée, Lusciniole à moustaches, Rémiz penduline...). Les bancs de galets et berges meubles sont fréquentés par la Sterne pierregarin, le Petit Gravelot, le Guêpier d'Europe et le Martin-pêcheur d'Europe.

Les zones agricoles riveraines constituent des espaces ouverts propices à diverses espèces patrimoniales (Alouette lulu, Pipit rousseline, Pie-grièche écorcheur, etc.) et sont régulièrement fréquentées par les grands rapaces (Percnoptère d'Egypte, Circaète Jean-le-Blanc, Aigle de Bonelli, Aigle royal, Grand-duc d'Europe, Faucon pèlerin) nichant dans les massifs alentour (Luberon, Verdon, Alpilles, Lure ...).

La vallée de la Durance constitue un important couloir de migration. Ses zones humides accueillent de nombreux oiseaux hivernants (canards, foulques...) et migrateurs aux passages printanier et automnal.

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	I01	Espèces exotiques envahissantes		I
H	J02.05	Modifications du fonctionnement hydrographique		I
M	G05.01	Piétinement, surfréquentation		I
M	H01	Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres)		I
M	J02.02	Extraction de sédiments (vase,)		I
M	J02.04	Modifications du régime de mise en eau		I
M	J02.10	Gestion de la végétation aquatique et rivulaire pour des raisons de drainage		I
M	J02.12	Endigages, remblais, plages artificielles		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	%
Collectivité territoriale	%
Domaine privé de l'état	%
Domaine public fluvial	%

4.5 Documentation

Naturalia & LPO (2009). Inventaire de l'avifaune de la ZPS Durance (terrain en 2007-2008). Etude préalable à l'élaboration du DOCOB.

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
38	Arrêté de protection de biotope, d#habitat naturel ou de site d#intérêt géologique	6 %
80	Parc naturel régional	41 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
38	Rivière Asse	+	1%
38	Lit de la Durance : secteur du Mulet	+	1%
38	Lit de la Durance : secteur du Font du pin	+	1%
38	Lit de la Durance : secteur de Tombadou	+	1%
38	Lit de la Durance : secteur de Restegat	+	1%
38	Lit de la Durance : secteur de la Bastide neuve	+	1%
80	Verdon	*	15%
80	Luberon	*	26%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
Réserve de Biosphère, zone de transition	Luberon	*	26%

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : Syndicat Mixte d'Aménagement de la Vallée de la Durance (SMAVD)

Adresse : 2 rue Mistral 13370 Mallemort

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[X] Oui Nom : DOCOB N2000
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/1690_DOCOB_lien_internet_SIDE.txt

[ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation

- contrat de rivière.
- "Plan Durance" engagé par l'Etat, dont Natura 2000 est une des actions.

L'aérodrome de Vinon-sur-Verdon (83) est utilisé par l'armée de l'air, en sa qualité d'affectataire secondaire. Ces activités ne doivent pas être remises en cause par le classement du site dans le réseau Natura 2000. En particulier, aucune interdiction ou limitation de survol ne peut être prononcée sans l'avis du ministère de la défense.

NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR9301594 - Les Alpilles

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 4
4. DESCRIPTION DU SITE 7
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 8
6. GESTION DU SITE 9

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR9301594

1.3 Appellation du site

Les Alpilles

1.4 Date de compilation

31/01/1996

1.5 Date d'actualisation

16/07/2021

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Provence-Alpes-Côte-d'Azur	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.provence-alpes-cote-d'azur.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 31/08/1998
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 12/12/2008
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 16/02/2010

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000021867705

Explication(s) :

MAJ 2014.02 : integration surfaces habitats et actualisation effectifs esp selon DOCOB ou datas plus récentes. Maj surface site 17334 ha correspondant au périmètre recalé SCAN25 en 2009 et utilisé pour l'AM ZSC de 2010. # MAJ 2021-07 ajout tourterelle de bois

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 4,89083°

Latitude : 43,73861°

2.2 Superficie totale

17334 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
93	Provence-Alpes-Côte-d'Azur

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
13	Bouches-du-Rhône	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
13006	AUREILLE
13011	BAUX-DE-PROVENCE
13034	EYGALIERES
13035	EYGUIERES
13038	FONTVIEILLE
13049	LAMANON
13058	MAUSSANE-LES-ALPILLES
13065	MOURIES
13067	ORGON
13068	PARADOU
13094	SAINT-ETIENNE-DU-GRES
13097	SAINT-MARTIN-DE-CRAU

13100	SAINT-REMY-DE-PROVENCE
13105	SENAS
13108	TARASCON

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Méditerranéenne (100%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
					A|B|C|D	A|B|C		
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
4090 *Landes oroméditerranéennes endémiques à genêts épineux*		110 *(0,63 %)*		M	B	C	B	B
5210 *Matorrals arborescents à Juniperus spp.*		46 *(0,27 %)*		M	A	C	A	A
6220 *Parcours substeppiques de graminées et annuelles des Thero-Brachypodietea*	X	1797 *(10,37 %)*		M	A	B	B	B
6420 *Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes du Molinio-Holoschoenion*		10 *(0,06 %)*		M	C	C	B	B
8130 *Eboulis ouest-méditerranéens et thermophiles*		42 *(0,24 %)*		M	C	C	B	B
8210 *Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique*		120 *(0,69 %)*		M	A	C	A	A
92A0 *Forêts-galeries à Salix alba et Populus alba*		33 *(0,19 %)*		M	B	C	B	B
9340 *Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia*		2081 *(12,01 %)*		M	B	C	B	B
9540 *Pinèdes méditerranéennes de pins mésogéens endémiques*		12 *(0,07 %)*		M	C	C	A	C

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site						Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
				Min	Max		C|R|V|P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
F	5339	*Rhodeus amarus*	p			i	R	P	C	C	C	C
I	6199	*Euplagia quadripunctaria*	p			i	C	P	D			
I	1041	*Oxygastra curtisii*	p			i	R	P	C	B	C	C
I	1065	*Euphydryas aurinia*	p			i	R	P	C	B	C	C
I	1083	*Lucanus cervus*	p			i	C	P	C	B	C	C
I	1088	*Cerambyx cerdo*	p			i	C	P	C	B	C	C
M	1303	*Rhinolophus hipposideros*	r			i	R	P	C	B	C	C
M	1303	*Rhinolophus hipposideros*	c			i	R	P	C	B	C	C
M	1304	*Rhinolophus ferrumequinum*	w	100	100	i	P	M	C	B	C	A
M	1304	*Rhinolophus ferrumequinum*	r			i	R	M	C	B	C	A
M	1304	*Rhinolophus ferrumequinum*	c			i	R	M	C	B	C	A
M	1305	*Rhinolophus euryale*	r			i	V	P	C	B	C	B
M	1305	*Rhinolophus euryale*	c			i	V	P	C	B	C	B
M	1307	*Myotis blythii*	w			i	R	M	B	B	C	A
M	1307	*Myotis blythii*	r	1000	2000	i	P	M	A	B	C	A
M	1307	*Myotis blythii*	c			i	R	M	B	B	C	A
M	1310	*Miniopterus schreibersii*	w	12000	18000	i	P	M	A	A	C	A
M	1310	*Miniopterus schreibersii*	r	1000	2000	i	P	M	B	A	C	A
M	1310	*Miniopterus schreibersii*	c	500	500	i	P	M	C	A	C	A

M	1316	*Myotis capaccinii*	c			i	R	P	C	B	C	C
M	1321	*Myotis emarginatus*	w			i	R	M	C	A	C	A
M	1321	*Myotis emarginatus*	r	100	200	i	P	M	C	A	C	A
M	1321	*Myotis emarginatus*	c			i	R	M	C	A	C	A
M	1324	*Myotis myotis*	w			i	R	M	C	B	C	A
M	1324	*Myotis myotis*	r	1000	2000	i	P	M	B	B	C	A
M	1324	*Myotis myotis*	c			i	R	M	C	B	C	A

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D
B		*Streptopelia turtur*				R			X		X	

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	1 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	30 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	8 %
N12 : Cultures céréalières extensives (incluant les cultures en rotation avec une jachère régulière)	2 %
N15 : Autres terres arables	1 %
N16 : Forêts caducifoliées	20 %
N17 : Forêts de résineux	25 %
N21 : Zones de plantations d'arbres (incluant les Vergers, Vignes, Dehesas)	5 %
N22 : Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente	5 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	3 %

Autres caractéristiques du site

Petit massif calcaire

Vulnérabilité
: * Site très touristique soumis, sur certains secteurs, à une forte fréquentation (sports de pleine nature notamment) et à une forte pression d'urbanisation.
* Tendance globale à la fermeture des milieux (par abandon).
* Risque incendie.

4.2 Qualité et importance

Petit massif calcaire remarquable par la présence de landes à Ephèdre et à Genêt de Villars sur les crêtes et par l'extension de groupements rupestres. Présence de parcours parturés par les ovins et bovins. Présence d'importants complexes rocheux.

Le cortège faunistique est particulièrement riche, notamment par la présence de nombreuses espèces de chiroptères : le massif des Alpilles constitue un secteur d'enjeu international pour la conservation des chauves-souris car il abrite plusieurs colonies importantes :
* La carrière de Glanum (St Rémy de Provence) : gîte d'intérêt international pour le Minioptère de Schreibers (hibernation de 12000 à 18000 individus, soit près de 15 % de la population nationale en hiver). Le seul gite d'hibernation connu pour cette espèce en région PACA, drainant probablement la totalité des populations estivales des Cévennes, de la vallée du Rhône et du Var.
* La grotte des Fées (Baux de Provence) : site autrefois majeur pour la reproduction de plusieurs espèces avec 6000 individus, faisant l'objet d'un projet de réhabilitation.
* Le tunnel d'Orgon : importante colonie mixte de reproduction découverte en 2003. Comprend au moins 6 espèces, totalisant 6000 individus jeunes compris, principalement Petit/grand murin et minioptère. La plus importante colonie de reproduction des Bouches-du-Rhone, et une des plus importantes connues en région PACA. Le tunnel d'Orgon figure parmi les 21 sites français présentant un intérêt majeur d'ordre international pour la conservation des chiroptères.

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		I
M	G05.01	Piétinement, surfréquentation		I
M	I01	Espèces exotiques envahissantes		I
M	J01.01	Incendies		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	A04.02	Pâturage extensif		I

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	50 %
Domaine communal	50 %

4.5 Documentation

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
31	Site inscrit selon la loi de 1930	90 %
38	Arrêté de protection de biotope, d#habitat naturel ou de site d#intérêt géologique	3 %
80	Parc naturel régional	100 %
22	Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier	70 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
31	CHAINE DES ALPILLES	*	90%
38	La Caume	+	3%
80	Alpilles	-	100%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

5.3 Désignation du site

Février 2007 : extension proposée concernant l'ensemble du tunnel d'Orgon, soit une superficie de 1 hectare. Aucune autre modification n'a été apportée sur le périmètre du SIC FR9301594 " LES ALPILLES ".

Site désigné en ZSC par arrete ministeriel du 16/02/2010.

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : PNR Alpilles

Adresse : 2 Boulevard Marceau 13210 Saint-Rémy-de-Provence

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[X] Oui Nom : DOCOB Natura 2000
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/1008_DOCOB_lien_internet_SIDE.txt

[ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation

Document d'objectifs validé en 2004

NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR9310019 - Camargue

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 3
4. DESCRIPTION DU SITE 17
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 20
6. GESTION DU SITE 21

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

A (ZPS)

1.2 Code du site

FR9310019

1.3 Appellation du site

Camargue

1.4 Date de compilation

30/09/1986

1.5 Date d'actualisation

14/12/2017

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Provence-Alpes-Côte-d'Azur	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.provence-alpes-cote-d'azur.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

ZPS : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 03/09/2018

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000037499017

Explication(s) :

MAJ 2013.06 : ajustement surface, suite a ajustement perimetre (harmonisation tangence PACA/ LR, voir note DREAL explicative). Renseignement champ data quality pour chaque espèce. MAJ 2015.08 : conversion surface en Lamb93. Actualisation listes espèces selon DOCOB 2009 et selon datas LPO PACA 2014. MAJ 2017-08 : actu espèces selon bases régionales (silene + faune-paca).

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 4,55417°

Latitude : 43,49778°

2.2 Superficie totale

220574 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

64%

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
93	Provence-Alpes-Côte-d'Azur

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
13	Bouches-du-Rhône	36 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
13004	ARLES
13078	PORT-SAINT-LOUIS-DU-RHONE
13096	SAINTES-MARIES-DE-LA-MER

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Méditerranéenne (100%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
					Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces visées à l'article 4 de la directive 2009/147/CE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
				Min	Max		C|R|V|P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
B	A091	*Aquila chrysaetos*	w	1	3	i	V	G	C	A	C	B
B	A091	*Aquila chrysaetos*	c			i	V	P	D			
B	A092	*Hieraaetus pennatus*	w	2	5	i	V	M	C	B	C	B
B	A092	*Hieraaetus pennatus*	c	10	50	i	R	P	D			
B	A094	*Pandion haliaetus*	w	1	1	i	P	M	C	B	C	C
B	A094	*Pandion haliaetus*	c	1	7	i	P	M	C	B	C	C
B	A095	*Falco naumanni*	c			i	R	P	D			
B	A097	*Falco vespertinus*	c	1	24	i	P	M	C	B	C	B
B	A098	*Falco columbarius*	w	1	2	i	V	P	D			

B	A098	*Falco columbarius*	c	2	5	i	P	P	D			
B	A100	*Falco eleonorae*	c			i	V	P	D			
B	A103	*Falco peregrinus*	w	1	4	i	P	M	C	C	C	C
B	A103	*Falco peregrinus*	c			i	R	P	C	C	C	C
B	A118	*Rallus aquaticus*	p			i	C	P	C	B	C	B
B	A119	*Porzana porzana*	w			i	V	DD	C	C	C	C
B	A119	*Porzana porzana*	r			i	V	DD	C	C	C	C
B	A119	*Porzana porzana*	c			i	V	DD	C	C	C	C
B	A122	*Crex crex*	c			i	V	P	C	C	C	C
B	A123	*Gallinula chloropus*	p			i	C	P	C	B	C	B
B	A124	*Porphyrio porphyrio*	p	10	50	i	P	M	B	B	B	A
B	A125	*Fulica atra*	w	10000	50000	i	P	M	B	B	C	A
B	A125	*Fulica atra*	r			i	C	DD	B	B	C	A
B	A125	*Fulica atra*	c			i	C	DD	C	B	C	A
B	A127	*Grus grus*	w	500	3450	i	P	M	C	B	C	B
B	A127	*Grus grus*	c	1000	2000	i	R	P	C	B	C	B
B	A128	*Tetrax tetrax*	c			i	R	P	D			
B	A130	*Haematopus ostralegus*	w	20	50	p	R	P	C	B	C	B
B	A130	*Haematopus ostralegus*	r	36	66	p	P	M	B	C	C	B
B	A130	*Haematopus ostralegus*	c	50	100	i	R	P	C	B	C	B
B	A131	*Himantopus himantopus*	r	50	500	p	P	M	B	B	C	B
B	A131	*Himantopus himantopus*	c	500	1000	i	P	P	C	B	C	B
B	A132	*Recurvirostra avosetta*	w	200	700	i	P	M	B	B	C	A

B	A132	*Recurvirostra avosetta*	r	32	345	p	P	G	B	B	C	A
B	A132	*Recurvirostra avosetta*	c	1000	4000	i	P	P	B	B	C	A
B	A133	*Burhinus oedicnemus*	r	1	5	p	P	M	D			
B	A133	*Burhinus oedicnemus*	c			i	R	P	D			
B	A135	*Glareola pratincola*	r	50	100	p	P	M	A	B	B	B
B	A135	*Glareola pratincola*	c			i	R	P	C	B	C	B
B	A136	*Charadrius dubius*	c	500	1000	i	P	P	C	B	C	B
B	A137	*Charadrius hiaticula*	w	50	100	i		P	C	B	C	B
B	A137	*Charadrius hiaticula*	c	700	1815	i	P	M	C	B	C	B
B	A138	*Charadrius alexandrinus*	w	100	300	i	P	M	B	C	C	B
B	A138	*Charadrius alexandrinus*	r	300	350	p	P	M	A	C	C	B
B	A138	*Charadrius alexandrinus*	c	500	1000	i	C	P	B	C	C	B
B	A140	*Pluvialis apricaria*	w	250	500	i	P	M	C	C	C	B
B	A140	*Pluvialis apricaria*	c	400	1500	i	P	M	C	C	C	B
B	A141	*Pluvialis squatarola*	w	100	300	i		P	C	B	C	B
B	A141	*Pluvialis squatarola*	c	500	1000	i	P	P	C	B	C	B
B	A142	*Vanellus vanellus*	w	500	2000	i	P	M	C	B	C	B
B	A142	*Vanellus vanellus*	r	5	15	p	P	M	C	B	C	B
B	A142	*Vanellus vanellus*	c	1000	2000	i	P	M	C	B	C	B
B	A143	*Calidris canutus*	c	100	537	i	P	M	C	B	C	B
B	A144	*Calidris alba*	w	100	250	i		P	C	B	C	B
B	A144	*Calidris alba*	c	29	641	i	P	M	C	B	C	B
B	A145	*Calidris minuta*	c	710	1633	i	P	M	B	C	C	B

B	A146	*Calidris temminckii*	w			i	R	P	C	B	C	C
B	A146	*Calidris temminckii*	c	19	43	i	P	M	C	B	C	C
B	A147	*Calidris ferruginea*	c	500	5000	i	P	M	C	B	C	B
B	A149	*Calidris alpina*	c	1000	6000	i	P	M	C	B	C	B
B	A152	*Lymnocryptes minimus*	c			i	R	P	C	C	C	C
B	A153	*Gallinago gallinago*	w	100	500	i		P	C	B	C	B
B	A153	*Gallinago gallinago*	c			i	C	P	C	B	C	B
B	A155	*Scolopax rusticola*	w			i	R	DD	C	C	C	C
B	A156	*Limosa limosa*	c	2350	4315	i	P	M	B	C	C	B
B	A157	*Limosa lapponica*	w	20	60	i	P	M	C	B	C	B
B	A157	*Limosa lapponica*	c	50	840	i	P	M	C	B	C	B
B	A158	*Numenius phaeopus*	c	38	56	i	P	M	D			
B	A160	*Numenius arquata*	c	50	250	i	P	M	C	C	C	B
B	A161	*Tringa erythropus*	c	218	800	i	P	M	B	C	C	B
B	A162	*Tringa totanus*	w	100	400	i	R	P	C	B	C	B
B	A162	*Tringa totanus*	r	10	30	p	P	M	C	B	C	B
B	A162	*Tringa totanus*	c	500	1500	i	P	M	C	B	C	B
B	A164	*Tringa nebularia*	w	10	20	i		P	C	B	C	C
B	A164	*Tringa nebularia*	c	100	500	i	P	P	C	B	C	B
B	A165	*Tringa ochropus*	w	10	50	i		P	C	B	C	C
B	A165	*Tringa ochropus*	c	100	500	i	P	P	C	B	C	B
B	A166	*Tringa glareola*	c	100	568	i	P	M	C	C	C	B
B	A168	*Actitis hypoleucos*	w	1	10	i	V	P	D			

B	A168	*Actitis hypoleucos*	c	41	226	i	P	M	C	C	C	B
B	A169	*Arenaria interpres*	w	10	50	i		P	C	B	C	B
B	A169	*Arenaria interpres*	c	20	76	i	P	M	D			
B	A170	*Phalaropus lobatus*	c	3	20	i	P	P	D			
B	A172	*Stercorarius pomarinus*	c	1	5	i	V	P	D			
B	A173	*Stercorarius parasiticus*	c	10	50	i	V	P	D			
B	A175	*Catharacta skua*	c	1	2	i	V	P	D			
B	A176	*Larus melanocephalus*	w	1000	2000	i	P	M	B	B	C	A
B	A176	*Larus melanocephalus*	r	12	4718	p	P	G	A	B	C	A
B	A176	*Larus melanocephalus*	c			i	C	P	C	B	C	A
B	A179	*Larus ridibundus*	w			i	C	DD	C	B	C	B
B	A179	*Larus ridibundus*	r	219	1661	p	P	G	B	B	C	B
B	A179	*Larus ridibundus*	c			i	C	DD	C	B	C	B
B	A180	*Larus genei*	r	0	488	p	P	G	A	B	C	A
B	A180	*Larus genei*	c			i	C	DD	A	B	C	A
B	A181	*Larus audouinii*	c			i	R	P	D			
B	A182	*Larus canus*	w	50	100	i		P	C	B	C	B
B	A182	*Larus canus*	c			i	R	P	C	C	C	B
B	A183	*Larus fuscus*	w	10	30	i		P	C	B	C	C
B	A183	*Larus fuscus*	c			i	R	P	D			
B	A188	*Rissa tridactyla*	w	0	5	i	V	P	D			
B	A189	*Gelochelidon nilotica*	r	0	250	p	P	G	A	B	C	A
B	A189	*Gelochelidon nilotica*	c			i	C	DD	B	B	C	A

B	A193	*Sterna hirundo*	r	108	568	p	P	G	B	B	C	B
B	A193	*Sterna hirundo*	c	1000	2500	i	P	P	C	B	C	B
B	A197	*Chlidonias niger*	c	1000	5000	i	P	M	C	B	C	B
B	A200	*Alca torda*	c	1	150	i	R	P	C	B	C	C
B	A215	*Bubo bubo*	p	1	2	p	R	G	C	B	C	C
B	A222	*Asio flammeus*	w			i	R	P	C	B	C	C
B	A222	*Asio flammeus*	c	10	40	i	P	P	C	B	C	C
B	A229	*Alcedo atthis*	p			i	C	P	C	B	C	B
B	A231	*Coracias garrulus*	r	20	40	p	P	M	B	B	C	B
B	A231	*Coracias garrulus*	c			i	R	P	C	B	C	B
B	A242	*Melanocorypha calandra*	c	0	10	i	V	P	D			
B	A243	*Calandrella brachydactyla*	r	1	5	grids1x1	R	P	C	B	C	C
B	A243	*Calandrella brachydactyla*	c			i	R	P	C	B	C	C
B	A246	*Lullula arborea*	w	1	10	i	P	M	D			
B	A246	*Lullula arborea*	c			i	R	DD	D			
B	A255	*Anthus campestris*	r	39	114	grids1x1	P	P	C	B	C	B
B	A255	*Anthus campestris*	c			i	R	DD	D			
B	A293	*Acrocephalus melanopogon*	w			i	R	DD	C	C	C	B
B	A293	*Acrocephalus melanopogon*	r	8	36	grids1x1	P	P	B	C	C	B
B	A293	*Acrocephalus melanopogon*	c			i	R	DD	C	C	C	B
B	A294	*Acrocephalus paludicola*	c			i	R	P	C	C	C	C
B	A302	*Sylvia undata*	w			i	R	P	D			
B	A302	*Sylvia undata*	c			i	R	DD	D			

B	A338	*Lanius collurio*	c			i	R	DD	D			
B	A339	*Lanius minor*	c	0	1	i	V	P	D			
B	A379	*Emberiza hortulana*	c			i	R	DD	D			
B	A392	*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*	c			i	R	P	D			
B	A464	*Puffinus yelkouan*	c	100	2000	i	P	P	B	A	C	A
B	A480	*Cyanecula svecica*	w			i	R	P	D			
B	A480	*Cyanecula svecica*	c			i	R	P	D			
B	A604	*Larus michahellis*	p	5000	6000	p	C	M	A	A	C	A
B	A675	*Branta bernicla bernicla*	c	0	1	i	V	P	D			
B	A693	*Puffinus mauretanicus*	w	1	5	i	V	P	C	B	C	B
B	A707	*Aquila fasciata*	w	0	1	i	V	P	C	B	C	B
B	A727	*Eudromias morinellus*	c	10	50	i	P	P	C	B	C	C
B	A734	*Chlidonias hybrida*	w	10	20	i	P	M	C	B	C	C
B	A734	*Chlidonias hybrida*	r	1	20	p	P	M	C	B	C	C
B	A734	*Chlidonias hybrida*	c			i	R	P	C	B	C	C
B	A767	*Mergellus albellus*	w	0	4	i	V	M	C	B	C	C
B	A773	*Ardea alba*	w	200	300	i	P	M	A	A	C	A
B	A773	*Ardea alba*	r	30	40	p	P	M	A	A	B	A
B	A773	*Ardea alba*	c			i	C	P	C	A	C	A
B	A855	*Mareca penelope*	w	6000	25000	i	P	M	A	B	C	B
B	A855	*Mareca penelope*	c			i	C	P	C	B	C	B
B	A856	*Spatula querquedula*	c	100	500	i	C	P	C	B	C	B
B	A857	*Spatula clypeata*	w	3600	20000	i	P	M	A	B	C	B

B	A857	*Spatula clypeata*	c			i	C	P	C	B	C	B
B	A859	*Clanga clanga*	w	1	5	i	V	M	A	A	C	B
B	A859	*Clanga clanga*	c			i	V	P	D			
B	A861	*Calidris pugnax*	w	40	100	i	P	M	A	C	C	B
B	A861	*Calidris pugnax*	c	3000	5000	i	P	M	B	C	C	B
B	A862	*Hydrocoloeus minutus*	w	10	80	i	R	P	C	B	C	B
B	A862	*Hydrocoloeus minutus*	c			i	R	DD	C	B	C	B
B	A863	*Thalasseus sandvicensis*	w	100	400	i	C	P	C	B	C	A
B	A863	*Thalasseus sandvicensis*	r	0	252	p	P	G	C	B	C	A
B	A863	*Thalasseus sandvicensis*	c	2000	3000	i	P	P	C	B	C	A
B	A885	*Sternula albifrons*	r	43	307	p	P	G	B	B	C	A
B	A885	*Sternula albifrons*	c	1000	2000	i	P	P	C	B	C	A
B	A889	*Mareca strepera*	w	2000	17000	i	P	M	A	B	C	B
B	A889	*Mareca strepera*	c			i	C	P	C	B	C	B
B	A892	*Zapornia parva*	r			i	V	DD	C	C	C	C
B	A892	*Zapornia parva*	c			i	V	DD	C	C	C	C
B	A893	*Zapornia pusilla*	r			i	V	DD	C	C	C	C
B	A893	*Zapornia pusilla*	c			i	V	DD	C	C	C	C
B	A894	*Hydroprogne caspia*	c	10	140	i	P	P	C	C	C	B
B	A001	*Gavia stellata*	w	1	20	i	P	M	C	C	B	C
B	A001	*Gavia stellata*	c			i	R	P	C	C	B	C
B	A002	*Gavia arctica*	w	1	20	i	P	M	C	B	C	B
B	A002	*Gavia arctica*	c			i	R	P	C	B	C	B

B	A003	*Gavia immer*	w	1	5	i	P	M	C	B	C	B
B	A003	*Gavia immer*	c			i	R	P	C	B	C	B
B	A004	*Tachybaptus ruficollis*	w			i	C	P	C	B	C	B
B	A004	*Tachybaptus ruficollis*	r			i	C	P	C	B	C	B
B	A004	*Tachybaptus ruficollis*	c			i	C	P	C	B	C	B
B	A005	*Podiceps cristatus*	w	100	4500	i	C	M	B	B	C	B
B	A005	*Podiceps cristatus*	r			i	C	P	C	B	C	B
B	A005	*Podiceps cristatus*	c			i	C	P	C	B	C	B
B	A007	*Podiceps auritus*	c	1	10	i	P	M	C	C	C	C
B	A008	*Podiceps nigricollis*	w	100	2300	i	P	M	A	B	C	B
B	A008	*Podiceps nigricollis*	c			i	C	P	C	B	C	B
B	A010	*Calonectris diomedea*	c	100	300	i	P	M	C	B	C	B
B	A014	*Hydrobates pelagicus*	c			i	V	DD	D			
B	A016	*Morus bassanus*	w	50	100	i	R	P	C	B	C	C
B	A016	*Morus bassanus*	c			i	R	P	C	B	C	C
B	A017	*Phalacrocorax carbo*	w	250	2783	i	P	M	C	B	C	A
B	A017	*Phalacrocorax carbo*	r	90	150	p		G	C	B	B	B
B	A017	*Phalacrocorax carbo*	c			i	C	P	C	B	C	A
B	A021	*Botaurus stellaris*	w	50	100	i	R	P	B	B	C	A
B	A021	*Botaurus stellaris*	r	50	60	males	P	M	A	B	C	A
B	A021	*Botaurus stellaris*	c			i	C	DD	B	B	C	B
B	A022	*Ixobrychus minutus*	r	50	100	males	P	M	B	B	C	A
B	A022	*Ixobrychus minutus*	c			i	R	DD	C	B	C	B

B	A023	*Nycticorax nycticorax*	w	100	200	i		P	C	B	C	B
B	A023	*Nycticorax nycticorax*	r	275	327	p	P	M	B	B	C	B
B	A023	*Nycticorax nycticorax*	c			i	R	P	C	B	C	B
B	A024	*Ardeola ralloides*	r	68	311	p	P	M	A	B	C	B
B	A024	*Ardeola ralloides*	c			i	R	P	C	B	C	B
B	A025	*Bubulcus ibis*	p	5500	5500	i	P	M	A	A	B	A
B	A026	*Egretta garzetta*	w	4000	4000	i	P	M	A	A	C	A
B	A026	*Egretta garzetta*	r	1000	3000	p	P	M	A	A	C	A
B	A026	*Egretta garzetta*	c			i	C	P	C	A	C	A
B	A028	*Ardea cinerea*	p	372	654	p	P	M	C	B	C	A
B	A029	*Ardea purpurea*	r	34	540	p	P	M	A	C	C	A
B	A029	*Ardea purpurea*	c			i	C	P	C	C	C	A
B	A030	*Ciconia nigra*	c	5	15	i	P	M	C	C	C	C
B	A031	*Ciconia ciconia*	r	30	30	p	P	G	C	B	C	B
B	A031	*Ciconia ciconia*	c	100	200	i	P	M	C	B	C	B
B	A032	*Plegadis falcinellus*	w	400	500	i	P	M	A	B	B	B
B	A032	*Plegadis falcinellus*	r	50	100	p	P	M	A	B	B	B
B	A032	*Plegadis falcinellus*	c	500	1000	i	P	M	A	B	B	B
B	A034	*Platalea leucorodia*	r	50	100	p	P	M	A	A	C	A
B	A034	*Platalea leucorodia*	c	100	150	i	P	M	B	B	C	B
B	A035	*Phoenicopterus ruber*	p	3000	10000	p	P	M	A	A	C	A
B	A036	*Cygnus olor*	w	1500	2000	i		P	B	B	C	B
B	A036	*Cygnus olor*	r			i	C	DD	C	B	C	B

B	A036	*Cygnus olor*	c			i	C	DD	C	B	C	B
B	A037	*Cygnus columbianus bewickii*	w	100	200	i	P	M	A	B	B	B
B	A037	*Cygnus columbianus bewickii*	c			i	R	DD	B	B	B	B
B	A038	*Cygnus cygnus*	w	1	6	i	V	M	B	B	C	C
B	A038	*Cygnus cygnus*	c			i	V	P	D			
B	A039	*Anser fabalis*	w	1	42	i	P	M	C	C	C	C
B	A039	*Anser fabalis*	c			i	R	P	C	C	C	B
B	A041	*Anser albifrons*	w	1	15	i	R	M	B	C	C	B
B	A041	*Anser albifrons*	c			i	R	P	C	C	C	B
B	A043	*Anser anser*	w	1000	3000	i	P	M	B	C	C	B
B	A043	*Anser anser*	c	500	1000	i		P	C	C	C	B
B	A045	*Branta leucopsis*	w	0	30	i	V	M	D			
B	A048	*Tadorna tadorna*	w	500	3500	i	P	M	B	A	C	A
B	A048	*Tadorna tadorna*	r	300	500	p	P	M	B	A	C	A
B	A048	*Tadorna tadorna*	c			i	C	P	C	A	C	A
B	A052	*Anas crecca*	w	17000	81000	i	P	M	A	B	C	B
B	A052	*Anas crecca*	c			i	C	P	C	B	C	B
B	A053	*Anas platyrhynchos*	w	10000	33500	i	P	M	B	B	C	B
B	A053	*Anas platyrhynchos*	r	5000	5000	p	P	M	B	B	C	B
B	A053	*Anas platyrhynchos*	c			i	C	P	C	B	C	B
B	A054	*Anas acuta*	w	200	12000	i	P	M	A	B	C	B
B	A054	*Anas acuta*	c			i	C	P	C	B	C	B
B	A058	*Netta rufina*	w	2500	5300	i	P	M	A	B	C	B

B	A058	*Netta rufina*	r	100	300	p	P	M	A	B	C	B
B	A058	*Netta rufina*	c			i	C	P	B	B	C	B
B	A059	*Aythya ferina*	w	1400	8000	i	P	M	B	B	C	B
B	A059	*Aythya ferina*	c			i	C	P	C	B	C	B
B	A060	*Aythya nyroca*	w	1	5	i	V	M	D			
B	A061	*Aythya fuligula*	w	100	2000	i	P	M	B	B	C	B
B	A061	*Aythya fuligula*	c			i	C	P	C	B	C	B
B	A062	*Aythya marila*	w	1	30	i	V	M	C	B	C	B
B	A062	*Aythya marila*	c			i	V	P	C	B	C	B
B	A063	*Somateria mollissima*	w	10	100	i	P	M	B	B	C	B
B	A063	*Somateria mollissima*	c			i	R	P	C	B	C	B
B	A064	*Clangula hyemalis*	w	1	10	i	V	M	B	B	C	B
B	A065	*Melanitta nigra*	w	30	80	i	P	M	C	B	C	B
B	A065	*Melanitta nigra*	c	50	100	i	R	P	C	B	C	B
B	A066	*Melanitta fusca*	w	20	100	i	P	M	B	B	C	B
B	A066	*Melanitta fusca*	c	20	100	i	P	M	C	B	C	B
B	A067	*Bucephala clangula*	w	1	10	i	V	M	C	B	C	C
B	A069	*Mergus serrator*	w	50	112	i	P	M	C	B	C	B
B	A069	*Mergus serrator*	c	50	100	i	R	P	C	B	C	B
B	A070	*Mergus merganser*	w	1	10	i	V	M	D			
B	A072	*Pernis apivorus*	r			i	R	P	C	C	C	C
B	A072	*Pernis apivorus*	c	100	600	i	P	M	C	C	C	C
B	A073	*Milvus migrans*	r	20	30	p	P	M	C	B	C	A

B	A073	*Milvus migrans*	c	500	1000	i	P	M	C	B	C	A
B	A074	*Milvus milvus*	c	1	10	i	P	M	D			
B	A075	*Haliaeetus albicilla*	w	0	1	i	V	P	D			
B	A077	*Neophron percnopterus*	c	1	2	i	P	M	D			
B	A080	*Circaetus gallicus*	r	1	5	p	P	P	C	B	C	C
B	A080	*Circaetus gallicus*	c	50	100	i	P	M	C	B	C	C
B	A081	*Circus aeruginosus*	w	220	300	i	P	M	B	B	C	A
B	A081	*Circus aeruginosus*	r	56	75	p	P	M	B	B	C	A
B	A081	*Circus aeruginosus*	c			i	C	DD	C	B	C	B
B	A082	*Circus cyaneus*	w	10	20	i	C	P	C	B	C	C
B	A082	*Circus cyaneus*	c			i	R	DD	C	B	C	C
B	A084	*Circus pygargus*	c			i	R	P	D			

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D
B		*Falco subbuteo*	5	10	p	R					X	

B		*Coturnix coturnix*	1	10	grids1x1	P					X	
B		*Columba oenas*	50	150	i	P			X		X	
B		*Streptopelia turtur*	22	53	grids1x1	P					X	
B		*Clamator glandarius*	8	10	p	P						X
B		*Tyto alba*	13	24	grids1x1						X	
B		*Athene noctua*	10	30	p						X	
B		*Merops apiaster*	100	250	p	C					X	
B		*Upupa epops*	50	100	p	P					X	
B		*Picus viridis*	7	48	grids1x1						X	
B		*Galerida cristata*	50	100	p						X	
B		*Hirundo daurica*	2	2	grids1x1	R						X
B		*Remiz pendulinus*	100	500	i	R			X		X	
B		*Locustella luscinioides*			p	V			X			
B		*Acrocephalus arundinaceus*			i	C			X			
B		*Sylvia conspicillata*	50	100	p	P			X			
B		*Panurus biarmicus*	26	43	grids1x1						X	
B		*Passer montanus*	25	76	grids1x1	P					X	
B		*Fringilla montifringilla*				C					X	
B		*Carduelis cannabina*	18	41	grids1x1				X		X	
B		*Miliaria calandra*	37	130	grids1x1						X	

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N01 : Mer, Bras de Mer	64 %
N02 : Rivières et Estuaires soumis à la marée, Vasières et bancs de sable, Lagunes (incluant les bassins de production de sel)	8 %
N03 : Marais salants, Prés salés, Steppes salées	6 %
N04 : Dunes, Plages de sables, Machair	1 %
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	2 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	2 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	2 %
N12 : Cultures céréalières extensives (incluant les cultures en rotation avec une jachère régulière)	2 %
N13 : Rizières	8 %
N15 : Autres terres arables	4 %
N16 : Forêts caducifoliées	1 %
N26 : Forêts (en général)	%

Autres caractéristiques du site

Le delta de Camargue est une vaste plaine alluviale parsemée d'étangs et de lagunes. Elle s'est formée à l'issue de la dernière glaciation quaternaire (Wurm). Les groupements végétaux sont agencés en une mosaïque complexe, déterminée essentiellement par la présence et l'abondance de l'eau et du sel. Ils se déclinent en communautés halophiles et halonitrophiles, prés salés méditerranéens, steppes salées, dunes, étangs eutrophes, mattorals à Genévrier de Phénicie. La zone marine présente de faibles pentes et constitue la partie orientale du plateau du golfe du Lion.

Vulnérabilité
: - artificialisation et banalisation des milieux par rupture des cycles naturels.
- pollution des eaux et des sols (industries voisines, intrants agricoles, insecticides, plomb...).
- expansion d'espèces végétales introduites : Jussies (Ludwigia grandiflora, Ludwigia peploïdes), Baccharis ou Séneçon en arbre (Baccharis hamilifolia), Herbe de la Pampa (Cortaderia selloana).
- abandon de l'exploitation des salins, accueillant de nombreuses colonies de laro-limicoles.
- surfréquentation touristique de certains secteurs sensibles.

4.2 Qualité et importance

Le delta de Camargue constitue une zone humide d'importance internationale pour la reproduction, l'hivernage et la migration de nombreuses espèces d'oiseaux. Près de 370 espèces fréquentent le site, dont plus de 80 espèces d'intérêt communautaire. Cette richesse exceptionnelle est liée à la position géographique du delta (zone côtière méditerranéenne, au carrefour d'axes migratoires) mais également à l'originalité de certains milieux naturels (lagunes, marais, roselières, sansouires, dunes...) et à leur grande étendue spatiale.

* présence de l'unique colonie française de Flamant rose.

* importantes colonies de laro-limicoles et de hérons arboricoles / paludicoles, souvent en effectifs d'importance nationale.

* présence d'espèces nicheuses rarissimes ou très localisées à l'échelon national : Crabier chevelu, Grande Aigrette, Ibis falcinelle, Spatule blanche, Talève sultane, Glaréole à collier, Sterne hansel, Mouette mélanocéphale, Goéland railleur, etc.

* zone d'hivernage d'importance internationale, accueillant chaque année des milliers d'oiseaux d'eau, notamment des canards et des foulques.

* zone très importante comme étape migratoire automnale et printanière. Pour de nombreuses espèces, la Camargue est la dernière halte terrestre avant le franchissement de la mer en automne, ou le premier havre de repos après la traversée maritime au printemps.

La partie marine (couvrant 141 793 ha, soit 64 % de la ZPS) constitue une zone de forte productivité biologique, utilisée comme aire d'alimentation, de stationnement et de repos par diverses espèces d'oiseaux marins ou littoraux. Elle constitue notamment :
* une zone d'alimentation en période de reproduction pour diverses espèces nichant à proximité, notamment les laro-limicoles ;
* une zone d'hivernage significative pour le Fou de Bassan, le Grand cormoran, le Pingouin torda, le Grèbe huppé, les Plongeons (3 espèces dont le Plongeon arctique, le plus régulier), les macreuses noires et brunes. Les abords du They de la Gracieuse constituent une zone d'hivernage du Harle huppé et de l'Eider à duvet ;
* une zone d'alimentation importante pour le Puffin cendré et le Puffin yelkouan. Ces espèces pélagiques fréquentent principalement la zone au large, mais peuvent également se rapprocher des côtes par fort vent marin.

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s’agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	A07	Utilisation de biocides, d'hormones et de produits chimiques		I
H	I01	Espèces exotiques envahissantes		I
M	K01.01	Erosion		I
M	K01.05	Salinisation des sols		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d’azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d’acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l’intérieur du site, O = à l’extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	26 %
Domaine départemental	2 %
Domaine de l'état	8 %
Eaux territoriales	64 %

4.5 Documentation

* Réserve Nationale de Camargue 2001.- plan de Gestion 2001-2005 de la Réserve Nationale de Camargue. SNPN - Réserve Nationale de Camargue. (Rapport) 105p.

* Plan de gestion du domaine de la Tour du Valat.

* Plan de gestion du domaine de la Palissade.

* Plan de gestion du domaine des Impériaux.

* Charte du PNR de Camargue.

* Anse de Carteau : plan de gestion du PAM.

---

*BLONDEL J. ISENMANN P. 1981. Guide des Oiseaux de Camargue. Delachaux et Niestle. Neuchatel-Paris. 344 p.

*Britten (R.H.) & Johnson (A-R.) 1987.- An ecological accourit of a mediterranean salina: the Salin de Giraud, Camargue (S. France). Biological Conservation, 42 : 185-230.

*Campredon (A.) 1981 a.- Hivernage du Canard siffleur (Anas penelope) en Camargue (France) - Stationnement et activités. Alauda, 49 : 16 1 -193.

*Campredon (A.) 1981 b.- Hivernage du Canard siffleur (Anas penelope) en Camargue - 2e partie: Occupation de l'espace. Alauda, 49 : 273-294.

*Dallard (R.) 2000.- Une avifaune des roselières de Petite Camargue en 1997. Meridionalis, N°1 10- 16.

*Deerenberg (C.) & Hafner (H.) 1999.- Fluctuation in population size and colony dynamics in the Purple Heron in Mediterranean France. Ardea, 87: 217-226.

*Dehorter (0.) & Tamisier (A) 1997.- Typology of wetlands in the Camargue (France). A necessary framework for waterfowl studies. In : S. Farago & J. Kerekes (Eds). Limnology and Waterfowl. Monitoring, Modelling and Management. Wetlands International, Pub. n' 43 : 9-17.

*Dehorter (0.) & Tamisier (A.) 1996.- Wetland habitat characteristics for waterfowl wintering in Camargue, Southern France : implications for conservation. Revue d'Ecologie, 51 : 161-172.

*Dehorter (0.) & Tamisier (A.) 1998.- Hunting vulnerability and wintering strategies among waterfowl in Camargue. Wildlife Biology, 4: 13-2 1.

*Hafner (H.), Kayser (Y.) & Pineau (0.) 1994.- Ecological determinants of annual fluctuations in numbers of breeding Little Egrets Egretta garzetta in the Camargue, S. France. Revue d'Ecologie, 49: 53-62.

*Hafner (H.), Pineau (0.) & Wallace (J.P.) 1992.- The effects of winter climate on the size of the Cattle Egret (Bubulcus ibis) population in the Camargue. Revue d'Ecologie, 47: 403-410.

*Isemnann (P.) 1979.- Le partage des biotopes de Camargue par les Laridés nicheurs. L'Oiseau et RFO., 49 : 91-103.

*Isenmann (P.) 1972- Aire de répartition de la Sterne caugek Sterna sandvicensis en Méditerranée et données sur sa biologie en Camargue. Nos Oiseaux, 31 :150-162.

*Isenmann (P.), Johnson (A.) & Walmsley (J.) 1986.- Fluctuations of the Laridae of the Rhône delta over the past 30 years, 1956-85. P. 295-291 in Medmaravis & X. Monbailliu, Mediterranean Marine Avifauna, Springer-Verlag Berlin Heidelberg.

*ISENMANN P. 1993. Oiseaux de Camargue. SEOF. Paris.

*Johnson (AR.) 1997.- Long-term studies and conservation of Greater Flamingos in the Camargue and Mediterranean. Colonial Waterbirds, 20 306-315.

*Kayser (Y.), Hafner (H.) & Massez (G.) 1998.- Dénombrement de mâles chanteurs de Butors étoilés Botaurus stellaris en Camargue en 1996. Alauda, 66: 97-102.

*Kayser (Y.), Pineau (0.) & Hafner (H.) 1992.- Evolution des effectifs de quelques oiseaux peu communs hivernant en Camargue. Faune de Provence (Bulletin du Centre d'Etude sur les Ecosystèmes de Provence), 13: 25-26.

*Moser (M.E.) 1986a.- Breeding strategies of Purple Heron in the Camargue, France. Ardea, 74: 9 1-100.

*Olioso (0.) 1993.- Stationnement, fidélité au site et hivernage chez la Gorge-bleue à miroir blanc (Luscinia svecica cyanecula) en Camargue à l'automne. Faune de Provence (C.E.E.P.), 14: 55-58.

*Pambour (B.) 1990.- Vertical and horizontal distribution of five wetland passerine birds during the post breeding migration period in a reed-bed of the Camargue, France. Ringing and Migration, 11 : 52-56.

*PIROT J-Y. 1981. Partage alimentaire et spatial des zones humides camarguaises par 5 especes de canards de surface en hivernage et en transit (these doct 3eme cycle Paris).

*PONCE F. 1981. Biomasse de Nourriture Disponible pour 4 especes de Canards granivores en Camargue. E.N.I.T.A. Dijon.

*Sadoul (N.), Johnson (AR.), Walmsley (J.G.) & Lévêque (R.) 1996.- Changes in the numbers and the distribution of colonial Charadriiformes breeding in the Camargue. Colonial Waterbirds, 19 (Special Publication 1) : 46-5 8.

*TAMISIER A. 1979. Realities biologiques et gestion des populations gibier. Avenir de la Chasse an gibier d'eau. Le Courrier de la Nature.

*Tamisier (A.), Dehorter (O.) 1999. - Camargue, canards et foulques, CNRS Montpellier, Centre Ornithologique du Gard, Nîmes, 369p.

*VOISIN C. 1978. Utilisations des zones humides du delta rhodanien par les ardeides. L'oiseau et la Revue Francaise d'Ornithologie, vol. 48 Fasc. 3,p 217-261.

*Wallace (J.), Hafner (H.) & Dugan (P.) 1987.- Les hérons arboricoles de Camargue. L'Oiseau et RF.0, 57: 39-43.

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
11	Terrain acquis par le Conservatoire du Littoral	1 %
13	Terrain acquis par un département	2 %
32	Site classé selon la loi de 1930	7 %
36	Réserve naturelle nationale	7 %
54	Réserve de chasse et de faune sauvage du domaine public maritime	1 %
80	Parc naturel régional	51 %

5.2 Relation du site considéré avec d’autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
11	Domaine de la Palissade et autres secteurs	+	1%
13	Domaine des Impériaux, étang de Consécanière, Bardouine	+	2%

32	Etang de Vaccarès	+	7%
36	Camargue	+	6%
54	Réserve de chasse DPM, au droit de la réserve nationale	+	1%
80	Camargue	*	51%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
Zone humide protégée par la convention de Ramsar	Camargue	*	51%
Réserve Biogénétique du Conseil de l'Europe	CAMARGUE - RBCE	+	6%
Diplôme européen	CAMARGUE - Diplome Europeen	+	6%
Réserve de Biosphère	CAMARGUE - Réserve de Biosphère	+	6%
Aire spécialement protégée d'intérêt méditerranéen de la convention de Barcelone	CAMARGUE - Convention de Barcelone		%

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : PNR de Camargue

Adresse : Mas du pont de Rousty - RD570 13200 Arles

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[X] Oui Nom : DOCOB N2000
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/1681_DOCOB_lien_internet_SIDE.txt

[ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation

Les forces armées sont susceptibles de conduire des activités sur ce site. Il s'agit notamment de navigation d'unités de surface ou sous-marine, survol d'aéronef, parachutage, tir, mouillage, émission acoustique ou électromagnétique (radar, sonar, radio), pétardement sous-marin de munition historique non déplaçable, activité de plongeur ou de nageur, etc.

La Marine conserve la possibilité de développer des instrumentations ou activités sur le fond et dans la masse d'eau y compris hors des zones actuellement identifiées comme susceptibles d'activités militaires.

La Délégation générale pour l'Armement est susceptible de conduire des activités aériennes d'essai sur ce site (survol d'aéronefs avec émissions électromagnétiques).

Plus généralement, les espaces marins inclus dans le périmètre sont mobilisés pour assurer la protection du territoire national, y compris à un niveau stratégique. Les activités de défense, d'assistance et de sauvetage, de prévention et de lutte contre la pollution et de police en mer ne pourront pas être remises en cause par cette mesure de classement.

La pérennisation des missions précitées ne devra pas être remise en cause.

NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR9301592 - Camargue

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 3
4. DESCRIPTION DU SITE 8
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 10
6. GESTION DU SITE 11

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR9301592

1.3 Appellation du site

Camargue

1.4 Date de compilation

31/01/1996

1.5 Date d'actualisation

29/08/2022

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Provence-Alpes-Côte-d'Azur	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.provence-alpes-cote-d'azur.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 31/07/2003
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 22/12/2009
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 26/06/2014

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000029218085

Explication(s) :

Maj 20130110 : intégration données biologiques DOCOB. # Maj 20130125 : ajout hab H1170. # Maj 20130612 : ajustement surface, suite a ajustement perimetre (harmonisation tangence PACA/LR, voir note DREAL explicative). # Maj 20150127 : ajout Anisus vorticulus en "présence à confirmer". # Maj 20150311 : ajout de Riella helicophylla (DH2) + Riella notarisii, Althenia filiformis, Tolypella salina (autres esp remarquables). # MAJ 2017-04 : ajout E1349. Suppr E1305. # MAJ 2021-0628 : suppr Anisus vorticulus selon tab UE pilot. # MAJ 2021-07 ajout tourterelle des bois # MAJ 2022-08 % surface marine suite nvelle limite TM

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 4,55444°

Latitude : 43,50361°

2.2 Superficie totale

113448,56 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

34,39%

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
93	Provence-Alpes-Côte-d'Azur

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
13	Bouches-du-Rhône	65,61 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
13004	ARLES
13078	PORT-SAINT-LOUIS-DU-RHONE
13096	SAINTES-MARIES-DE-LA-MER

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Méditerranéenne (100%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
					Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
1110 *Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine*		34225 *(30,17 %)*		M	A	B	B	A
1130 *Estuaires*		955 *(0,84 %)*		M	C	C	B	B
1140 *Replats boueux ou sableux exondés à marée basse*		1120 *(0,99 %)*		M	B	C	A	A
1150 *Lagunes côtières*	X	20630 *(18,18 %)*		M	A	A	B	A
1160 *Grandes criques et baies peu profondes*		921 *(0,81 %)*		M	B	C	B	B
1170 *Récifs*		0,5 *(0 %)*		P	C	C	C	C
1210 *Végétation annuelle des laissés de mer*		110 *(0,1 %)*		P	A	C	B	B
1310 *Végétations pionnières à Salicornia et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses*		800 *(0,71 %)*		M	A	B	B	A
1410 *Prés-salés méditerranéens (Juncetalia maritimi)*		3016 *(2,66 %)*		M	A	B	B	B
1420 *Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques (Sarcocornietea fruticosi)*		8933 *(7,87 %)*		M	A	A	B	A
1510 *Steppes salées méditerranéennes (Limonietalia)*	X	33 *(0,03 %)*		M	A	C	B	B
2110 *Dunes mobiles embryonnaires*		30 *(0,03 %)*		M	A	C	C	B
2120		118		M	A	C	C	B

Dunes mobiles du cordon littoral à Ammophila arenaria (dunes blanches)		*(0,1 %)*						
2190 *Dépressions humides intradunaires*		2 *(0 %)*		M	A	C	C	B
2210 *Dunes fixées du littoral du Crucianellion maritimae*		247 *(0,22 %)*		M	B	B	B	B
2230 *Dunes avec pelouses des Malcolmietalia*		1 *(0 %)*		P	B	C	B	B
2240 *Dunes avec pelouses des Brachypodietalia et des plantes annuelles*		1 *(0 %)*		P	A	C	A	A
2250 *Dunes littorales à Juniperus spp.*	X	105 *(0,09 %)*		M	A	B	B	B
2260 *Dunes à végétation sclérophylle des Cisto-Lavanduletalia*		100 *(0,09 %)*		M	A	B	B	B
2270 *Dunes avec forêts à Pinus pinea et/ou Pinus pinaster*	X	331 *(0,29 %)*		M	A	B	B	A
3140 *Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.*		376 *(0,33 %)*		M	B	C	C	B
3150 *Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition*		4996 *(4,4 %)*		M	A	B	B	B
3170 *Mares temporaires méditerranéennes*	X	29 *(0,03 %)*		M	A	C	B	B
6220 *Parcours substeppiques de graminées et annuelles des Thero-Brachypodietea*	X	552 *(0,49 %)*		M	B	C	B	B
6420 *Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes du Molinio-Holoschoenion*		46 *(0,04 %)*		M	C	C	C	C
6430 *Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin*		2 *(0 %)*		M	D			
6510 *Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*		14 *(0,01 %)*		M	C	C	C	C
92A0 *Forêts-galeries à Salix alba et Populus alba*		250 *(0,22 %)*		M	C	C	C	B
92D0 *Galeries et fourrés riverains méridionaux (Nerio-Tamaricetea et Securinegion tinctoriae)*		23 *(0,02 %)*		M	B	B	B	B

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).

- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 ≥ p > 15 % ; B = 15 ≥ p > 2 % ; C = 2 ≥ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site						Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
				Min	Max		C|R|V|P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
F	5339	*Rhodeus amarus*	p			i	R	P	C	B	C	B
I	6199	*Euplagia quadripunctaria*	p			i	R	M	D			
I	1041	*Oxygastra curtisii*	p			i	R	M	C	B	C	B
I	1044	*Coenagrion mercuriale*	p			i	V	DD	D			
I	1083	*Lucanus cervus*	p			i	R	M	D			
I	1088	*Cerambyx cerdo*	p			i	R	M	D			
F	1095	*Petromyzon marinus*	c			i	R	M	B	B	C	B
F	1099	*Lampetra fluviatilis*	c			i	R	DD	B	B	C	B
F	1103	*Alosa fallax*	c			i	R	M	B	B	C	A
R	1220	*Emys orbicularis*	p			i	C	M	B	B	C	A
R	1224	*Caretta caretta*	c			i	R	M	D			
M	1303	*Rhinolophus hipposideros*	c			i	V	P	C	C	C	C
M	1304	*Rhinolophus ferrumequinum*	r	660	660	i	P	M	B	B	C	A
M	1304	*Rhinolophus ferrumequinum*	c			i	P	P	B	B	C	A
M	1307	*Myotis blythii*	c			i	R	P	C	B	C	B
M	1310	*Miniopterus schreibersii*	c			i	R	P	C	C	C	C
M	1316	*Myotis capaccinii*	c			i	R	P	C	C	C	C

M	1321	*Myotis emarginatus*	r	170	170	i	P	M	C	B	C	B
M	1321	*Myotis emarginatus*	c	60	60	i	P	M	C	B	C	B
M	1324	*Myotis myotis*	c			i	R	P	C	B	C	B
M	1337	*Castor fiber*	p			i	R	M	C	B	C	B
M	1349	*Tursiops truncatus*	c			i	R	P	C	B	C	C
P	1391	*Riella helicophylla*	p	5	5	localities	V	P	A	B	A	B

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D
B		*Streptopelia turtur*				R			X		X	
F		*Anguilla anguilla*			i	P			X		X	
P		*Riella notarisii*	6	6	localities	V						X
P		*Tolypella salina*	5	5	localities	V						X
P		*Althenia filiformis var. filiformis*	80	80	localities	R			X			

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.

- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N01 : Mer, Bras de Mer	32 %
N02 : Rivières et Estuaires soumis à la marée, Vasières et bancs de sable, Lagunes (incluant les bassins de production de sel)	22 %
N03 : Marais salants, Prés salés, Steppes salées	10 %
N04 : Dunes, Plages de sables, Machair	1 %
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	2 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	4 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	5 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	2 %
N12 : Cultures céréalières extensives (incluant les cultures en rotation avec une jachère régulière)	3 %
N13 : Rizières	10 %
N15 : Autres terres arables	5 %
N16 : Forêts caducifoliées	2 %
N21 : Zones de plantations d'arbres (incluant les Vergers, Vignes, Dehesas)	1 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	1 %

Autres caractéristiques du site

Le delta de Camargue est une vaste plaine alluviale parsemée d'étangs et de lagunes. Elle s'est formée à l'issue de la dernière glaciation quaternaire (Wurm).

Vulnérabilité
: Le maintien du panel de milieux repose sur la préservation de la qualité des eaux (problème des insecticides), la préservation de la frange littorale (surfréquentation, pollution), la gestion du fonctionnement hydrique et la gestion du pâturage qui s'intensifie par endroits.

4.2 Qualité et importance

Le delta de Camargue constitue une zone humide d'importance internationale. Le site abrite une grande diversité d'habitats littoraux et d'espèces d'intérêt communautaire.

Les groupements végétaux sont agencés en une mosaïque complexe, déterminée essentiellement par la présence et l'abondance de l'eau et du sel. Ils se déclinent en communautés halophiles et halonitrophiles, prés salés méditerranéens, steppes salées, dunes, étangs eutrophes, mattorals à Genévrier de Phénicie. Certains habitats d'intérêt communautaire sont particulièrement bien représentés, tels que les sansouires et les lagunes.
Plantes aquatiques très rares en France : selon étude CBN Med 2012-2013, présence avérée de Riella helicophylla, Riella notarisii, Riella cossoniana (première mention pour la France), Althenia filiformis, Tolypella salina.

Parmi la faune d'intérêt communautaire, le site présente un intérêt particulier pour la conservation de la Cistude d'Europe (le plus important noyau de population régional), du Grand Rhinolophe (importantes colonies de reproduction) et de quelques autres espèces de chauves-souris.

La bande marine (3 milles) comprend l'embouchure du Grand Rhône et du Petit Rhône. Elle constitue une zone de forte productivité biologique, présentant un intérêt particulier pour le grossissement de l'Alose feinte et la migration des lamproies marine et fluviatile. Le secteur de l'anse de Carteau se caractérise par la présence d'une remarquable couverture de végétation aquatique, composée d'espèces originales et très localisées dans la région (phanérogames marines : zostères, cymodocées). Une faune abondante s'y développe et s'y reproduit (nurseries pour divers poissons).

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s’agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	H01	Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres)		I
H	I01	Espèces exotiques envahissantes		I
M	A06.01	Cultures annuelles pour la production alimentaire		I
M	C03.02	Production d'énergie solaire		I
M	J02.04	Modifications du régime de mise en eau		I
M	J02.09	Intrusions d'eau de mer dans les eaux souterraines		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	A04.02	Pâturage extensif		I

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d’azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d’acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l’intérieur du site, O = à l’extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	%
Propriété d'une association, groupement ou société	%
Collectivité territoriale	%
Domaine régional	%
Domaine privé de l'état	%
Domaine public de l'état	%

4.5 Documentation

Nombreuses études conduites par le PNR Camargue, la fondation Sansouire, la SNPN et divers autres organismes.

Etudes CBN Med 2012-2013 :

- Acquisition des premiers éléments nécessaires à la compréhension de l'écologie, la gestion et la conservation des populations de Tolypella salina, Riella sp., Althenia filiformis. Compte-rendu final, décembre 2013. 35 pages.
- Etude sur la flore du Caban : Althenia filiformis, Tolypella salina, Riella helicophylla. 2014. 59 pages.

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
11	Terrain acquis par le Conservatoire du Littoral	1 %
13	Terrain acquis par un département	3 %
32	Site classé selon la loi de 1930	13 %
36	Réserve naturelle nationale	11 %
37	Réserve naturelle volontaire	1 %
54	Réserve de chasse et de faune sauvage du domaine public maritime	1 %
80	Parc naturel régional	96 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
11	Domaine de la Palissade et autres secteurs	+	1%
13	Domaine des Impériaux, étang de Consécanière, Bardouine	+	3%
32	Etang de Vaccarès	+	13%
36	Camargue	+	11%
37	Domaine de la Tour du Valat	+	1%
54	Réserve de chasse DPM, au droit de la réserve nationale	+	1%
80	Camargue	*	96%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
Zone humide protégée par la convention de Ramsar	Camargue	*	96%
Réserve Biogénétique du Conseil de l'Europe	CAMARGUE - RBCE	+	11%

Diplôme européen	CAMARGUE - Diplome européen	+	11%
Réserve de Biosphère	CAMARGUE - Réserve de Biosphère	+	11%
Aire spécialement protégée d'intérêt méditerranéen de la convention de Barcelone	CAMARGUE - Convention de Barcelone		%

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : PNR Camargue

Adresse : Mas du Pont de Rousty - RD 570 13200 Arles

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[X] Oui Nom : Document d'Objectifs N2000
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/987_DOCOB_lien_internet_SIDE.txt

[ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation

* Document d'Objectifs N2000 approuvé par arrêté préfectoral le 06/12/2011.

* Réserve Nationale de Camargue 2001.- plan de Gestion 2001-2005 de la Réserve Nationale de Camargue. SNPN - Réserve Nationale de Camargue.

* Plan de gestion du domaine de la Tour du Valat.

* Plan de gestion du domaine de la Palissade.

* Plan de gestion du domaine des Impériaux.

* Charte du PNR de Camargue.

Les forces armées sont susceptibles de conduire des activités sur ce site. Il s'agit notamment de navigation d'unités de surface ou sous-marine, survol d'aéronef, parachutage, tir, mouillage,

émission acoustique ou électromagnétique (radar, sonar, radio), pétardement sous-marin de munition historique non déplaçable, activité de plongeur ou de nageur, etc.

La Marine conserve la possibilité de développer des instrumentations ou activités sur le fond et dans la masse d'eau y compris hors des zones actuellement identifiées comme susceptibles d'activités militaires.

La Délégation générale pour l'Armement est susceptible de conduire des activités aériennes d'essai sur ce site (survol d'aéronefs avec émissions électromagnétiques).

Plus généralement, les espaces marins inclus dans le périmètre sont mobilisés pour assurer la protection du territoire national, y compris à un niveau stratégique. Les activités de défense, d'assistance et de sauvetage, de prévention et de lutte contre la pollution et de police en mer ne pourront pas être remises en cause par cette mesure de classement.

La pérennisation des missions précitées ne devra pas être remise en cause

NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR9301595 - Crau centrale - Crau sèche

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 4
4. DESCRIPTION DU SITE 8
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 10
6. GESTION DU SITE 10

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR9301595

1.3 Appellation du site

Crau centrale - Crau sèche

1.4 Date de compilation

31/01/1996

1.5 Date d'actualisation

16/07/2021

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Provence-Alpes-Côte-d'Azur	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.provence-alpes-cote-d'azur.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 31/10/2004
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 19/07/2006
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 22/01/2010

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000021779532

Explication(s) :

MAJ 2009.04 : conversion surf site en Lamb93. Intégration datas bio du DOCOB. # MAJ 2014.08 : actualisation listes, surf et cotations hab esp selon DOCOB (2002) et selon étude récente hab pour révision DOCOB (N.Borel, 2012). Ajout commune Sénas. # MAJ 2021-07 ajout tourterelle des bois

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 4,82389°

Latitude : 43,57056°

2.2 Superficie totale

31538 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
93	Provence-Alpes-Côte-d'Azur

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
13	Bouches-du-Rhône	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
13004	ARLES
13006	AUREILLE
13035	EYGUIERES
13039	FOS-SUR-MER
13044	GRANS
13047	ISTRES
13049	LAMANON
13063	MIRAMAS
13065	MOURIES
13097	SAINT-MARTIN-DE-CRAU
13103	SALON-DE-PROVENCE
13105	SENAS

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Méditerranéenne (100%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
					Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
3140 *Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.*		6 *(0,02 %)*		M	C	C	B	C
3150 *Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition*		4,6 *(0,01 %)*		M	C	C	C	C
3170 *Mares temporaires méditerranéennes*	X	1,24 *(0 %)*		M	C	C	C	C
6220 *Parcours substeppiques de graminées et annuelles des Thero-Brachypodietea*	X	8142 *(25,82 %)*		M	A	A	A	A
6420 *Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes du Molinio-Holoschoenion*		13 *(0,04 %)*		M	C	C	B	C
6510 *Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*		12866 *(40,8 %)*		M	A	B	A	A
7210 *Marais calcaires à Cladium mariscus et espèces du Caricion davallianae*	X	2,7 *(0,01 %)*		M	D			
92A0 *Forêts-galeries à Salix alba et Populus alba*		208 *(0,66 %)*		M	C	C	C	C
92D0 *Galeries et fourrés riverains méridionaux (Nerio-Tamaricetea et Securinegion tinctoriae)*		1 *(0 %)*		M	D			
9340 *Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia*		1104 *(3,5 %)*		M	B	C	C	C

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
				Min	Max		C|R|V|P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
F	6147	*Telestes souffia*	p			i	R	P	C	B	C	C
I	1041	*Oxygastra curtisii*	p			i	V	DD	C	C	C	C
I	1044	*Coenagrion mercuriale*	p			i	C	P	C	B	C	B
I	1083	*Lucanus cervus*	p			i	R	DD	D			
I	1088	*Cerambyx cerdo*	p			i	R	DD	D			
R	1220	*Emys orbicularis*	p			i	R	P	C	B	B	C
M	1303	*Rhinolophus hipposideros*	c			i	V	DD	C	C	C	C
M	1304	*Rhinolophus ferrumequinum*	c			i	C	P	C	B	C	B
M	1307	*Myotis blythii*	c			i	C	P	C	B	C	B
M	1308	*Barbastella barbastellus*	c			i	R	DD	C	C	C	C
M	1310	*Miniopterus schreibersii*	c			i	R	P	C	B	C	C
M	1316	*Myotis capaccinii*	c			i	R	DD	C	B	C	C
M	1321	*Myotis emarginatus*	c			i	R	DD	C	B	C	C
M	1324	*Myotis myotis*	c			i	R	DD	C	B	C	B

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.

- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D
A		*Triturus helveticus*			i	P						X
A		*Pelobates cultripes*			i	P	X		X		X	
A		*Bufo calamita*			i	P	X		X		X	
A		*Hyla meridionalis*			i	P	X		X		X	
B		*Streptopelia turtur*				R			X		X	
F		*Anguilla anguilla*			i	P			X		X	
I		*Coenagrion caerulescens*			i	P						X
I		*Gomphus flavipes*			i	P			X		X	
I		*Sympetrum pedemontanum*			i	P						X
I		*Sympetrum depressiusculum*			i	P						X
I		*Saga pedo*			i	P	X		X		X	
I		*Prionotropis rhodanica*			i	P			X	X		
I		*Acmaeodera perroti*			i	P				X		
M		*Eptesicus serotinus*			i	P			X		X	
M		*Myotis nattereri*			i	P			X		X	
M		*Myotis daubentoni*			i	P						X
M		*Nyctalus leisleri*			i	P			X		X	
M		*Pipistrellus pipistrellus*			i	P			X		X	

M		*Pipistrellus nathusii*			i	P			X		X	
M		*Hypsugo savii*			i	P			X		X	
M		*Plecotus austriacus*			i	P			X		X	
M		*Tadarida teniotis*			i	P			X		X	
M		*Pipistrellus kuhlii*			i	P			X		X	
P		*Alisma gramineum*			i	P						X
P		*Asplenium sagittatum*			i	P			X			
P		*Gratiola officinalis*			i	P						X
P		*Helianthemum marifolium*			i	P						X
P		*Littorella uniflora*			i	P						X
P		*Lythrum tribracteatum*			i	P			X			
P		*Vitis vinifera*			i	P						X
R		*Lacerta lepida*			i	P						X
R		*Lacerta viridis*			i	P	X					X
R		*Podarcis muralis*			i	P	X		X		X	
R		*Elaphe longissima*			i	P	X					X

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	1 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	1 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	4 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	34 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	45 %
N12 : Cultures céréalières extensives (incluant les cultures en rotation avec une jachère régulière)	2 %
N15 : Autres terres arables	3 %
N16 : Forêts caducifoliées	1 %
N18 : Forêts sempervirentes non résineuses	2 %
N19 : Forêts mixtes	1 %
N21 : Zones de plantations d'arbres (incluant les Vergers, Vignes, Dehesas)	1 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	5 %

Autres caractéristiques du site

La Crau est une vaste plaine formée d'un épandage naturel de cailloutis grossiers, cimentés en un poudingue à quelques centimètres de profondeur.

Vulnérabilité
: Le "coussoul" régresse au profit des cultures intensives. Celles-ci génèrent aussi une pollution de la nappe de Crau, pollution qui se manifeste par la rudéralisation de la végétation des "roubines". L'abandon du pâturage laisse par endroit la dynamique de la végétation s'exprimer, au détriment du coussoul.
De même, la prairie de Crau règresse sous la pression de l'arboriculture. Les travaux des scientifiques ont démontré les relations existant entre la zone steppique de la Crau et la Crau des prairies. Cette interdépendance en ce qui concerne l'économie pastorale apparaît de plus en plus clairement en ce qui concerne les écosystèmes et l'avifaune. C'est donc l'ensemble de ces écosystèmes qui est fragilisé, et l'espace de la Crau doit être géré dans le cadre d'un plan global, intégrant coussouls et prairies, comme deux espaces complémentaires. La vulnérabilité du site est aussi liée aux extensions routières et industrielles, à l'ubanisation et aux extensions d'exploitations agricoles intensives.

4.2 Qualité et importance

La particularité du substrat, associée au climat local et à un pâturage ovin extensif multiséculaire, est à l'origine d'une végétation steppique unique en France, qui s'étend sur le "coussoul". Correspond à un sous type endémique de Crau (6220-5 cahier d'habitats / corine 34.512).
Sur les mêmes terrains, et à proximité des coussouls, des canaux réalisés dès le 16ème siècle amènent l'eau de la Durance et ses alluvions : les limons ont créé peu à peu un sol. C'est sur ce sol que pousse la prairie de Crau.
Accueillant le pâturage ovin d'hiver, complémentaire de celui des coussouls, les prairies, irriguées par submersion, assurent l'essentiel de l'alimentation de la nappe de Crau : les ripisylves des canaux et un réseau dense de haies ont créé un système bocager unique qui abrite une faune spécifique.

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	D01.02	Routes, autoroutes		I
H	D02.02	Canalisations (gaz, pétrole)		I
H	E01.01	Urbanisation continue		I
H	E01.02	Urbanisation discontinue		I
H	E02.01	Usine		I
H	E02.03	Autres zones industrielles / commerciales		I
H	E03.01	Dépôts de déchets ménagers / liés aux installations récréatives		I
H	E06	Autres activités d'urbanisation, industrielles ou similaires		I
H	G05.04	Vandalisme		I
M	A01	Mise en culture (y compris augmentation de la surface agricole)		I
M	A11	Autres activités agricoles		I
M	C01.01.01	Carrières de sable et graviers		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	17 %
Propriété d'une association, groupement ou société	18 %
Domaine de l'état	65 %

4.5 Documentation

Etudes complémentaires réalisées en 2012 en vue d'actualiser le DOCOB.

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
11	Terrain acquis par le Conservatoire du Littoral	1 %
36	Réserve naturelle nationale	23 %
37	Réserve naturelle volontaire	2 %
38	Arrêté de protection de biotope, d#habitat naturel ou de site d#intérêt géologique	1 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
11	NEGREIRON	+	1%
36	Coussouls de Crau	+	23%
37	LA POITEVINE	+	1%
37	COUSSOUL DU MAS DE GRAVIER	+	1%
37	COUSSOUL DE LA JASSE	+	1%
37	COUSSOUL DE GINGINE	+	1%
38	APB Le Grand Abondoux	+	1%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : Ville de St-Martin-de-Crau

Adresse : Mairie 13310 Saint-Martin-de-Crau

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[X] Oui Nom : DOCOB N2000
Lien :

http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/993_DOCOB_lien_internet_SIDE.txt

☐ Non, mais un plan de gestion est en préparation.

☐ Non

6.3 Mesures de conservation

Document d'objectifs validé en 2002, révisé en 2016.

NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR9310064 - Crau

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 3
4. DESCRIPTION DU SITE 10
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 12
6. GESTION DU SITE 13

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

A (ZPS)

1.2 Code du site

FR9310064

1.3 Appellation du site

Crau

1.4 Date de compilation

30/11/1990

1.5 Date d'actualisation

14/12/2017

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Provence-Alpes-Côte-d'Azur	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.provence-alpes-cote-d'azur.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

ZPS : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 03/09/2018

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000037499017

Explication(s) :

MAJ 2015.09 : conversion surf en Lamb93. Actualisation listes espèces selon inventaire complémentaire DOCOB 2013 et selon datas LPO PACA 2014. MAJ 2017-08 : actu espèces selon bases régionales (silene + faune-paca). MAJ 2017-12 : suppr Lanius minor comme nicheur.

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 4,86°

Latitude : 43,5625°

2.2 Superficie totale

39248 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
93	Provence-Alpes-Côte-d'Azur

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
13	Bouches-du-Rhône	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
13004	ARLES
13006	AUREILLE
13035	EYGUIERES
13039	FOS-SUR-MER
13044	GRANS
13047	ISTRES
13063	MIRAMAS
13065	MOURIES
13097	SAINT-MARTIN-DE-CRAU
13103	SALON-DE-PROVENCE

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Méditerranéenne (100%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
					Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces visées à l'article 4 de la directive 2009/147/CE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
				Min	Max		C|R|V|P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
B	A094	*Pandion haliaetus*	c	1	5	i	V	P	D			
B	A095	*Falco naumanni*	r	150	200	p	P	G	A	A	A	A
B	A097	*Falco vespertinus*	c	25	100	i	P	M	C	A	A	B
B	A098	*Falco columbarius*	w			i	R	P	C	A	C	C
B	A098	*Falco columbarius*	c			i	R	P	C	A	C	C
B	A103	*Falco peregrinus*	w	1	10	i	P	P	D			
B	A103	*Falco peregrinus*	c			i	R	P	D			
B	A118	*Rallus aquaticus*	w			i	R	DD	D			
B	A118	*Rallus aquaticus*	r	1	5	p		P	C	B	C	C

B	A123	*Gallinula chloropus*	p	10	50	p		P	C	B	C	C
B	A125	*Fulica atra*	w	1000	2000	i		P	C	B	C	B
B	A125	*Fulica atra*	r	10	50	p		P	C	B	C	C
B	A128	*Tetrax tetrax*	w	1700	2300	i	P	G	A	A	C	A
B	A128	*Tetrax tetrax*	p	1000	1500	males	P	G	A	A	C	A
B	A133	*Burhinus oedicnemus*	r	700	800	p	P	M	B	A	C	A
B	A136	*Charadrius dubius*	c	1	10	i		P	D			
B	A140	*Pluvialis apricaria*	w	50	200	i	P	M	C	A	C	B
B	A140	*Pluvialis apricaria*	c	100	500	i		P	C	A	C	B
B	A142	*Vanellus vanellus*	w	500	1000	i		P	C	B	C	B
B	A142	*Vanellus vanellus*	c	1000	3000	i	P	M	C	B	C	B
B	A153	*Gallinago gallinago*	w	10	50	i		P	C	B	C	C
B	A153	*Gallinago gallinago*	c			i	R	DD	D			
B	A155	*Scolopax rusticola*	w			i	R	DD	D			
B	A158	*Numenius phaeopus*	c	1	10	i		P	D			
B	A160	*Numenius arquata*	c			i	R	DD	D			
B	A165	*Tringa ochropus*	w	5	10	i		P	D			
B	A165	*Tringa ochropus*	c			i	R	DD	D			
B	A166	*Tringa glareola*	c	10	100	i		P	D			
B	A168	*Actitis hypoleucos*	c	10	50	i		P	D			
B	A176	*Larus melanocephalus*	w	1000	2000	i	P	M	B	A	C	B
B	A179	*Larus ridibundus*	w	1000	3000	i	C	P	C	B	C	B
B	A179	*Larus ridibundus*	c			i	C	P	D			

B	A182	*Larus canus*	w	50	100	i		P	C	B	C	C
B	A183	*Larus fuscus*	w	1	20	i	V	P	D			
B	A205	*Pterocles alchata*	p	100	150	p	P	G	A	A	A	A
B	A215	*Bubo bubo*	c			i	R	P	D			
B	A229	*Alcedo atthis*	p	2	5	p		M	C	B	C	C
B	A231	*Coracias garrulus*	r	100	130	p	P	G	B	A	C	A
B	A242	*Melanocorypha calandra*	p	100	160	p	P	M	A	B	A	A
B	A243	*Calandrella brachydactyla*	r	500	1000	p	P	M	A	A	B	A
B	A246	*Lullula arborea*	p	1	10	p	P	M	D			
B	A255	*Anthus campestris*	r	100	200	p	P	M	C	A	C	A
B	A302	*Sylvia undata*	w			i	R	P	D			
B	A302	*Sylvia undata*	r	1	3	grids1x1	R	P	D			
B	A338	*Lanius collurio*	c			i	R	DD	D			
B	A339	*Lanius minor*	c			i	V	P	D			
B	A604	*Larus michahellis*	w			i	C	DD	D			
B	A604	*Larus michahellis*	c			i	C	P	C	C	C	C
B	A707	*Aquila fasciata*	w	1	5	i	P	M	B	A	B	C
B	A707	*Aquila fasciata*	c	1	5	i	P	G	B	A	B	C
B	A727	*Eudromias morinellus*	c	10	100	i	P	M	C	A	C	B
B	A773	*Ardea alba*	w	10	40	i		P	C	B	C	B
B	A855	*Mareca penelope*	w			i	R	DD	D			
B	A857	*Spatula clypeata*	c	50	200	i		P	C	B	C	C
B	A889	*Mareca strepera*	r	0	5	p		P	C	B	C	C

B	A889	*Mareca strepera*	c	50	200	i		P	C	B	C	C
B	A004	*Tachybaptus ruficollis*	w			i	C	DD	D			
B	A004	*Tachybaptus ruficollis*	r	10	20	p		P	C	B	C	C
B	A005	*Podiceps cristatus*	w			i	C	DD	D			
B	A005	*Podiceps cristatus*	r	5	10	p		P	C	B	C	C
B	A008	*Podiceps nigricollis*	w	5	10	i	R	P	C	B	C	C
B	A017	*Phalacrocorax carbo*	w	100	400	i		P	C	B	C	B
B	A021	*Botaurus stellaris*	c			i	R	DD	D			
B	A022	*Ixobrychus minutus*	r	0	3	males	P	M	C	C	C	C
B	A023	*Nycticorax nycticorax*	c	10	20	i		P	C	B	C	C
B	A024	*Ardeola ralloides*	c			i	R	DD	D			
B	A025	*Bubulcus ibis*	w			i	C	DD	C	B	C	B
B	A025	*Bubulcus ibis*	c			i	C	P	C	B	C	B
B	A026	*Egretta garzetta*	c	50	200	i		P	C	B	C	C
B	A028	*Ardea cinerea*	p	5	10	p	P	M	D			
B	A029	*Ardea purpurea*	r	0	12	p	P	M	C	C	C	C
B	A031	*Ciconia ciconia*	w	10	20	i	R	P	C	B	C	B
B	A031	*Ciconia ciconia*	r	3	6	p		G	C	B	C	B
B	A031	*Ciconia ciconia*	c	50	100	i	P	M	D			
B	A032	*Plegadis falcinellus*	c			i	R	DD	C	B	C	C
B	A036	*Cygnus olor*	w			i	R	DD	D			
B	A036	*Cygnus olor*	r			i	R	DD	D			
B	A048	*Tadorna tadorna*	r	0	1	p		M	D			

B	A052	*Anas crecca*	w	10	30	i		M	C	B	C	C
B	A053	*Anas platyrhynchos*	w			i	C	DD	D			
B	A053	*Anas platyrhynchos*	r	20	50	p		P	C	B	C	B
B	A053	*Anas platyrhynchos*	c			i	C	DD	D			
B	A058	*Netta rufina*	w	500	1000	i	P	P	B	B	B	B
B	A058	*Netta rufina*	r	3	6	p	V	M	C	B	B	B
B	A059	*Aythya ferina*	w	500	1000	i	P	M	C	B	C	C
B	A060	*Aythya nyroca*	w	0	2	i	P	G	D			
B	A061	*Aythya fuligula*	w	50	100	i	P	P	C	B	C	C
B	A072	*Pernis apivorus*	c			i	C	DD	D			
B	A073	*Milvus migrans*	r	100	150	p	P	M	C	A	C	B
B	A073	*Milvus migrans*	c	100	500	i	P	M	C	A	C	B
B	A074	*Milvus milvus*	w	80	200	i	P	M	B	A	C	B
B	A074	*Milvus milvus*	c			i	R	DD	C	A	C	B
B	A077	*Neophron percnopterus*	c	10	15	i	P	M	C	A	B	B
B	A080	*Circaetus gallicus*	r	0	2	p	P	M	C	A	C	B
B	A080	*Circaetus gallicus*	c	50	100	i	P	M	C	A	C	B
B	A081	*Circus aeruginosus*	w			i	R	DD	D			
B	A081	*Circus aeruginosus*	r	1	3	p	P	M	C	B	C	C
B	A081	*Circus aeruginosus*	c			i	R	DD	D			
B	A082	*Circus cyaneus*	w			i	R	DD	D			
B	A084	*Circus pygargus*	r	0	1	p	V	P	D			
B	A084	*Circus pygargus*	c	20	25	i	P	M	C	B	C	C

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D
B		*Coturnix coturnix*	8	20	grids1x1	R					X	
B		*Streptopelia turtur*	16	41	grids1x1	R					X	
B		*Clamator glandarius*	10	20	p	R					X	
B		*Otus scops*	20	30	p	P					X	
B		*Athene noctua*	150	250	p	P					X	
B		*Merops apiaster*	10	20	p	P					X	
B		*Upupa epops*	55	96	grids1x1	C					X	
B		*Picus viridis*	23	106	grids1x1	C					X	
B		*Galerida cristata*	100	200	p	P					X	
B		*Oenanthe oenanthe*	4	6	grids1x1						X	
B		*Acrocephalus arundinaceus*	5	10	males	P			X			
B		*Lanius senator*	2	9	grids1x1						X	
B		*Passer montanus*	5	10	grids1x1						X	

B		*Carduelis cannabina*	1	9	grids1x1				X			
B		*Miliaria calandra*	36	87	grids1x1						X	
B		*Lanius meridionalis*	50	60	p	P			X		X	

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	1 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	1 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	5 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	30 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	25 %
N12 : Cultures céréalières extensives (incluant les cultures en rotation avec une jachère régulière)	3 %
N15 : Autres terres arables	20 %
N16 : Forêts caducifoliées	1 %
N18 : Forêts sempervirentes non résineuses	2 %
N21 : Zones de plantations d'arbres (incluant les Vergers, Vignes, Dehesas)	10 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	2 %

Autres caractéristiques du site

Dans le Sud de la France, juste à côté de la Camargue, se trouve un paysage surprenant en Europe : une plaine couverte de galets où ne pousse aucun arbre sur des milliers d'hectares. La chaleur et la sécheresse rappellent plutôt les bords du Sahara que les paysages typiques de la Provence. On se trouve dans l'une des dernières steppes d'Europe, delta fossile de la Durance. Une flore et une faune uniques en Europe, adaptée aux dures conditions de vie de ces régions, ont pu coloniser ce milieu hostile à la vie des hommes. Ceux-ci ont néanmoins trouvé un mode de vie adapté aux contraintes des steppes : le pastoralisme. La steppe de Crau, dite Crau sèche, est ceinturée par la Crau dite verte, formée principalement de prairies de fauche (irrigation gravitaire) et de diverses cultures (maraîchage, arboriculture). Certains secteurs sont pourvus d'un important maillage de haies.

Vulnérabilité
: La préservation de l'avifaune patrimoniale de Crau dépend étroitement du maintien d'une agriculture respectueuse de l'environnement, notamment de l'élevage ovin (pastoralisme) et de la culture du foin de Crau.

4.2 Qualité et importance

De par son avifaune exceptionnelle, tant d'un point de vue qualitatif que quantitatif, la Crau figure parmi les sites européens à préserver en priorité, au titre de la directive Oiseaux.

Plusieurs espèces nicheuses figurant à l'annexe I de la directive Oiseaux justifient la désignation de cette ZPS. Le Ganga cata maintient ici son unique population française. Le Faucon crécerellette et l'Alouette calandre, espèces menacées de disparition dans notre pays, concentrent en Crau l'essentiel de leur effectif national. En outre, la Crau accueille de 30 à 50% de la population nationale d'Outarde canepetière, et près de 10% de celles de l'Oedicnème criard et du Rollier d'Europe. D'autres espèces remarquables se reproduisent en Crau, telles que l'Alouette calandrelle (forte densité), le Pipit rousseline, le Coucou geai, la Pie-grièche méridionale, la Huppe fasciée, la Chevêche d'Athéna ou le Petit duc scops. Plusieurs espèces nichent à proximité mais fréquentent le site pour leur alimentation (Aigle de Bonelli, Circaète Jean-le-Blanc, Percnoptère d'Egypte, Grand-duc d'Europe, Héron gardeboeufs, etc). Enfin, de nombreuses espèces d'oiseaux utilisent la Crau comme site d'hivernage (Aigle de Bonelli, Milan royal, Busard Saint-Martin, Faucons pèlerin et émerillon, Outarde canepetière, Pluvier doré, Mouette mélanocéphale, Vanneau huppé) ou d'étape (Faucon kobez, Circaète Jean-le-Blanc, Pluvier guignard, etc).

La Glaréole à collier nichait autrefois en Crau (en 1975) mais a aujourd'hui disparu.

La Pie-grièche à poitrine rose a quasiment disparu et ne se reproduit en Crau que de façon très exceptionnelle (1 couple observé en 2005).

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
M	A07	Utilisation de biocides, d'hormones et de produits chimiques		I
M	H02.03	Pollution des eaux souterraines liée à une infrastructure d'industrie pétrolière		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	A04.02	Pâturage extensif		I

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	%
Domaine public de l'état	%

4.5 Documentation

Old site code 212900. Site name on survey form CRAU (Provence Alpes Cote D'Azur). Bird data relate to 1989. Information about smaller areas within this site is held on paper forms. 2 smaller sites are included in this site: Coussou de la Poitevine, 149ha, designated 1988. Also Coussou de Peau de Meau dans Crau, (oldcode 212902) 47ha, designated 1989.

*Etudes ecologiques en Crau- Annales de l'Universite de Provence. tome X no.1-2 1983.

*La Crau: un equilibre a maintenir, Ministere de l'envt. Conseil regional PACA, CROP,ADEPT 1986.

*Repartition quantitave de l'Avifaune des Coussous de la Crau, Gerald LEGRAND, Gilles CHEYLAN 1989.

*Biologie-Ecologie Mediterraneene - Etudes Ecologiques en Crau tome X no.1-2. 1983 - Editions de l'Universite Provence.

*Rapport - "Creation d'une reserve naturelle en Crau - demande de soutien financier dans le cactre des actions communautaires pour l'environnement". W.W.F. France.

*Repartition quantitative de l'avifaune des coussous de la Crau. Rapport de la mission effective du 17 mars au 27 juin 1989 par le CEEP pour le compte du le DRAC-PACA. G LeGrand, G Cheylan - CEEP - Aout 1989.

*WOLFF A. 2001. Changements agricoles et conservation de la grande avifaune de plaine : étude des relations espèces-habitats à différentes échelles chez l'Outarde canepetière. Thèse, Université Montpellier 2. 105 pp + annexes.

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
11	Terrain acquis par le Conservatoire du Littoral	%
36	Réserve naturelle nationale	19 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
11	RN des Coussouls de Crau	+	19%
36	RNV Domaine de Gingine	+	1%
36	RNV Domaine du Mas de Gravier	+	1%
36	RNV Domaine de la Poitevine	+	1%
36	RNV Domaine de la Jasse	+	1%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

5.3 Désignation du site

ZPS étendue début 2007 (11872 ha -> 39333 ha) afin de mieux prendre en compte les secteurs propices à l'Outarde canepetière, à l'Oedicnème criard et au Rollier d'Europe. Les principaux critères ayant conduit à la proposition d'un périmètre largement étendu à l'ensemble de la Crau sont les suivants :

§ Prise en compte de l'ensemble de l'avifaune d'intérêt communautaire, et plus particulièrement de l'Outarde canepetière, de l'Oedicnème criard et du Rollier d'Europe ;

§ Continuité écologique au sein du site, ainsi qu'avec les autres sites alentour (Alpilles, Crau humide) avec lesquels la Crau présente une fonctionnalité (ex : hérons nichant dans les marais alentour et s'alimentant quotidiennement en Crau) ;
§ Gestion globale, dynamique et intégrée sur l'ensemble du territoire ;

§ Durabilité, c'est-à-dire s'inscrivant dans une perspective à moyen et long terme (évolution du contexte agricole notamment, donc des milieux, offrant d'éventuelles possibilités de réhabilitation).

§ Cohérence et convergence avec d'autres outils de gestion et de valorisation du territoire, s'inscrivant dans un objectif de développement durable.

Le périmètre du site comprend 7 emprises du ministère de la défense, qui sont primordiales pour l'exercice de ses missions.
Armée de terre :
En premier lieu, le parc à ballon, terrain nu affecté à l'Armée de Terre est inclus dans le périmètre Natura 2000.

En second lieu, une partie du dépôt de munition de Miramas, affecté à l'armée de terre, est inclus dans le périmètre Natura 2000.

Armée de l'air :
En premier lieu, la piste du Rus, piste de dégagement pour l'aviation, affectée à l'armée de l'air, est incluse dans le périmètre Natura 2000.

En second lieu, la piste du Vallon, qui est une emprise affectée à l'armée de l'air et qui comporte un centre de transmission, est incluse dans le périmètre Natura 2000.

En troisième lieu, la piste de Vergières, qui est une emprise affectée à l'armée de l'air et qui comporte un centre d'essai à basse altitude est incluse dans le périmètre Natura 2000.

En quatrième lieu, le centre d'émission des Chanoines, qui est une emprise affectée à l'armée de l'air et qui comporte des installations de transmission, est inclus dans le périmètre Natura 2000.

En cinquième lieu, le Paty, contigu à la base aérienne 125, affecté à l'armée de l'air, comportant des installations de transmission de la défense est inclus dans le périmètre Natura 2000.

De manière générale, la labellisation Natura 2000 des terrains du ministère de la défense ne devra pas remettre en cause les activités dont ils sont le support, leur entretien ou leur desserte. En outre, le classement de ce site Natura 2000 ne devra pas conduire à remettre en cause le survol dans les espaces aériens qui sont associés aux emprises militaires incluses dans le périmètre Natura 2000 ou bien associés aux emprises militaires environnantes. En particulier, le survol à très basse altitude dans les espaces aériens de même que des atterrissages sommaires devront être pérennisés.

Le caractère confidentiel des activités de défense qui s'y déroulent devra également être préservé.

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : Mairie de St-Martin-de-Crau

Adresse : Mairie 13310 Saint-Martin-de-Crau

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[X] Oui Nom : DOCOB N2000
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/1684_DOCOB_lien_internet_SIDE.txt

[ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation

Document d'Objectifs des sites Natura de Crau (SIC et ZPS). DOCOB approuvé par le Préfet des Bouches-du-Rhône en 2004. Actualisé en 2013-2015.

NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR9301596 - Marais de la vallée des Baux et marais d'Arles

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 3
4. DESCRIPTION DU SITE 7
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 9
6. GESTION DU SITE 9

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR9301596

1.3 Appellation du site

Marais de la vallée des Baux et marais d'Arles

1.4 Date de compilation

31/03/1996

1.5 Date d'actualisation

26/08/2022

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Provence-Alpes-Côte-d'Azur	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.provence-alpes-cote-d'azur.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 31/10/2004
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 12/12/2008
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 08/11/2007

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000000341442

Explication(s) :

MAJ 2005 : intégration listes hab esp du DOCOB. # MAJ 2014.07 : conversion surface site en Lamb93. Actualisation surfaces et statut bio hab esp selon DOCOB et données ponctuelles post DOCOB (suppression H9540). # MAJ 2015.03 : ajout Gomphe de Graslin. # MAJ 2017-04 : ajout E1355 E6199. # MAJ 2021-07 ajout tourterelle des bois # MAJ 2022-08 % surface marine suite nvelle limite TM

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 4,79833°

Latitude : 43,50639°

2.2 Superficie totale

11061,06 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

,27%

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
93	Provence-Alpes-Côte-d'Azur

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
13	Bouches-du-Rhône	99,73 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
13004	ARLES
13038	FONTVIEILLE
13058	MAUSSANE-LES-ALPILLES
13065	MOURIES
13068	PARADOU
13078	PORT-SAINT-LOUIS-DU-RHONE
13097	SAINT-MARTIN-DE-CRAU

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Méditerranéenne (100%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
					Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
1410 *Prés-salés méditerranéens (Juncetalia maritimi)*		382 *(3,45 %)*		M	C	C	B	B
1420 *Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques (Sarcocornietea fruticosi)*		302 *(2,73 %)*		M	C	C	B	B
3140 *Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.*		92 *(0,83 %)*		M	B	C	C	B
3150 *Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition*		562 *(5,08 %)*		M	C	C	C	C
3170 *Mares temporaires méditerranéennes*	X	25 *(0,23 %)*		P	A	C	B	A
3260 *Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitricho-Batrachion*		0,9 *(0,01 %)*		M	B	C	C	B
6220 *Parcours substeppiques de graminées et annuelles des Thero-Brachypodietea*	X	3,8 *(0,03 %)*		M	C	C	C	C
6420 *Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes du Molinio-Holoschoenion*		838 *(7,58 %)*		M	A	A	B	B
6510 *Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*		524 *(4,74 %)*		M	C	C	B	C
7210 *Marais calcaires à Cladium mariscus et espèces du Caricion davallianae*	X	902 *(8,15 %)*		M	A	A	C	B
92A0 *Forêts-galeries à Salix alba et Populus alba*		298 *(2,69 %)*		M	B	C	B	B
9340 *Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia*		638 *(5,77 %)*		M	C	C	B	B

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.

- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 ≥ p > 15 % ; B = 15 ≥ p > 2 % ; C = 2 ≥ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site						Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
				Min	Max		C|R|V|P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
F	5339	*Rhodeus amarus*	p			i	R	P	C	C	C	C
F	6147	*Telestes souffia*	p			i	V	DD	D			
I	6199	*Euplagia quadripunctaria*	p			i	R	P	D			
I	1041	*Oxygastra curtisii*	p			i	R	P	C	B	B	B
I	1044	*Coenagrion mercuriale*	p			i	R	P	C	B	C	A
I	1046	*Gomphus graslinii*	p			i	V	P	B	B	A	B
F	1103	*Alosa fallax*	p			i	R	P	D			
F	1163	*Cottus gobio*	p			i	V	DD	D			
R	1220	*Emys orbicularis*	p			i	C	M	B	B	C	B
M	1303	*Rhinolophus hipposideros*	c			i	V	DD	C	B	C	C
M	1304	*Rhinolophus ferrumequinum*	c	100	200	i	P	P	C	B	C	B
M	1307	*Myotis blythii*	c			i	R	P	C	B	C	C
M	1310	*Miniopterus schreibersii*	c			i	R	P	C	B	C	C
M	1316	*Myotis capaccinii*	c			i	V	P	C	B	C	C
M	1321	*Myotis emarginatus*	c			i	R	P	C	B	C	B
M	1324	*Myotis myotis*	c			i	R	DD	C	B	C	B

M	1337	*Castor fiber*	p			i	R	P	C	B	C	B
M	1355	*Lutra lutra*	c			i	R	P	C	B	C	C

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D
A		*Triturus helveticus*			localities	P						X
A		*Alytes obstetricans*			i	R	X		X		X	
A		*Pelobates cultripes*			i	R	X		X		X	
A		*Pelodytes punctatus*			i	R			X		X	
A		*Bufo calamita*			i	C	X		X		X	
B		*Streptopelia turtur*				R			X		X	
F		*Anguilla anguilla*			i	C			X		X	
F		*Alburnoides bipunctatus*			i	C			X		X	
F		*Chondrostoma nasus*			i	R			X		X	
P		*Lythrum thymifolia*			localities	P			X			
P		*Lythrum tribracteatum*			localities	P			X			

P		*Mentha cervina*			localities	P			X			
P		*Scorzonera parviflora*			i	R			X			
P		*Teucrium aristatum*			localities	P			X			
R		*Elaphe longissima*			i	C	X					X
R		*Timon lepidus*			i	R			X		X	

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N03 : Marais salants, Prés salés, Steppes salées	6 %
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	8 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	18 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	12 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	3 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	18 %
N12 : Cultures céréalières extensives (incluant les cultures en rotation avec une jachère régulière)	19 %
N13 : Rizières	4 %
N16 : Forêts caducifoliées	2 %
N17 : Forêts de résineux	1 %
N18 : Forêts sempervirentes non résineuses	6 %
N21 : Zones de plantations d'arbres (incluant les Vergers, Vignes, Dehesas)	2 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	1 %

Autres caractéristiques du site

Le site englobe un ensemble remarquable de milieux humides alimentés par de l'eau douce (résurgences de la nappe de Crau) par endroits, d'eau plus ou moins salée lorsqu'on approche de la Camargue à l'ouest et de la mer au sud.

Vulnérabilité
: Les principales problématiques identifiées sur le site sont la pollution de l'eau (notamment par fertilisation agricole, pesticides, rejets domestiques, macrodéchets, rejets atmosphériques), la modification de l'hydrologie des zones humides (drainage, irrigation, endiguements), le maintien des pratiques agricoles garantes du bon état de conservation des habitats (notamment élevage extensif, foin de Crau), le développement des réseaux (ex. : autoroute), la prolifération de plantes exotiques envahissantes (jussies, baccharis).

4.2 Qualité et importance

Le site est situé à l'interface entre le delta de Camargue, la plaine de la Crau et la chaîne des Alpilles. L'un de ses principaux intérêts réside dans la diversité et l'étendue des milieux aquatiques présents (4400 ha). Parmi ceux-ci, on relèvera les superficies remarquables de marais à marisques (900 ha) et de roselières (>1000 ha). Plusieurs habitats présentent un intérêt particulier pour la faune invertébrée et la flore : les mares temporaires méditerranéennes, les sources oligotrophes basiques, les eaux oligo-mésotrophes calcaires.

L'intérêt biologique du site réside également en la présence d'espèces animales devenues rares (ex. : Cistude d'Europe), la présence d'espèces végétales rares en région méditerranéenne (Gentiane des marais, Thélyptéris des marais) et la seule station française d'une espèce de plante (Germandrée de Crau).
Le site est d'autre part très important pour l'avifaune, avec la présence d'espèces menacées mondialement (Aigle criard, Faucon crécerellette) ou au niveau communautaire (Butor étoilé, Ibis falcinelle, Aigle de Bonelli, Vautour percnoptère, Ganga cata, Glaréole à collier, etc).

Loutre (Lutra lutra) : Autrefois courante, elle était citée à Beauchamp, à l'étang des Aulnes et aux marais du Vigueirat (jusqu'aux années 1960). Une population relictuelle se serait maintenue sur le canal du Vigueirat à hauteur du marais de

Meyrannes jusqu'au début des années 1990. En novembre 2012, des indices de présence (épreintes) ont été trouvés dans le marais du Vigueirat. Des prospections complémentaires seront à réaliser afin de déterminer si cette présence est liée à une réelle recolonisation de la zone par l'espèce ou si ces indices proviennent d'un individu erratique.

Gomphe de Graslin (Gomphus graslinii) : selon étude 2014 (A Rocha), découverte d'une population autochtone, la première découverte en PACA (auparavant seules des obs ponctuelles avaient été faites, Etienne Iorio 2010-2012). Six individus mâles différents ont été contactés lors de 2 prospections spécifiques effectuées fin juin 2014 sur le canal de la Vallée des Baux (3 ind à chaque sortie). L'analyse des photographies confirme qu'il s'agit bien d'individus différents. Quelques exuvies trouvées également début juillet 2014 en amont, d'ou une forte suspicion de reproduction sur le site. De manière plus ponctuelle, observé également en amont, au niveau du marais de l'Ilon (1 ind à chaque fois). La dynamique locale de l'espèce semble progressive.

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s’agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	H01	Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres)		I
H	I01	Espèces exotiques envahissantes		I
H	K03.05	Antagonisme avec des espèces introduites		I
L	A01	Mise en culture (y compris augmentation de la surface agricole)		I
M	A10.01	Elimination des haies et bosquets ou des broussailles		I
M	D01.02	Routes, autoroutes		I
M	J01.01	Incendies		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	A03	Fauche de prairies		I
H	A04	Pâturage		I

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d’azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d’acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l’intérieur du site, O = à l’extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Indéterminé	100 %

4.5 Documentation

Actualisation des données Odonates de la faune liée au réseau hydraulique du site Natura 2000 "Marais d'Arles et de la vallée des Baux". Rapport A Rocha (novembre 2014) pour PNR Camargue. 56 pages.

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
11	Terrain acquis par le Conservatoire du Littoral	10 %
36	Réserve naturelle nationale	1 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
11	MARAIS DU VIGUEIRAT	+	10%
36	Coussouls de Crau	*	1%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : PNR Camargue

Adresse : Mas du Pont de Rousty 13200 ARLES

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[X] Oui Nom : DOCOB N2000
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/985_DOCOB_lien_internet_SIDE.txt

[ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation

Voir document d'objectifs approuvé en aout 2009.

NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR9312013 - Les Alpilles

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 4
4. DESCRIPTION DU SITE 8
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 9
6. GESTION DU SITE 10

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

A (ZPS)

1.2 Code du site

FR9312013

1.3 Appellation du site

Les Alpilles

1.4 Date de compilation

30/09/2005

1.5 Date d'actualisation

17/08/2017

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Provence-Alpes-Côte-d'Azur	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.provence-alpes-cote-d'azur.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

ZPS : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 04/07/2018

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000037345533

Explication(s) :

MAJ 2015-08 : conversion surface en lamb93. Actualisation listes espèces selon DOCOB (terrain en 2008) et datas LPO 2014. MAJ 2017-08 : actu espèces selon bases régionales (silene + faune-paca).

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 4,89167°

Latitude : 43,74111°

2.2 Superficie totale

26948 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
93	Provence-Alpes-Côte-d'Azur

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
13	Bouches-du-Rhône	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
13006	AUREILLE
13011	BAUX-DE-PROVENCE
13034	EYGALIERES
13035	EYGUIERES
13038	FONTVIEILLE
13049	LAMANON
13058	MAUSSANE-LES-ALPILLES
13065	MOURIES
13067	ORGON
13068	PARADOU
13094	SAINT-ETIENNE-DU-GRES
13097	SAINT-MARTIN-DE-CRAU
13100	SAINT-REMY-DE-PROVENCE
13105	SENAS
13108	TARASCON

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Méditerranéenne (100%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
					Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces visées à l'article 4 de la directive 2009/147/CE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
				Min	Max		C|R|V|P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
B	A091	*Aquila chrysaetos*	c	1	5	i	R	P	D			
B	A092	*Hieraaetus pennatus*	c			i	R	DD	D			
B	A095	*Falco naumanni*	c	1	20	i	R	P	C	B	C	C
B	A098	*Falco columbarius*	w	0	1	i		M	D			
B	A103	*Falco peregrinus*	w	1	5	i	P	P	D			
B	A103	*Falco peregrinus*	c			i	R	DD	D			
B	A128	*Tetrax tetrax*	r	4	5	males	P	G	C	C	C	C
B	A133	*Burhinus oedicnemus*	r	0	3	p	P	G	C	B	C	C
B	A142	*Vanellus vanellus*	w	100	250	i		P	C	B	C	C

B	A176	*Larus melanocephalus*	c	500	1000	i		P	C	B	C	C
B	A179	*Larus ridibundus*	w	100	500	i		P	C	B	C	C
B	A215	*Bubo bubo*	p	58	77	p	P	G	B	A	C	A
B	A224	*Caprimulgus europaeus*	r	164	417	p	P	G	C	A	C	A
B	A231	*Coracias garrulus*	r	60	200	p	P	M	B	B	C	A
B	A243	*Calandrella brachydactyla*	r	0	2	p	P	DD	D			
B	A246	*Lullula arborea*	p	3020	3992	p	C	M	B	A	C	A
B	A255	*Anthus campestris*	r	18	38	grids1x1	P	M	C	B	C	B
B	A302	*Sylvia undata*	p	1151	3367	p	C	M	C	A	C	A
B	A338	*Lanius collurio*	c			i	R	DD	D			
B	A339	*Lanius minor*	c			i	V	DD	D			
B	A346	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	w	10	50	i	P	P	D			
B	A379	*Emberiza hortulana*	r	1	5	p	P	P	D			
B	A707	*Aquila fasciata*	p	4	4	p	P	G	B	A	C	A
B	A025	*Bubulcus ibis*	c	50	100	i		P	C	B	C	C
B	A072	*Pernis apivorus*	r	0	2	p	P	M	C	B	C	C
B	A072	*Pernis apivorus*	c			i	R	DD	D			
B	A073	*Milvus migrans*	r	0	1	p	P	M	D			
B	A073	*Milvus migrans*	c	10	20	i	P	P	C	B	C	C
B	A074	*Milvus milvus*	c			i	V	DD	D			
B	A077	*Neophron percnopterus*	r	1	2	p	P	G	B	B	C	A
B	A077	*Neophron percnopterus*	c	1	5	i	P	P	B	B	C	A
B	A078	*Gyps fulvus*	c			i	R	DD	D			

B	A080	*Circaetus gallicus*	r	10	15	p	P	M	C	B	C	A
B	A080	*Circaetus gallicus*	c			i	R	DD	D			
B	A081	*Circus aeruginosus*	c			i	R	DD	D			
B	A082	*Circus cyaneus*	w	1	5	i	P	P	D			
B	A084	*Circus pygargus*	c	1	5	i	P	P	D			

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D
B		*Falco subbuteo*	1	3	p						X	
B		*Accipiter gentilis*	1	2	p						X	
B		*Streptopelia turtur*	24	67	grids1x1	C					X	
B		*Clamator glandarius*	1	5	p	V					X	
B		*Otus scops*	25	30	p	P					X	
B		*Athene noctua*	10	15	p	R					X	
B		*Merops apiaster*	10	20	p	R					X	
B		*Upupa epops*	9	25	grids1x1	R					X	

B		*Picus viridis*	11	63	grids1x1	C					X	
B		*Galerida cristata*	2	7	grids1x1	C					X	
B		*Phoenicurus phoenicurus*	3	13	grids1x1	C					X	
B		*Oenanthe hispanica*	18	22	p	R			X		X	
B		*Monticola saxatilis*	5	8	grids1x1	R					X	
B		*Monticola solitarius*	10	27	grids1x1	R					X	
B		*Sylvia conspicillata*	1	5	p	V			X		X	
B		*Lanius senator*	2	3	p	V					X	
B		*Passer montanus*	1	4	grids1x1	C					X	
B		*Carduelis cannabina*	4	10	grids1x1				X			
B		*Miliaria calandra*	14	28	grids1x1						X	
B		*Lanius meridionalis*	10	15	p	R			X		X	

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	1 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	20 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	10 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	5 %
N12 : Cultures céréalières extensives (incluant les cultures en rotation avec une jachère régulière)	5 %
N15 : Autres terres arables	10 %
N18 : Forêts sempervirentes non résineuses	20 %
N21 : Zones de plantations d'arbres (incluant les Vergers, Vignes, Dehesas)	5 %
N22 : Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente	23 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	1 %

Autres caractéristiques du site

Isolée entre les plaines du Rhône, de la Durance, du Comtat Venaissin et de la Crau, la chaîne des Alpilles apparaît comme une " île ", formée de multiples reliefs calcaires ne dépassant guère 400 mètres d'altitude.

Vulnérabilité
: La pression touristique est très importante sur le site (risque de destruction ou de perturbation d'habitats naturels et d'espèces fragiles). Certaines activités de loisir (varappe, moto...) nécessitent d'être maîtrisés dans les secteurs les plus sensibles. Tendance globale à la fermeture des milieux (par abandon ou régression du pastoralisme). Risque incendie.

4.2 Qualité et importance

Le site accueille une avifaune remarquable avec près de 250 espèces d'oiseaux, dont 25 espèces d'intérêt communautaire. Un des enjeux forts du site est la reproduction de plusieurs couples d'Aigle de Bonelli et d'un couple de Percnoptère d'Egypte, deux rapaces méditerranéens très menacés en France et en Europe, qui trouvent dans le massif et les plaines alentour des conditions propices à leur survie.

Entre 58 et 77 couples de Grand-duc d'Europe (selon étude LIFE 2014), soit parmi les plus fortes densités connues en Europe. Site également remarquable pour la conservation du Rollier d'Europe et du Traquet oreillard.

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		I
H	J01.01	Incendies		I

M	D02.01	Lignes électriques et téléphoniques		I
M	G01	Sports de plein air et activités de loisirs et récréatives		I
M	G05.01	Piétinement, surfréquentation		I

Incidences positives

Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	A04.02	Pâturage extensif		I

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	40 %
Domaine communal	60 %

4.5 Documentation

*BILLET J.M. (2000). Etude oiseaux - site Alpilles - Natura 2000. Expertise LPO Mission FIR / DIREN PACA. 68 p.

*BERGIER P. (1980). L'avifaune nicheuse des Alpilles. Bull. CROP 3 : 22-34.

* ECO-MED, LPO (2008). Inventaire de l'avifaune de la ZPS des Alpilles pour la rédaction du DOCOB.

* LPO (2013). Recensement et caractérisation de l'habitat de quatre espèces de passereaux patrimoniaux dans le Parc naturel régional des Alpilles (Pie-grièche méridionale, Fauvette pitchou, Pipit rousseline, Alouette lulu).

* Etudes réalisées dans le cadre du Programme LIFE Alpilles (2014). Voir site web dédié http://life-alpilles.com/oiseaux/

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
31	Site inscrit selon la loi de 1930	80 %
38	Arrêté de protection de biotope, d#habitat naturel ou de site d#intérêt géologique	5 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
31	Chaine des Alpilles	*	80%

38	Carrière Saint-Paul et carrière Deschamps	+	1%
38	Plateau de la Caume et des vallons de Valrugue et St Clerg	+	4%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : PNR Alpilles

Adresse : 10-12 Avenue Notre Dame du Château 13103 Saint-Etienne-du-Grès

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[X] Oui Nom : DOCOB N2000
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/1698_DOCOB_lien_internet_SIDE.txt

[ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation

ZPS se superposant pour partie à la ZSC FR9301594, mais chaque site fait l'objet d'un DOCOB spécifique.

La Grande Palus et le Pattion (Identifiant national : 910030001)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 30252002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon, .- 910030001, La Grande Palus et le Pattion. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/910030001.pdf*

Région en charge de la zone : Languedoc-Roussillon
Rédacteur(s) :Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon
Centroïde calculé : 777746°-1863441°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/10/2008
Date actuelle d'avis CSRPN : 13/10/2008
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 06/04/2011

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 4
6. HABITATS 5
7. ESPECES 6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 7
9. SOURCES 7

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Gard
- Commune : Bellegarde (INSEE : 30034)
- Commune : Beaucaire (INSEE : 30032)

1.2 Superficie

602,71 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):
Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF de « La Grande Palus et le Pattion « se situe en Camargue gardoise, en bordure des Coteaux de la Costière, à l'est de la ville de Bellegarde.

D'une superficie d'environ 600 hectares, elle est traversée, au nord par le Canal du Rhône à Sète et au sud par le Canal d'irrigation du Bas-Rhône-Languedoc.

Elle se compose d'une mosaïque de milieux agricoles (cultures de riz et élevage extensif) parcourus par de nombreux canaux d'irrigation.

Au coeur d'une Camargue où l'agriculture intensive dessine des paysages drainés, elle vient buter contre le rebord de la Costière où les reliefs s'accentuent.

Son environnement immédiat est formé de milieux cultivés et d'une urbanisation de plus en plus prégnante (quartiers sud-est et est de Bellegarde et axes routiers) notamment en bordure de la partie ouest de la ZNIEFF.

Des activités rizicoles et de pâturage s'exercent sur la ZNIEFF.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Faunistique - Reptiles - Oiseaux - Insectes		

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF englobe les parcelles cultivées et de friches à la « la Grande Palus « et au « Pattion «.

Les limites sont partout matérialisées par des fossés et des canaux : Canal du Rhône à Sète et Fossé de Tavernel par exemple.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

Ce réseau de roubines constitue un corridor écologique restaurant les connexions entre les foyers de populations de Cistudes qu'il importe de conserver. Eloignée des grosses populations de Cistudes de Camargue, cette population de la Grande Palus et du Pattion mérite une attention particulière.

L'activité agricole qui s'exerce dans la ZNIEFF implique de nombreuses interventions hydrauliques sur le réseau de roubines. Or, ces méthodes d'entretien des fossés peuvent constituer un facteur de déclin des populations de Cistude : remaniement, artificialisation et destruction des berges (par enrochements, remblaiements ou curages mécaniques).

L'agriculture intensive dans la ZNIEFF et en bordure immédiate induit des pollutions chimiques et organiques néfastes pour cette faune patrimoniale.

Le développement de la Jussie (Ludwigia ssp.), plante sub-aquatique exotique, invasive, constitue également une menace pour le patrimoine de la ZNIEFF.

L'enjeu majeur pour le patrimoine de cette ZNIEFF est de conserver et restaurer les habitats aquatiques et de ponte de la Cistude d'Europe. Pour cela, il faudra :

- proscrire toute transformation par remblaiement du milieu et éviter la mise à franc bord et les enrochements de berges ;

- maintenir une diversité de la végétation rivulaire des canaux et fossés par une planification des interventions (période et localisation) en prenant en compte les conditions écologiques de la Cistude ;

- maintenir ou améliorer la qualité de l'eau en provenance du bassin versant en limitant l'utilisation d'intrants chimiques et organiques dans l'agriculture ;

- enfin, prendre des mesures pour limiter et réduire l'expansion des plantes envahissantes (lutte mécanique ou arrachage manuel à préférer).

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Odonates - Lépidoptères	- Reptiles	- Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	87 *Terrains en friche et terrains vagues*				

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	8267	*Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Diane (La), Thaïs (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean-Laurent Hentz Contribution à la connaissance de la Cistude d Europe dans la plaine de Bellegarde, Gard - Gard-Nature, septembre 2008				2008
Odonates	65265	*Libellula fulva O.F. Müller, 1764*	*Libellule fauve (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Hentz Jean-Laurent et Veyrat Cécile et Veyrat Claude, SFO				2004
Oiseaux	4198	*Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)*	*Rousserolle turdoïde*	Reproduction indéterminée	Informateur : Hentz Jean-Laurent, Gard Nature				2006
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	*Rollier d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean-Laurent Hentz Contribution à la connaissance de la Cistude d Europe dans la plaine de Bellegarde, Gard - Gard-Nature, septembre 2008				2008
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	*Cistude d'Europe (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Brogard Jacques, La Cistude				2007

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Insectes	8267	*Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermüller, 1775)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4198	*Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Anonyme Anonyme (EPHE)		
	Brogard Jacques, La Cistude		
	Hentz Jean-Laurent et Veyrat Cécile et Veyrat Claude, SFO		
	Hentz Jean-Laurent et Veyrat Cécile, Gard Nature		
	Hentz Jean-Laurent, Gard Nature		
	Jean-Laurent Hentz Contribution à la connaissance de la Cistude d Europe dans la plaine de Bellegarde, Gard - Gard-Nature, septembre 2008		
	Lavie David, La Cistude		

Marais de Broussan et Grandes Palunettes (Identifiant national : 910030002)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 30252003)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon, .- 910030002, Marais de Broussan et Grandes Palunettes. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/910030002.pdf*

Région en charge de la zone : Languedoc-Roussillon
Rédacteur(s) :Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon
Centroïde calculé : 773464°-1861291°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/10/2008
Date actuelle d'avis CSRPN : 13/10/2008
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 06/04/2011

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 4
6. HABITATS 5
7. ESPECES 6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 7
9. SOURCES 7

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Gard
- Commune : Bellegarde (INSEE : 30034)
- Commune : Fourques (INSEE : 30117)

1.2 Superficie

217,72 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):
Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF du « Marais de Broussan et Grandes Palunettes « se situe en Camargue gardoise, en bordure des Coteaux de la Costière, au sud-ouest de la ville de Bellegarde.

Divisée en deux zones distinctes, elle a une emprise d'environ 220 hectares et est orientée nord-est / sud-ouest. Elle est traversée par l'autoroute 54 et bordée par le Canal d'irrigation du Bas-Rhône-Languedoc et par le Canal du Rhône à Sète.

Cette ZNIEFF correspond pour sa partie sud-ouest à un marais au faciès assez homogène parcouru par quelques canaux d'irrigation. La partie nord-est correspond à une zone agricole. Ces prairies et milieux agricoles se développent sur des limons et des alluvions d'origine palustres provenant des inondations du Rhône avant son endiguement et le creusement de canaux de drainage.

Au coeur d'une Camargue où l'agriculture intensive dessine des paysages drainés, elle vient buter contre le rebord de la Costière où les reliefs s'accentuent.

Son environnement immédiat est formé d'autres milieux cultivés (riz, vergers, vignes), en friches ou en transition vers le marais, ainsi que de milieux artificialisés (axes routiers, zone d'extraction d'argile, site de stockage de déchets ultimes).

Seule une activité de chasse s'exerce sur le site.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Faunistique - Reptiles		

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF, divisée en deux parties distinctes, englobe les parcelles de marais au lieu-dit « Marais de Broussan « et les parcelles agricoles au niveau des « Grandes Palunettes «. Elle exclut au sud-est le lieu-dit « le Cousse « et son habitation.

Les limites sont marquées :

- du côté des Coteaux de la Costière, par le Canal du Rhône à Sète ;

- du côté de la Camargue cultivée, par les canaux qui matérialisent le passage aux parcelles de friches ou cultivées.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

L'abandon de parcelles cultivées permet la restauration de milieux naturels de marais engendrant alors des biotopes plus favorables pour le développement de la faune et notamment des Cistudes. Ce réseau de roubines constitue un corridor

écologique restaurant les connexions entre les noyaux de population qu'il convient de préserver. Eloignée des grosses populations de Cistudes de Camargue, cette population du « Marais de Broussan et Grandes Palunettes « mérite une attention particulière.

Le drainage des zones humides pour les transformer en culture est néfaste pour la faune de la ZNIEFF.

En outre, les méthodes d'entretien des fossés peuvent constituer un facteur de déclin des populations de Cistude : remaniement, artificialisation et destruction des berges (enrochements, remblaiements ou curages mécaniques).

L'agriculture intensive en bordure immédiate de la ZNIEFF, ainsi que le trafic routier et l'entretien de l'autoroute, provoquent des pollutions chimiques et organiques néfastes pour la faune patrimoniale de la ZNIEFF.

L'enjeu majeur pour le patrimoine de cette ZNIEFF est de conserver et restaurer les habitats aquatiques et de ponte de la Cistude d'Europe. Pour cela, il faudra :

- proscrire toute transformation par remblaiement du milieu et éviter la mise à franc bord et les enrochements de berges ;

- maintenir une diversité de la végétation des bords des canaux et fossés par une planification des interventions (période et localisation) en prenant en compte les conditions écologiques de la Cistude ;

- maintenir ou améliorer la qualité de l'eau en provenance du bassin versant en limitant l'utilisation d'apports chimiques et organiques dans l'agriculture et l'entretien routier notamment ;

- prendre en compte les enjeux faunistiques dans le cadre de projets d'aménagements (extension des sites artificialisés périphériques par exemple).

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges		- Reptiles	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	87 *Terrains en friche et terrains vagues*				

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	*Cistude d'Europe (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean-Laurent Hentz, Antoine Beils, CEN LR				2007

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Jean-Laurent Hentz, Antoine Beils, CEN LR		

MARAIS DE JULIAN, DES BERNACLES ET DE SALIERS (Identifiant national : 930012423)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 13136115)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : COULET E., Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, YAVERCOVSKI N., Anthony OLIVIER, Julien RENET, Fanny BRAULT, .- 930012423, MARAIS DE JULIAN, DES BERNACLES ET DE SALIERS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012423.pdf*

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur
Rédacteur(s) :COULET E., Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, YAVERCOVSKI N., Anthony OLIVIER, Julien RENET, Fanny BRAULT
Centroïde calculé : 775369°-1851779°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :
Date actuelle d'avis CSRPN : 13/12/2018
Date de première diffusion INPN : 26/03/2019
Date de dernière diffusion INPN : 26/03/2019

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 4
6. HABITATS 4
7. ESPECES 6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 12
9. SOURCES 12

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 930012415 - CAMARGUE FLUVIO-LACUSTRE ET LAGUNO-MARINE (Id reg. : 13136100)

1.1 Localisation administrative

- Département : Bouches-du-Rhône
- Commune : Arles (INSEE : 13004)

1.2 Superficie

961,59 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1
Maximale (mètre): 4

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 930012415 - CAMARGUE FLUVIO-LACUSTRE ET LAGUNO-MARINE (Type 2) (Id reg. : 13136100)

1.5 Commentaire général

Commentaire généralLes marais de Julian, des bernacles et de Saliers sont situés en tête de Camargue. Cette ZNIEFF est composée de deux parties : l'une, les marais de Julian et des Bernacles entre Saliers et le hameau de Gimeaux à l'est, la seconde, plus petite au sud-ouest de Saliers. Les marais qui la composent sont doux à faiblement salés. Ce secteur de la Camargue fluvio lacustre comprend une mosa*que d'habitats assez importante avec pour les milieux naturels : des roselières, des typhées, des prairies humides, des pelouses à saladelles, des sansou*res et pour les milieux agricoles principalement des rizières. A quelques exceptions près, les marais ont une gestion temporaire. L'élevage bovin est bien représenté. La délimitation de la ZNIEFF est principalement justifiée par la répartition des espèces liée aux roselières et milieux secs. La répartition et l'agencement des habitats, le fonctionnement et les relations des écosystèmes ainsi que l'occupation du sol offrent une diversité de milieux très intéressant.Flore et habitats naturelsZone dominée par de grandes étendues marécageuses envahies par la roselière au sein de laquelle on rencontre : -le long des canaux, les tamaricées à Tamarix gallica, -la formation des vases exondées du Suaedo splendentis Chenopodietum chenopodioidis, -les pelouses salées du Agropyro Trifolietum maritimi.FauneCet îlot marécageux au milieu de la Camargue agricole abrite vingt sept espèces d'intérêt patrimonial élevé dont quinze sont déterminantes. Il revêt ainsi une importance particulière pour l'avifaune paludicole avec le Butor étoilé (Botaurus stellaris), le Blongios nain (Ixobrychus minutus), le Héron pourpré (Ardea purpurea) ainsi que le Tadorne de Belon (Tadorna tadorna), l'Echasse blanche (Himantopus himantopus), la Glaréole à collier (Glareola pratincola), le Rollier d'Europe (Coracias garrulus), le Coucou geai (Clamator gandarius), la Caille des blés (Coturnix coturnix) et la Fauvette à lunettes (Sylvia conspicillata) se reproduisent également dans cette zone. Cette ZNIEFF abrite également comme espèce déterminante la Cistude d'Europe (Emys orbicularis), le Grand rhinolophe (Rhinolophus ferrumequinum) et le Murin à oreilles échancrées (Myotis emarginatus) (zone de chasse pour les deux chiroptères). Comme espèce remarquable, citons le Rat des moissons (Micromys minutus).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Floristique - Phanérogames		

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Limites fondées sur la répartition des espèces et des habitats patrimoniaux.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges		- Amphibiens - Mammifères - Reptiles	- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.552 Communautés halo-nitrophiles pionnières du littoral méditerranéen	*15.12 Groupements halonitrophiles à Frankenia*				
A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola	*15.1131 Gazons à salicorne des basses côtes méditerranéennes*				
A2.5263 Fourrés à Salicorne sombre	*15.613 Bosquets à Arthrocnemum glaucum (enganes)*				
A2.522 Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus	*15.51 Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus*				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola	15.1133 Gazons à salicorne des hautes côtes méditerranéennes				
E6.111 Steppes salées ibéro-thyrréniennes à Lavande de mer	15.81 Steppes à Lavande de mer				
C1.222 Radeaux flottants d'Hydrocharis morsus-ranae	22.412 Radeaux d'Hydrocharis				
A2.513 Laisses des marais salés méditerranéens	15.56 Formations à annuelles sur laisses				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.612 Bosquets d'arbrisseaux à Arthrocnemum (enganes)				
A2.523 Prés salés ras méditerranéens à Juncus, Carex, Hordeum et Trifolium	15.52 Prés salés à Juncus gerardii et Carex divisa				
X02 Lagunes littorales salées	23.211 Groupements à Ruppia				
A2.5265 Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicorne ligneuse	15.614 Bosquets d'arbrisseaux à Suaeda				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.61 Fourrés des marais salés méditerranéens				
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	16.229 Pelouses dunaires méditerranéennes xériques				
G1.312 Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers	44.612 Galeries de Peupliers provenço-languedociennes				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60400	*Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)*	*Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées*	Reproduction indéterminée					
	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	*Grand rhinolophe*	Reproduction indéterminée					
Oiseaux	4180	*Acrocephalus melanopogon (Temminck, 1823)*	*Lusciniole à moustaches*	Reproduction certaine ou probable		Fort			1991 - 1991
	2508	*Ardea purpurea Linnaeus, 1766*	*Héron pourpré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G., BADAN O. - SILENE - CEN PACA				1986 - 2007
	2486	*Ardeola ralloides (Scopoli, 1769)*	*Crabier chevelu, Héron crabier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA				2009 - 2009
	2473	*Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)*	*Butor étoilé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y. - SILENE - Tour du Valat	Fort			1997 - 2011
	3461	*Clamator glandarius (Linnaeus, 1758)*	*Coucou geai*	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1994
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	*Rollier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LANDRU G. - SILENE-CEN PACA				1991 - 2010
	3332	*Gelochelidon nilotica (Gmelin, 1789)*	*Sterne hansel*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA				2006 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3129	*Glareola pratincola (Linnaeus, 1766)*	*Glaréole à collier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y.				1994 - 2013
	627745	*Ichthyaetus melanocephalus (Temminck, 1820)*	*Mouette mélanocéphale*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA				2009 - 2009
	2477	*Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)*	*Blongios nain, Butor blongios*	Reproduction certaine ou probable					1992 - 1997
	3343	*Sterna hirundo Linnaeus, 1758*	*Sterne pierregarin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G., BADAN O. - SILENE - CEN PACA				2007 - 2007
	4227	*Sylvia conspicillata Temminck, 1820*	*Fauvette à lunettes*	Reproduction certaine ou probable		Fort			1991 - 1991
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	*Cistude d'Europe (La)*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : OLIVIER A., PICHARD A., FILLEUX M., ARNAUD A.., CONTOURNET P., WILLM L., ORTOLA N., GAUTHIER-CLERC M.				2008 - 2008

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	*Pélodyte ponctué (Le)*	Reproduction certaine ou probable		Fort			1997 - 1997
Mammifères	61543	*Micromys minutus (Pallas, 1771)*	*Rat des moissons*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : POITEVIN F. OLIVIER A, BAYLE P. SCHER O.				2010 - 2010
Oiseaux	4198	*Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)*	*Rousserolle turdoïde*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA				2009 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	*Martin-pêcheur d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA				1994 - 2000
	3120	*Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)*	*Oedicnème criard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA				2006 - 2006
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	*Busard des roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA				2009 - 2009
	2996	*Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)*	*Caille des blés*	Reproduction certaine ou probable		Fort			1995 - 1996
	4686	*Emberiza calandra Linnaeus, 1758*	*Bruant proyer*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y. - SILENE - CEN PACA				2000 - 2000
	3656	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*	*Cochevis huppé*	Reproduction certaine ou probable		Fort			1997 - 1997
	3106	*Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758*	*Huîtrier pie*	Reproduction certaine ou probable					1992 - 1992
	3112	*Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)*	*Echasse blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA	Moyen			1991 - 2009
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	*Guêpier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LANDRU G. - SILENE-CEN PACA				1997 - 2010
	965	*Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)*	*Grèbe huppé*	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1994
	2767	*Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)*	*Tadorne de Belon*	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Mammifères	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60400	*Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	965	*Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2473	*Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2477	*Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2486	*Ardeola ralloides (Scopoli, 1769)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2508	*Ardea purpurea Linnaeus, 1766*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2767	*Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	2996	*Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3106	*Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3112	*Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3120	*Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3129	*Glareola pratincola (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	3332	*Gelochelidon nilotica (Gmelin, 1789)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3343	*Sterna hirundo Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	3461	*Clamator glandarius (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3656	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4180	*Acrocephalus melanopogon (Temminck, 1823)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4198	*Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4227	*Sylvia conspicillata Temminck, 1820*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4686	*Emberiza calandra Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	627745	*Ichthyaetus melanocephalus (Temminck, 1820)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	MOLINIER R.E., TALLON G.	1970	Prodrome des unités phytosociologiques observées en Camargue. Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille 30, 5-110.
	MOLINIER R.E., TALLON G.	1974	Documents pour un inventaire des plantes vasculaires de la Camargue. Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille 34, 7-165.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	OLIVIER A., PICHARD A., FILLEUX M., ARNAUD A.., CONTOURNET P., WILLM L., ORTOLA N., GAUTHIER-CLERC M.	2008	Inventaire écologique concernant des espèces de vertébrés de l'annexe 2 de la directive « habitat » liés à l'élaboration du DOCOB Natura 2000 de la SIC FR 9301592 « Camargue ».
	PATRIMONIO O.	1991	Repérage cartographique et description des espaces sensibles des communes littorales des Bouches-du-Rhône. C.E.E.P., D.D.E.13, 32 p.
	POITEVIN F. OLIVIER A, BAYLE P. SCHER O.	2010	Mammifères de Camargue
Informateur	BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA		
	BEAUDOIN G., BADAN O. - SILENE - CEN PACA		
	HAFNER H.		
	KAYSER Y.		
	KAYSER Y. - SILENE - CEN PACA		
	KAYSER Y. - SILENE - Tour du Valat		
	LANDRU G. - SILENE-CEN PACA		
	PELLETIER V.		
	RESERVE NATIONALE DE CAMARGUE		
	STATION BIOLOGIQUE DE LA TOUR DU VALAT		
	VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA		
	YAVERCOVSKI N.		

PLATEAU DES QUATRE TERMES - GORGES DE LA TOULOUBRE - LA BARBEN (Identifiant national : 930012449)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 13116100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Julien RENET, Audrey PICHARD, Stéphane BENCE, Hubert GUIMIER, Géraldine KAPFER, Thibault PAQUIER, .- 930012449, PLATEAU DES QUATRE TERMES - GORGES DE LA TOULOUBRE - LA BARBEN. - INPN, SPN-MNHN Paris, 16P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012449.pdf*

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur
Rédacteur(s) :Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Julien RENET, Audrey PICHARD, Stéphane BENCE, Hubert GUIMIER, Géraldine KAPFER, Thibault PAQUIER
Centroïde calculé : 835111°-1848458°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :
Date actuelle d'avis CSRPN : 13/12/2018
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 09/11/2022

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 5
6. HABITATS 5
7. ESPECES 7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 16
9. SOURCES 16

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : 930020187 - (Id reg. : 13116134)

1.1 Localisation administrative

- Département : Bouches-du-Rhône

- Commune : Lambesc (INSEE : 13050)
- Commune : Éguilles (INSEE : 13032)
- Commune : Pélissanne (INSEE : 13069)
- Commune : Fare-les-Oliviers (INSEE : 13037)
- Commune : Coudoux (INSEE : 13118)
- Commune : Barben (INSEE : 13009)
- Commune : Ventabren (INSEE : 13114)
- Commune : Lançon-Provence (INSEE : 13051)
- Commune : Saint-Cannat (INSEE : 13091)

1.2 Superficie

7264,35 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 72
Maximale (mètre): 307

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 930020187 - GORGES DE LA TOULOUBRE - RAVIN DE LAVALDENAN - SUFFERCHOIX - VALLON DE MAUREL (Type 1) (Id reg. : 13116134)
- Id nat. : 930012435 - PALOUS DE SAINT-CHAMAS - EMBOUCHURE DE LA TOULOUBRE - PETITE CAMARGUE - LA POINTE (Type 2) (Id reg. : 13155100)
- Id nat. : 930020232 - LA TOULOUBRE (Type 2) (Id reg. : 13156100)

1.5 Commentaire général

Commentaire généralMilieu typique des collines méditerranéennes, avec une alternance de zones de garrigues, de bois de pins d'Alep et de cultures traditionnelles. La Touloubre qui traverse la zone est bordée d'une ripisylve de belle venue contrastant avec l'aridité des autres milieux. Elle dessine, ainsi que le ravin de Lavaldenan, des gorges certes modestes mais de grandes valeurs paysagère et floristique.Flore et habitats naturelsLes pelouses possèdent des peuplements des espèces discrètes suivantes, la Gagée de granatelli, le Picris pauciflore (zones rocailleuses) ou le Crepis de Suffren (affleurement sableux). L'orchidée Ophrys bertolonii, quoique localisée, n'y est pas rare. Les dépressions naturelles, où se sont accumulées les colluvions, sont souvent cultivées. On y note la Nigelle de France (Nigella hispanica var. parviflora) et, dans celle de l'Estagnolet inondable les années pluvieuses, des peuplements de Salicaire à trois bractées ou d'Etoile d'eau (Lythrum tribracteatum, Damasonium polyspermum), deux espèces très rares des mares temporaires méditerranéennes. Enfin, dans les milieux rupestres, s'observent la formation à Asplenium petrarchae des rochers calcaires thermophiles avec la fougère Cheilanthes acrostica et le Gaillet setacée (Galium setaceum) ; ainsi que la formation des landes oroméditerranéennes franco ibériques réduite ici à des peuplements d'Ephèdre des Monts Nébrodes (Ephedra major).FauneCe site renferme trente-trois espèces d'intérêt patrimonial dont onze sont déterminantes.Il s'agit d'une zone d'une grande richesse biologique, en particulier sur le plan ornithologique avec la nidification de plusieurs espèces phares : l'Aigle de Bonelli (Aquila fasciata), l'Outarde canepetière (Tetrax tetrax), le Rollier d'Europe (Coracias garrulus) ou encore le Coucou geai (Clamator glandarius). Parmi les autres espèces nicheuses remarquables il y a notamment, le Circaète Jean le Blanc (Circaetus gallicus), le Grand-Duc d'Europe (Bubo bubo), l'Autour des palombes (Accipiter gentilis), la Bondrée apivore (Pernis apivorus), la Huppe fasciée (Upupa epops), l'Oedicnème criard (Burhinus oedicnemus), la Caille (Coturnix coturnix), le Bruant ortolan (Emberiza hortulana), la Pie grièche méridionale (Lanius meridionalis) et une espèce déterminante, la Fauvette à lunettes (Sylvia conspicillata). Notons également la présence régulière du Busard cendré (Circus pygargus) en chasse. Plusieurs espèces remarquables ou déterminantes de chauves-souris y ont

été observées : le Molosse de Cestoni (Tadarida teniotis), le Minioptère de schreibers (Miniopterus schreibersii), la Noctule de Leisler (Nyctalus leisleri) et le Petit Murin (Myothis blythii). Notons que le Murin à oreilles échancrées (Myotis emarginatus) se reproduisent sur ce site. Le Lézard ocellé (Timon lepidus) pour les reptiles et, pour les poissons, le Blageon (Leuciscus soufia) sont également présents. Enfin les invertébrés sont représentés par deux espèces déterminantes : le Marbré de Lusitanie (Euchloe tagis bellezina), espèce déterminante très localisée représentée par la sous-espèce bellezina, endémique du sud de la France et de l'extrême nord-ouest de l'Italie, inféodée aux milieux ouverts où croît sa plante nourricière Iberis pinnata, et l'Hespérie de la balotte (Carcharodus baeticus), espèce déterminante de Lépidoptère Hespériidés d'affinité ouest-méditerranéenne, en régression et affectionnant les pelouses sèches et surfaces pâturées où croissent ses plantes hôtes, en particulier le Marrube commun (Marrubium vulgare). Est également présent un cortège d'espèces ouest méditerranéennes remarquables telles que la Scolopendre ceinturée (Scolopendra cingulata), l'Arcyptère provençale (Arcyptera kheili), gros criquet à mobilité réduite endémique de Provence ; la Mante terrestre (Geomantis larvoides), petite mante fluette au déplacement vif sur les surfaces dégagées, la cigale argentée (Tettigetta argentata), espèce commune dans le département, l'Hespérie de l'herbe au vent (Muschampia proto), papillon localisé et peu commun étroitement inféodé à ses plantes hôtes, Phlomis herba venti et Phlomis lychnitis et la Proserpine (Zerynthia rumina), papillon strictement lié à la présence de sa plante hôte locale, Aristolochia pistolochia.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Lépidoptères
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Limites fondées sur celles du plateau et des collines au nord de la Barben, englobant l'ensemble des milieux et des espèces patrimoniaux dont les cultures favorables à l'Outarde et mais évitant les zones à agriculture trop intensive.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Odonates - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Amphibiens - Mammifères - Poissons - Reptiles - Myriapodes - Orthoptères - Lépidoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères		- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
F7.4456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella	*31.74 Landes épineuses franco-ibériques*				
F7.4456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella	*31.74 Landes épineuses franco-ibériques*				
C3.4218 Communautés méditerranéennes amphibies à petites herbacées	*22.32 Gazons amphibies annuels septentrionaux*				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
H3.211 Falaises à Doradille de Pétrarque	*62.111 Falaises calcaires eu-méditerranéennes occidentales*				
G1.312 Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers	*44.61 Forêts de Peupliers riveraines et méditerranéennes*				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
H3.211 Falaises à Doradille de Pétrarque	62.111 Falaises calcaires eu-méditerranéennes occidentales				
G1.312 Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers	44.61 Forêts de Peupliers riveraines et méditerranéennes				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Autres insectes	219992	*Mantispa aphavexelte U. Aspöck & H. Aspöck, 1994*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BENCE S.				2009 - 2009
Lépidoptères	608240	*Carcharodus baeticus (Rambur, 1839)*	*Hespérie de la Ballote (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Matthieu AUBERT				2011 - 2011
	609941	*Iberochloe tagis (Hübner, 1804)*	*Marbré de Lusitanie (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BENCE S.				2006 - 2006
Mammifères	60400	*Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)*	*Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Delphine QUEKENBORN				1986 - 2015
Oiseaux	2657	*Aquila fasciata Vieillot, 1822*	*Aigle de Bonelli*	Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				1971 - 2006
	2887	*Circus pygargus (Linnaeus, 1758)*	*Busard cendré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sébastien DURAND				2009 - 2009
	3461	*Clamator glandarius (Linnaeus, 1758)*	*Coucou geai*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND S., DURAND E. - SILENE - CEN PACA				1993 - 2000
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	*Rollier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sébastien DURAND				1987 - 2009
	4460	*Lanius senator Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche à tête rousse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND G. - SILENE - CEN PACA				2001 - 2001

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4227	*Sylvia conspicillata Temminck, 1820*	*Fauvette à lunettes*	Reproduction certaine ou probable					1992 - 1992
	3089	*Tetrax tetrax (Linnaeus, 1758)*	*Outarde canepetière*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guy DURAND				1991 - 2009
Phanérogames	610829	*Allium cyrilli Ten., 1829*	*Ail de Cirillo*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Michel HAMARD				2010 - 2010
	82283	*Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	*Anacamptide à fleurs lâches, Orchis à fleurs lâches*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELMAS J.-P.				1941 - 2000
	85999	*Bifora testiculata (L.) Spreng., 1820*	*Bifore testiculée, Bifore à deux coques, Bifora testiculé, Bifora à deux coques, Bifora à testicules*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Laurent MICHEL				2011 - 2011
	88062	*Carduus acicularis Bertol., 1829*	*Chardon à épingles, Chardon à aiguilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jérôme VOLANT				2013 - 2013
	93140	*Crepis suffreniana (DC.) J.Lloyd, 1844*	*Crépide de Suffren, Barkhausie de Suffren, Crépis de Suffren*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Michel HAMARD				1996 - 2015
	94392	*Damasonium polyspermum Coss., 1849*	*Damasonie à nombreuses graines, Étoile d'eau à nombreuses graines*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gabriel TALLON				1960 - 1972
	96106	*Ephedra major Host, 1831*	*Éphèdre des monts Nébrodes, Grand éphédra, Grand éphèdre, Éphèdre de Villars*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Yves MORVANT, Henri MICHAUD				2016 - 2016

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	102930	*Honorius nutans (Sm.) Gray, 1821*	*Honorius penché, Ornithogale penché*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jean-Marc LEWIN, CBNMP				2006 - 2016
	103233	*Hypecoum pendulum L., 1753*	*Hypécoum pendant, Cumin pendant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2008 - 2008
	103598	*Inula britannica L., 1753*	*Inule de Grande-Bretagne, Inule britannique, Inule des fleuves, Inule des fleuves, Inule d'Angleterre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE				1975 - 1975
	106536	*Lomelosia stellata (L.) Raf., 1838*	*Lomélosie étoilée, Scabieuse étoilée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2007 - 2007
	107125	*Lythrum tribracteatum Salzm. ex Spreng., 1827*	*Salicaire à trois bractées, Lythrum à trois bractées, Lythrum de Salzmann, Salicaire de Salzmann*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GIVORD J. - Silene				1960 - 2013
	109629	*Nigella gallica Jord., 1852*	*Nigelle d'Espagne, Nigelle de France*	Reproduction certaine ou probable	Collection : UGO J. - SILENE				1996 - 2009
	109631	*Nigella hispanica L., 1753*	*Nigelle d'Espagne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Michel HAMARD				2015 - 2015
	109685	*Nonea erecta Bernh., 1800*	*Nonée brune, Nonée sombre, Nonée dressée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Michel HAMARD				2003 - 2003
	110341	*Ophrys arachnitiformis Gren. & M.Philippe, 1860*	*Ophrys à forme d'araignée, Ophrys en forme d'araignée, Ophrys arachnitiforme, Ophrys brillant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Michel HAMARD				2003 - 2003

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	110357	*Ophrys bertolonii Moretti, 1823*	*Ophrys de Bertoloni, Ophrys Aurélia*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Michel HAMARD				2014 - 2014
	110473	*Ophrys speculum Link, 1799*	*Ophrys miroir, Ophrys cilié*	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				2007 - 2007
	113485	*Picris pauciflora Willd., 1803*	*Picride à fleurs peu nombreuses, Picride pauciflore*	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
	117876	*Roemeria hybrida (L.) DC., 1821*	*Roemérie hybride, Roemérie intermédiaire, Roemérie violacée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Michel HAMARD				2010 - 2010
	126150	*Thalictrum lucidum L., 1753*	*Pigamon luisant, Pigamon méditerranéen*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Michel HAMARD				2013 - 2013
Ptéridophytes	110313	*Ophioglossum vulgatum L., 1753*	*Ophioglosse répandu, Herbe paille-en-queue, Herbe un cœur, Langue de serpent*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE				1997 - 1997
Reptiles	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	*Lézard ocellé (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BENCE S.				1991 - 2009

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Autres insectes	65844	*Geomantis larvoides Pantel, 1896*		Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2006 - 2006
Hémiptères	241092	*Tettigetta argentata (Olivier, 1790)*	*Cigalette argentée (la)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	699382	*Sloperia proto (Ochsenheimer, 1808)*	*Hespérie de l'Herbe-au-vent (L')*	Reproduction indéterminée	Collection : MROCZKO C. - SILENE - PROSERPINE				2008 - 2008
	54486	*Zerynthia rumina Linnaeus, 1758*	*Proserpine (La), Thaïs écarlate (La), Proserpine d'Honorat (La)*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA	Moyen			1986 - 2009
Myriapodes	227813	*Scolopendra cingulata Latreille, 1789*	*Scolopendre ceinturée ou Scolopendre annelée*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA	Moyen			1992 - 2006
Oiseaux	2891	*Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)*	*Autour des palombes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND S., DHERMAIN F. - SILENE - CEN PACA				1995 - 2001
	3713	*Anthus campestris (Linnaeus, 1758)*	*Pipit rousseline*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND S. - SILENE - CEN PACA				2001 - 2001
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	*Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND S., DURAND E. - SILENE - CEN PACA				1991 - 1999
	3493	*Bubo bubo (Linnaeus, 1758)*	*Grand-duc d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND S., D Innocenzo # SILENE # CEN PACA				1992 - 1998
	3120	*Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)*	*Oedicnème criard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND G. - SILENE - CEN PACA				1991 - 2001
	3136	*Charadrius dubius Scopoli, 1786*	*Petit Gravelot*	Reproduction certaine ou probable					1992 - 1997
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	*Circaète Jean-le-Blanc*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				1994 - 2006
	2996	*Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)*	*Caille des blés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND S. - SILENE - CEN PACA	Moyen			1995 - 1998

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4686	*Emberiza calandra Linnaeus, 1758*	*Bruant proyer*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2006 - 2006
	4663	*Emberiza cia Linnaeus, 1766*	*Bruant fou*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND G., DURAND E. - SILENE - CEN PACA				1999 - 1999
	4669	*Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)*	*Bruant des roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND G., DURAND E. - SILENE - CEN PACA				1999 - 1999
	3656	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*	*Cochevis huppé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND S., DURAND E. - SILENE - CEN PACA				1998 - 1998
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche écorcheur*	Reproduction indéterminée	Informateur : DURAND G., DURAND S. - SILENE - CEN PACA				1999 - 1999
	199409	*Lanius meridionalis Temminck, 1820*	*Pie-grièche méridionale*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND G. - SILENE - CEN PACA				1995 - 2012
	3670	*Lullula arborea (Linnaeus, 1758)*	*Alouette lulu*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2006 - 2006
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	*Guêpier d'Europe*	Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2006 - 2006
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	*Petit-duc scops, Hibou petit-duc*	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1997
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	*Bondrée apivore*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND G. - SILENE - CEN PACA				1992 - 2001
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	*Huppe fasciée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND S., DURAND E. - SILENE - CEN PACA				1991 - 2001
Orthoptères	66073	*Arcyptera kheili Azam, 1900*		Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2009 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	99182	*Gagea lacaitae A.Terracc., 1904*	*Gagée de Lacaita*	Reproduction certaine ou probable					
	99541	*Galium setaceum Lam., 1788*	*Gaillet sétacé*	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				2007 - 2007
	109234	*Narcissus assoanus Dufour, 1830*	*Narcisse d'Asso, Narcisse à feuilles de jonc, Narcisse de Requien*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2007 - 2007
	110452	*Ophrys provincialis (Baumann & Künkele) Paulus, 1988*	*Ophrys de Provence*	Reproduction certaine ou probable	Collection : UGO J. - SILENE				2009 - 2009
Reptiles	77842	*Psammodromus hispanicus edwarsianus (Dugès, 1829)*	*Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2006 - 2006

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Mammifères	60400	*Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	2657	*Aquila fasciata Vieillot, 1822*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2887	*Circus pygargus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2891	*Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2996	*Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3089	*Tetrax tetrax (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3120	*Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3136	*Charadrius dubius Scopoli, 1786*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3461	*Clamator glandarius (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3493	*Bubo bubo (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3656	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3670	*Lullula arborea (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3713	*Anthus campestris (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4227	*Sylvia conspicillata Temminck, 1820*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4460	*Lanius senator Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4663	*Emberiza cia Linnaeus, 1766*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4669	*Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4686	*Emberiza calandra Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	199409	*Lanius meridionalis Temminck, 1820*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	94392	*Damasonium polyspermum Coss., 1849*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	99182	*Gagea lacaitae A.Terracc., 1904*	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	107125	*Lythrum tribracteatum Salzm. ex Spreng., 1827*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	109234	*Narcissus assoanus Dufour, 1830*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	110357	*Ophrys bertolonii Moretti, 1823*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	110473	*Ophrys speculum Link, 1799*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
Ptéridophytes	110313	*Ophioglossum vulgatum L., 1753*	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ANONYME	1995	TGV Méditerranée. Régions Provence-Alpes-Côte d'Azur et Languedoc-Roussillon. Analyse des espèces végétales rares et sensibles. Rapport non publié CBNP 52 p.
	BELTRA S., BIGOT L., CHAULIAC A., PATRIMONIO O., TALON B.	1991	Projet de réserve naturelle volontaire sur le secteur Touloubre-Trévaresse (commune d'Aix-en-Provence). Rapport scientifique. Rapport non publié CEEP 49 p. + 1 carte.
	BELTRA S., BOREL L., MOUTTE P., ROUX J.-P.	1992	Expertise sur l'identification des impacts liés au passage du TGV Méditerranée, aspects floristiques et faunistiques, rapport final, département des Bouches-du-Rhône, du Gard, du Vaucluse et de la Drôme (ligne Valence - Marseille). C.E.E.P., Ministère de
	CHABERT J.-P., ROUX J.-P.	1999	Notes sur la flore des Bouches-du-Rhône (avec les contributions de J.-M. Tison, P. Jauzein, H. Michaud & J. Molina). Le Monde des Plantes 465, 1-8
	MOLINIER R.E., MARTIN P.	1981	Catalogue des plantes vasculaires des Bouches-du-Rhône. Imprimerie municipale, Marseille.
	NOUVIANT J.	1998	Recherches sur Ephedra en Europe IV : critique de Ephedra nebrodensis. Bull. Murithienne 116, 69-79.
Collection	BENCE S. - SILENE - CEN PACA		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DURAND E. - SILENE - NATURALIA		
	HAMARD D. - SILENE		
	MROCZKO C. - SILENE - PROSERPINE		
	UGO J. - SILENE		
Informateur	ANONYME		
	BELTRA S.		
	BENCE S.		
	BILLET E.		
	BILLET J.-M.		
	C.E.E.P.		
	CHABERT J.-P.		
	CHABERT J.-P.		
	CHAMBOULEYRON M. - SILENE		
	CHANSELME D.		
	CHAULIAC A.		
	CHEYLAN G.		
	Conseil Supérieur de la Pêche / Délégation Régionale n°8		
	COSSON E.		
	CROUZET N. - SILENE		
	Danièle HAMARD, Michel HAMARD		
	DELMAS J.-P.		
	Delphine QUEKENBORN		
	DURAND G.		
	DURAND G. - SILENE - CEN PACA		
	DURAND G., DURAND E. - SILENE - CEN PACA		
	DURAND G., DURAND S. - SILENE - CEN PACA		
	DURAND S.		
	DURAND S. - SILENE - CEN PACA		
	DURAND S., D Innocenzo # SILENE # CEN PACA		
	DURAND S., DHERMAIN F. - SILENE - CEN PACA		
	DURAND S., DURAND E. - SILENE - CEN PACA		
	FLITTI A.		
	Gabriel TALLON		
	GIVORD J. - Silene		
	Guy DURAND		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	HAQUART A.		
	Jérôme VOLANT		
	JOULOT C.		
	KABOUCHE B.		
	Laurent MICHEL		
	M. Jean-Marc LEWIN, CBNMP		
	Matthieu AUBERT		
	MICHAUD H.		
	MOLINA J.		
	OUZET L.		
	PAVON D. - SILENE - CEN PACA		
	Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE		
	ROMBAUT D.		
	Sébastien DURAND		
	TALLON G.		
	Yves MORVANT, Henri MICHAUD		

PLATEAUX DE VERNEGUES ET DE ROQUEROUSSE (Identifiant national : 930012448)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 13115100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Julien RENET, Stéphane BENCE, Hubert GUIMIER, Thibault PAQUIER, Florian PLAULT, Marin MARMIER, .- 930012448, PLATEAUX DE VERNEGUES ET DE ROQUEROUSSE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012448.pdf*

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur
Rédacteur(s) :Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Julien RENET, Stéphane BENCE, Hubert GUIMIER, Thibault PAQUIER, Florian PLAULT, Marin MARMIER
Centroïde calculé : 827983°-1856537°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/12/2018
Date actuelle d'avis CSRPN : 13/12/2018
Date de première diffusion INPN : 09/11/2022
Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 4
6. HABITATS 4
7. ESPECES 6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 11
9. SOURCES 11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Bouches-du-Rhône
- Commune : Lambesc (INSEE : 13050)
- Commune : Pélissanne (INSEE : 13069)
- Commune : Aurons (INSEE : 13008)
- Commune : Lamanon (INSEE : 13049)
- Commune : Salon-de-Provence (INSEE : 13103)
- Commune : Alleins (INSEE : 13003)
- Commune : Mallemort (INSEE : 13053)
- Commune : Vernègues (INSEE : 13115)

1.2 Superficie

5436,32 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 104
Maximale (mètre): 394

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Description de la zoneSecteur de collines calcaires d'altitudes modestes situé entre les Alpilles à l'ouest et la chaîne des Côtes à l'est. Divers plateaux bordés d'escarpements rocheux se rencontrent au sein de cet ensemble (les Costes et les Clèdes, les Grand et Petit Bosquet…). Les fonds de vallons ou les plaines montrent des parcelles cultivées et un habitat dispersé.Flore et habitats naturelsLes rochers entre Vernègues, Alleins et Salon permettent d'observer, très localement, l'Ephèdre des monts Nébrode, bien plus fréquent dans le massif voisin des Alpilles. Ces peuplements représentent, très appauvris, la formation des crêtes ventées provençales à Genêts épineux, ceux-ci n'étant pas connus dans le domaine de la ZNIEFF. Vers Lambesc, les garrigues plus ou moins boisées de Pin d'Alep, permettent le développement de l'Ophrys de la voie aurélienne. Dans les pelouses de Vernègues et d'Alleins sont connus des peuplements de trois gagées, la Gagée des rochers, la Gagée de Lacaita, ainsi que la Gagée du Lubéron. Les escarpements rocheux bien exposés sont occupés par la formation classique des falaises calcaires ibéro méditerranéennes à Doradille de Pétrarque.FauneCe site accueille 17 espèces d'intérêt patrimonial dont trois sont déterminantes.Les mammifères sont représentés par la Genette (Genetta genetta), espèce remarquable de carnivores viverridés aux mœurs nocturnes, habitant les milieux forestiers.La faune des plateaux de Vernègues et de Roquerousse se caractérisent par un cortège riche en oiseaux des garrigues, pelouses, falaises et agrosystèmes méditerranéens. Il comprend par exemple l'Aigle de Bonelli (Aquila fasciata), le Circaète Jean-le-Blanc (Circaetus gallicus), le Grand-Duc d'Europe (Bubo bubo), le Rollier d'Europe (Coracias garrulus), la Huppe fasciée (Upupa epops), la Chevêche d'Athéna (Athene noctua), la Pie-grièche méridionale (Lanius meridionalis). A signaler également la présence du Gobe mouche gris (Muscicapa striata) en tant que nicheur.Les reptiles sont représentés par trois espèces remarquables, le Seps strié (Chalcides striatus), espèce à répartition Franco-Ibérique qui fréquente les garrigues, les pelouses et les friches de Provence, sous les pierres et autres gîtes favorables, le Lézard ocellé (Timon lepidus), espèce des écosystèmes ouverts et semi-ouverts à affinité méditerranéenne et la Couleuvre de Montpellier (Malpolon monspessulanus), espèce du sud de la France, de la péninsule Ibérique et du Maghreb qui affectionne les garrigues ouvertes et les milieux karstiques bien exposés.Enfin, deux mollusques remarquables sont signalés de ce secteur, la Perlée massue (Charpentieria itala), clausilie habitant les forêts de feuillus et les vieux murs en contexte boisé et dont les populations en agrégat sont morcelées en France, les données contemporaines étant seulement situées en région PACA, du Vaucluse aux Alpes-Maritimes et l'Hélicon méridional (Corneola squamatina), escargot à la distribution énigmatique, présent seulement au nord de l'Espagne et en France au sud d'une diagonale entre Angers et Forcalquier. En PACA, il se trouve en limite d'aire de répartition, et vit dans les fissures des vieux murs et rochers en milieux boisés humides.Des inventaires complémentaires seraient à mener dans ce secteur afin de mieux connaître la faune entomologique.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Reptiles - Oiseaux - Mollusques - Floristique - Phanérogames		

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Limites dictées par la topographie et l'extension des populations animales et végétales.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Amphibiens - Mammifères - Reptiles - Mollusques		- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
F7.4456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella	*31.7456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella*				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
H3.211 Falaises à Doradille de Pétrarque	*62.111 Falaises calcaires eu-méditerranéennes occidentales*				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	2657	*Aquila fasciata Vieillot, 1822*	*Aigle de Bonelli*	Reproduction certaine ou probable					1972 - 1997
	2887	*Circus pygargus (Linnaeus, 1758)*	*Busard cendré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sébastien DURAND				1992 - 2009
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	*Rollier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Collection : JACOTOT G. - SILENE - CEN PACA				1992 - 2007
Phanérogames	93140	*Crepis suffreniana (DC.) J.Lloyd, 1844*	*Crépide de Suffren, Barkhausie de Suffren, Crépis de Suffren*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Michel HAMARD				2015 - 2015
	96106	*Ephedra major Host, 1831*	*Éphèdre des monts Nébrodes, Grand éphédra, Grand éphèdre, Éphèdre de Villars*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Michel HAMARD				2015 - 2015
	99214	*Gagea luberonensis J.-M.Tison, 1998*	*Gagée du Lubéron*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SIGNORET H. - SILENE				2010 - 2010
	99244	*Galatella linosyris (L.) Rchb.f., 1854*	*Aster linosyris, Linosyris, Linosyris à feuilles de Lin, Aster linosyride, Linosyride commune, Linosyride, Galatelle linosyride*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre Joseph GARIDEL - SILENE				1800 - 1800

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	100946	*Helianthemum marifolium Mill., 1768*	*Hélianthème à feuilles de marum*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Michel HAMARD				2013 - 2013
	110218	*Ononis pubescens L., 1771*	*Bugrane pubescente*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELMAS J.-P.				1941 - 1941
	113485	*Picris pauciflora Willd., 1803*	*Picride à fleurs peu nombreuses, Picride pauciflore*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GIVORD J. - Silene				2013 - 2013

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60831	*Genetta genetta (Linnaeus, 1758)*	*Genette commune, Genette*	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1991
Oiseaux	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	*Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche*	Reproduction certaine ou probable					1986 - 1992
	199409	*Lanius meridionalis Temminck, 1820*	*Pie-grièche méridionale*	Reproduction certaine ou probable					1992 - 1992
	4684	*Miliaria calandra (Linnaeus, 1758)*	*Bruant proyer*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1992 - 1992
	4319	*Muscicapa striata (Pallas, 1764)*	*Gobemouche gris*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1992 - 1992
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	*Huppe fasciée*	Reproduction certaine ou probable					1986 - 1997

7.3 Autres espèces à enjeux

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mollusques	199842	*Charpentieria itala (G. von Martens, 1824)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON Daniel				2012 - 2012
	823614	*Corneola squamatina (Rossmässler, 1835)*	*Hélicon méridional*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON Daniel				2012 - 2012
Oiseaux	3493	*Bubo bubo (Linnaeus, 1758)*	*Grand-duc d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND S. - SILENE - CEN PACA				1992 - 2001
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	*Circaète Jean-le-Blanc*	Reproduction certaine ou probable	Collection : JACOTOT G. - SILENE - CEN PACA				1992 - 2010
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	*Petit-duc scops, Hibou petit-duc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2002 - 2002
Phanérogames	99165	*Gagea bohemica (Zauschn.) Schult. & Schult.f., 1829*	*Gagée de Bohême, Gagée des rochers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROUX J.-P. - SILENE				1998 - 2011
	99182	*Gagea lacaitae A.Terracc., 1904*	*Gagée de Lacaita*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHABERT J.-P.				2013 - 2013
	109234	*Narcissus assoanus Dufour, 1830*	*Narcisse d'Asso, Narcisse à feuilles de jonc, Narcisse de Requien*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2007 - 2007
Reptiles	77871	*Chalcides striatus (Cuvier, 1829)*	*Seps strié (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND G.				2012 - 2020
	78039	*Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)*	*Couleuvre de Montpellier (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Frantz GRIES				2012 - 2020

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	*Lézard ocellé (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGRANER J. - SILENE - INPN				1983 - 1983

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Mammifères	60831	*Genetta genetta (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	2657	*Aquila fasciata Vieillot, 1822*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2887	*Circus pygargus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3493	*Bubo bubo (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4319	*Muscicapa striata (Pallas, 1764)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	199409	*Lanius meridionalis Temminck, 1820*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	77871	*Chalcides striatus (Cuvier, 1829)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	78039	*Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	99165	*Gagea bohemica (Zauschn.) Schult. & Schult.f., 1829*	Enjeux	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	99182	*Gagea lacaitae A.Terracc., 1904*	Enjeux	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	100946	*Helianthemum marifolium Mill., 1768*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	109234	*Narcissus assoanus Dufour, 1830*	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BILLET J.-M.	1992	Rapport scientifique sur la propriété de Toupine à Salon-de-Provence (13). C.E.E.P., 4 p.
	CHABERT J.-P.	1995	Herborisations dans les Bouches-du-Rhône. Le Monde des Plantes 454, 24-26.
	CHABERT J.-P., ROUX J.-P.	1999	Notes sur la flore des Bouches-du-Rhône (avec les contributions de J.-M. Tison, P. Jauzein, H. Michaud & J. Molina). Le Monde des Plantes 465, 1-8
	MOLINIER R.E., MARTIN P.	1981	Catalogue des plantes vasculaires des Bouches-du-Rhône. Imprimerie municipale, Marseille.
	REYNAUD J., TISON J.-M.	1997	Etude phytochimique de quelques échantillons de Gagea (Liliaceae). Bull. mens. Soc. Linn. Lyon 66 : 141-144.
	TISON J.-M.	1996	Le Gagea du Petit Lubéron. Le Monde des Plantes 455, 17.
	TISON J.-M.	1996	Révision des Gagea du groupe bohemica en France. Le Monde des Plantes 455, 11-17.
	TISON J.-M.	1998	Gagea granatellii (Parl.) Parl. en France. Le Monde des Plantes 462 : 1-6.
	TISON J.-M.	1998	Note complémentaire sur quelques Gagea français. Le Monde des Plantes 462 : 7-8.
Collection	JACOTOT G. - SILENE - CEN PACA		
Informateur	ANONYME		
	C.E.E.P.		
	CHABERT J.-P.		
	CHABERT J.-P.		
	CHEYLAN G.		
	CROUZET N. - SILENE		
	Danièle HAMARD, Michel HAMARD		
	DELMAS J.-P.		
	DURAND G.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DURAND S. - SILENE - CEN PACA		
	Frantz GRIES		
	GIVORD J. - Silene		
	MAGRANER J. - SILENE - INPN		
	MELKI F.		
	PAULUS G. - SILENE - CEN PACA		
	PAVON Daniel		
	Pierre Joseph GARIDEL - SILENE		
	RABAUTE P.		
	ROUX J.-P. - SILENE		
	Sébastien DURAND		
	SIGNORET H. - SILENE		

CAMARGUE FLUVIO-LACUSTRE ET LAGUNO-MARINE (Identifiant national : 930012415)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 13136100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : COULET E., Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, YAVERCOVSKI N., Audrey PICHARD, Julien RENET, Stéphane BENCE, Géraldine KAPFER, Thibault PAQUIER, Mathias PIRES, .- 930012415, CAMARGUE FLUVIO-LACUSTRE ET LAGUNO-MARINE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 52P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012415.pdf*

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur
Rédacteur(s) :COULET E., Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, YAVERCOVSKI N., Audrey PICHARD, Julien RENET, Stéphane BENCE, Géraldine KAPFER, Thibault PAQUIER, Mathias PIRES
Centroïde calculé : 779479°-1836555°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/12/2018
Date actuelle d'avis CSRPN : 13/12/2018
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 6
6. HABITATS 6
7. ESPECES 19
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 52
9. SOURCES 52

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : 930020452 - (Id reg. : 13136158)
- Id nat. : 930020450 - (Id reg. : 13136117)
- Id nat. : 930020202 - (Id reg. : 13136112)
- Id nat. : 930020204 - (Id reg. : 13136116)
- Id nat. : 930012423 - (Id reg. : 13136115)
- Id nat. : 930012431 - (Id reg. : 13136111)
- Id nat. : 930012422 - (Id reg. : 13136114)
- Id nat. : 930012425 - (Id reg. : 13136156)
- Id nat. : 930012416 - (Id reg. : 13136157)
- Id nat. : 930012418 - (Id reg. : 13136155)
- Id nat. : 930012420 - (Id reg. : 13136154)
- Id nat. : 930020451 - (Id reg. : 13136118)
- Id nat. : 930020203 - (Id reg. : 13136113)

1.1 Localisation administrative

- Département : Bouches-du-Rhône
- Département : Bouches-du-Rhône (mer territoriale)
- Commune : Saintes-Maries-de-la-Mer (INSEE : 13096)
- Commune : Arles (INSEE : 13004)

1.2 Superficie

82788,4 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0
Maximale (mètre): 6

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 930020202 - DUNE FLUVIATILE DE LA COMMANDERIE (Type 1) (Id reg. : 13136112)
- Id nat. : 930012423 - MARAIS DE JULIAN, DES BERNACLES ET DE SALIERS (Type 1) (Id reg. : 13136115)
- Id nat. : 930012431 - MARAIS EST DU VACCARÈS DU VIEUX RHÔNE AU MARAIS DE ROMIEU (Type 1) (Id reg. : 13136111)
- Id nat. : 930020203 - PELOUSE DE BEAUJEU (Type 1) (Id reg. : 13136113)
- Id nat. : 930020204 - DUNE FLUVIATILE DE LAURICET (Type 1) (Id reg. : 13136116)
- Id nat. : 930012422 - MARAIS DE LA GRAND MAR, DES BRUNS ET DE LA SIGOULETTE (Type 1) (Id reg. : 13136114)
- Id nat. : 930012425 - SYSTÈME DU VACCARÈS (Type 1) (Id reg. : 13136156)
- Id nat. : 930012416 - ÉTANGS ET DUNES DE PETITE CAMARGUE (Type 1) (Id reg. : 13136157)
- Id nat. : 930020452 - SALINS DE PETITE CAMARGUE (Type 1) (Id reg. : 13136158)
- Id nat. : 930012420 - THEY DE LA PALISSADE (Type 1) (Id reg. : 13136154)
- Id nat. : 930012418 - ÉTANGS DES SALINS - POINTE DE BEAUDUC (Type 1) (Id reg. : 13136155)
- Id nat. : 930020450 - ÉTANGS ET MARAIS DE CONSECANIÈRE (Type 1) (Id reg. : 13136117)
- Id nat. : 930020451 - MARAIS DU COUVIN - ÉTANGS DE GINES ET DES LAUNES (Type 1) (Id reg. : 13136118)

1.5 Commentaire général

Commentaire généralIl est difficile, voire impossible, de prétendre résumer en quelques mots la Camargue, cette vaste plaine alluviale, au débouché du sillon rhodanien, parsemée d'une myriade d'étangs et de lagunes qui contrastent avec les reliefs qui la dominent dans le lointain (Alpilles et collines cévenoles). Le delta du Rhône, delta d'une grande superficie est un vaste triangle limité à l'est par la plaine de la Crau (ancien cône de déjection de la Durance torrentielle) et à l'ouest par la Costière du Gard

construite par les torrents cévenols. Le Parc Naturel Régional de Camargue couvre toute la partie delta*que comprise entre le Grand Rhône et la limite départementale à l'ouest. Au niveau d'Arles, le Rhône se divise en deux bouches : le Grand Rhône à l'est et le petit Rhône à l'ouest, entre lesquels s'étale la Grande Camargue. Par-delà le Petit Rhône, à l'occident s'étend la Petite Camargue. La Camargue offre une multitude de milieux déterminés par les facteurs écologiques : sel, vent, eau, relief, sol, soleil. Mais le sel et l'eau sont les facteurs dominants. Le trait essentiel de la Camargue résulte de l'affrontement entre les eaux douces du Rhône et les eaux salées de la mer. Cet antagonisme se traduit par la coexistence de deux grands ensembles naturels. La Camargue laguno marine plus salée (centre et bord sud), et la Camargue fluvio lacustre sous l'influence des eaux douces apportées par le Rhône (nord, nord ouest et nord-est).Il en résulte un gradient de salinité nord sud et une extraordinaire palette de milieux lacustres, allant des marécages d'eau douce aux marais sursalés, entrecoupés de terres émergées de salinité variable, bordés au sud par un immense cordon littoral sableux de plus de 60 Km de long. Ces biotopes imbriqués les uns dans les autres se présentent comme une mosa*que. Les écosystèmes camarguais sont variés, ouverts et changeants. L'architecture actuelle du delta est l'héritage d'une lutte incessante entre les terres émergées et la mer.Flore et habitats naturelsLa Camargue offre une grande diversité de milieux et donc une grande variété de phytocénoses. On peut citer : La plage et la dune, le plus souvent privées de végétaux supérieurs. On y trouve, parsemant le site, des touffes d'Arthrocnemum macrostachyum. Les dunes en cours de fixation couvertes par les végétaux de l'association de l'Elymetum farcti (assez tolérant au sel) et l'Ammophiletum arundinaceae (à l'arrière de la dune). Une fois consolidée, la dune est colonisée par le Crucianelletum maritimae. Sur les sansouires, se développe l'association la plus halophile de la Camargue : l'Arthocnemetum. Les enganes, terrains un peu moins salés, sont colonisés par les végétaux du Salicornietum fructicosae.Les groupements à Ruppia sont les seuls à supporter le taux de sel des plans d'eau salés et saumâtres. Les pelouses basses à papilonacées sont bien représentées. Les montilles, dunes intérieures d'origine fluviatile, abritent l'Imperato Erianthion à leur base et l'Artemisio Teucietum à leur sommet. Le Callitricho Ranunculetum baudotii s'installe dans les roubines où court une eau très peu salée alors qu'en bordure se développe une roselière rattachée au Scirpetum maritimi.Enfin, les rizières occupent de vastes territoires.FauneLa Camargue abrite cinquante-quatre espèces déterminantes et cinquante espèces remarquables. Elle abrite un patrimoine biologique exceptionnel, d'intérêt international. L'intérêt faunistique de ce delta est réellement considérable, notamment en ce qui concerne l'avifaune. La richesse spécifique est extrêmement élevée à ce jour, on a pu dénombrer en Camargue pas moins de 337 espèces d'oiseaux. L'importance des effectifs aviens nicheurs, hivernants et migrateurs de passage ainsi que le nombre considérable d'espèces rares et menacées méritent d'être soulignés également. La Camargue est l'unique site de nidification régulier en France chez quatre espèces qui sont le Flamant rose (Phoenicopterus ruber) avec une colonie comportant un nombre moyen de 13 000 couples reproducteur, le Goéland railleur (Chroicocephalus genei) avec environ 600 couples nicheurs dans les Bouches du Rhône, la Glaréole à collier (Glareola pratincola) avec des effectifs qui varient de 37 à 71 couples, la Sterne hansel (Gelochelidon nilotica) au moins 500 couples, espèces auxquelles il faut rajouter la Grand Aigrette (Egretta alba) qui est une acquisition récente de l'avifaune nicheuse de Camargue avec une trentaine de couples nicheurs. D'autres oiseaux d'intérêt patrimonial se reproduisent en Camargue avec des effectifs importants à l'échelle régionale comme le Crabier chevelu (Ardeola ralloides), le Butor étoilé (Botaurus stellaris), le Canard chipeau (Anas strepera), la Nette rousse (Netta rufina), la Cigogne blanche (Ciconia ciconia), le Chevalier gambette (Tringa totanus), la Fauvette à lunettes (Sylvia conspicillata), le Rollier d'Europe (Coracias garrulus), le Blongios nain (Ixobrychus minutus), le Bihoreau gris (Nycticorax nycticorax), l'Aigrette garzette (Egretta garzetta), la Sterne caugek (Sterna sandvicensis), la Sterne pierregarin (Sterna hirundo), la Sterne naine (Sternula albifrons), le Tadorne de Belon (Tadorna tadorna), l'Huîtrier pie (Haematopus ostralegus), l'Echasse blanche (Himantopus himantopus), l'Avocette élégante (Recurvirostra avosetta), le Gravelot à collier interrompu (Charadrius alexandrinus).La Camargue est même au niveau régional, le site majeur, voir unique, de reproduction pour l'Ibis falcinelle (Plegadis falcinellus), l'Oie cendrée (Anser anser), le Canard souchet (Anas clypaeta), la Mouette mélanocéphale (Ichthyaetus melanocephalus), la Guifette moustac (Chlidonias hybrida), et de la discrète Marouette poussin (Porzana parva). Le delta de Camargue représente également une zone d'importance internationale pour l'avifaune hivernante et migratrice de passage. Du fort de la diversité extraordinaire et de la grande qualité trophique de ses biotopes et de son climat relativement clément, elle est une halte migratoire et une zone d'hivernage extrêmement fréquentée, en particulier par les ardéidés, les anatidés, les laro limicoles, les rallidès et les passereaux.En dehors de l'avifaune, la Camargue abrite de nombreuses autres espèces remarquables comme la Loutre (Lutra lutra), à nouveau observée depuis 1992, la Cistude d'Europe (Emys orbicularis), pour laquelle la Camargue abrite un noyau important pour cette espèce en région PACA, le Pélobate cultripède (Pelobates cultripes), le Pélodyte ponctué (Pelodytes punctatus), le Lézard ocellé (Timon lepidus) avec une population au bord de l'extinction, le Psammodrome d'Edwards (Psammodromus edwarsianus), la Lamproie marine (Petromyzon marinus), l'Alose feinte (Alosa fallax), la Blennie fluviatile (Blennius fluviatilis).Concernant les Mammifères, le Castor (Castor fiber), la Genette (Genetta genetta), le Rat des moissons (Micromys minutus) fréquentent ce site. Plusieurs espèces déterminantes de Chiroptères sont observées en Camargue. Le Grand Rhinolophe (Rhinolophus ferrumequinum), en déclin dans la région et le Murin à oreilles échancrées (Myotis emarginatus) sont deux espèces fortement liées aux milieux agricoles pâturés et aux ripisylves en Camargue. Ces deux espèces forment des colonies parmi les plus importantes de la région. Le Grand Murin (Myotis myotis), espèce plutôt commune, mais localement en régression, le Petit Murin (Myotis blythii), espèce d'affinité méditerranéenne, le Minioptère de Schreibers (Miniopterus schreibersii), espèce bien représentée en PACA, mais dont la population régionale est répartie sur très peu de sites et ayant subi un déclin important suite à une épizootie en 2004. Parmi les espèces remarquables on notera le Molosse de Cestoni (Tadarida teniotis), espèce d'affinité méditerranéenne et la Pipistrelle de Nathusius (Pipistrellus nathusii), espèce peu fréquente en PACA.L'intérêt entomologique de la Camargue est également considérable avec un nombre très important d'espèces rares ou menacées. Parmi les 14 espèces déterminantes et neuf espèces remarquables d'arthropodes, les cortèges hygrophiles se distinguent par la présence d'espèces telles que l'araignée Dolomède des marais (Dolomedes plantarius), les coléoptères Carabe grillagé (Carabus clatratus arelatensis) et Carabe à chaînons (Carabus alysidotus), les odonates Leste à grands ptérostigmas (Lestes macrostigma), Sympétrum déprimé (Sympetrum depressiusculum) et Cordulie

à corps fin (Oxygastra curtisii, les orthoptères Conocéphale des roseaux (Conocephalus dorsalis) et Decticelle des ruisseaux (Metrioptera fedtschenkoi azami). Les milieux plus secs relèvent aussi d'un très fort intérêt patrimonial, en particulier lorsqu'ils sont sablonneux. Par exemple le delta de la Camargue abrite la principale population régionale du Criquet des dunes (Callephorus compressicornis).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires

- Orthoptères
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Poissons
- Amphibiens
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Arachnides
- Odonates
- Lépidoptères
- Coléoptères
- Hyménoptères
- Hémiptères
- Autre Faune (préciser)
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Formations végétales, étages de végétation
- Biogéographie (cartes phytoécologiques)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Limites du Parc naturel régional. Seules les zones d'habitats liées au Rhône ont été rattachées à la ZNIEFF du Rhône (ripisylves).

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Bryophytes - Lichens - Mollusques - Crustacés - Myriapodes - Diptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Autre Faunes - Poissons - Arachnides - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères	- Amphibiens - Mammifères - Reptiles	- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
C3.31 Communautés à Saccharum ravennae	*53.61 Communautés avec les Cannes de Ravenne*		Informateur : Julien UGO	5	1965 - 2023
A2.5263 Fourrés à Salicorne sombre	*15.613 Bosquets à Arthrocnemum glaucum (enganes)*				
A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola	*15.1133 Gazons à salicorne des hautes côtes méditerranéennes*				
A2.5265 Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicorne ligneuse	*15.614 Bosquets d'arbrisseaux à Suaeda*				
A2.523 Prés salés ras méditerranéens à Juncus, Carex, Hordeum et Trifolium	*15.52 Prés salés à Juncus gerardii et Carex divisa*				
E6.111 Steppes salées ibéro-thyrréniennes à Lavande de mer	*15.81 Steppes à Lavande de mer*				
A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola	*15.1133 Gazons à salicorne des hautes côtes méditerranéennes*				
B1.632 Fourrés à Genévrier de Phénicie	*16.272 Bois à Juniperetum lyciae*				
B1.43 Dunes grises fixées méditerranéo-atlantiques	*16.223 Dunes grises ibéro-méditerranéennes*				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola	15.1131 Gazons à salicorne des basses côtes méditerranéennes				
A2.5265 Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicorne ligneuse	15.614 Bosquets d'arbrisseaux à Suaeda				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.612 Bosquets d'arbrisseaux à Arthrocnemum (enganes)				
C3.31 Communautés à Saccharum ravennae	53.61 Communautés avec les Cannes de Ravenne				
X02 Lagunes littorales salées	23.211 Groupements à Ruppia				
B1.47 Communautés de fines herbacées annuelles dunaires	16.227 Groupements dunaires à plantes annuelles				
A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola	15.113 Gazons méditerranéens à salicorne				
A2.5261 Tapis de Salicorne vivace	15.611 Tapis d'Arthrocnemum perennis				
A2.543 Gazons des marais salés côtiers méditerranéens	15.55 Prés salés méditerranéens à Puccinellia				
A2.523 Prés salés ras méditerranéens à Juncus, Carex, Hordeum et Trifolium	15.52 Prés salés à Juncus gerardii et Carex divisa				
B1.632 Fourrés à Genévrier de Phénicie	16.272 Bois à Juniperetum lyciae				
B1.322 Dunes blanches du Téthyen occidental	16.2122 Dunes blanches de la Méditerranée				
E3.11 Prairies humides hautes des plaines méditerranéennes	37.4 Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes				
A2.552 Communautés halo-nitrophiles pionnières du littoral méditerranéen	15.12 Groupements halonitrophiles à Frankenia				
A2.5261 Tapis de Salicorne vivace	15.611 Tapis d'Arthrocnemum perennis				
C3.31 Communautés à Saccharum ravennae	53.61 Communautés avec les Cannes de Ravenne				
B1.632 Fourrés à Genévrier de Phénicie	16.272 Bois à Juniperetum lyciae				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
X02 Lagunes littorales salées	23.211 Groupements à Ruppia				
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	16.229 Pelouses dunaires méditerranéennes xériques				
A2.552 Communautés halo-nitrophiles pionnières du littoral méditerranéen	15.12 Groupements halonitrophiles à Frankenia				
A2.5261 Tapis de Salicorne vivace	15.611 Tapis d'Arthrocnemum perennis				
C1.222 Radeaux flottants d'Hydrocharis morsus-ranae	22.412 Radeaux d'Hydrocharis				
A2.543 Gazons des marais salés côtiers méditerranéens	15.55 Prés salés méditerranéens à Puccinellia				
A2.5263 Fourrés à Salicorne sombre	15.613 Bosquets à Arthrocnemum glaucum (enganes)				
X02 Lagunes littorales salées	23.211 Groupements à Ruppia				
A2.5265 Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicorne ligneuse	15.614 Bosquets d'arbrisseaux à Suaeda				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.612 Bosquets d'arbrisseaux à Arthrocnemum (enganes)				
A2.552 Communautés halo-nitrophiles pionnières du littoral méditerranéen	15.12 Groupements halonitrophiles à Frankenia				
A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola	15.1131 Gazons à salicorne des basses côtes méditerranéennes				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.612 Bosquets d'arbrisseaux à Arthrocnemum (enganes)				
E6.111 Steppes salées ibéro-thyrréniennes à Lavande de mer	15.81 Steppes à Lavande de mer				
A2.522 Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus	15.51 Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus				
A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola	15.1133 Gazons à salicorne des hautes côtes méditerranéennes				
A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola	15.1131 Gazons à salicorne des basses côtes méditerranéennes				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.5265 Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicorne ligneuse	15.614 Bosquets d'arbrisseaux à Suaeda				
A2.5263 Fourrés à Salicorne sombre	15.613 Bosquets à Arthrocnemum glaucum (enganes)				
A2.5261 Tapis de Salicorne vivace	15.611 Tapis d'Arthrocnemum perennis				
A2.523 Prés salés ras méditerranéens à Juncus, Carex, Hordeum et Trifolium	15.52 Prés salés à Juncus gerardii et Carex divisa				
X02 Lagunes littorales salées	23.211 Groupements à Ruppia				
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	16.229 Pelouses dunaires méditerranéennes xériques				
B1.632 Fourrés à Genévrier de Phénicie	16.272 Bois à Juniperetum lyciae				
B1.43 Dunes grises fixées méditerranéo-atlantiques	16.223 Dunes grises ibéro-méditerranéennes				
B1.322 Dunes blanches du Téthyen occidental	16.2122 Dunes blanches de la Méditerranée				
B1.312 Dunes embryonnaires du domaine Téthyen occidental	16.2112 Dunes embryonnaires méditerranéennes				
A2.522 Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus	15.51 Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus				
A2.552 Communautés halo-nitrophiles pionnières du littoral méditerranéen	15.12 Groupements halonitrophiles à Frankenia				
E6.111 Steppes salées ibéro-thyrréniennes à Lavande de mer	15.81 Steppes à Lavande de mer				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.612 Bosquets d'arbrisseaux à Arthrocnemum (enganes)				
X02 Lagunes littorales salées	23.211 Groupements à Ruppia				
C1.33 Végétations immergées enracinées des plans d'eau eutrophes	22.421 Groupements de grands Potamots				
A2.5263 Fourrés à Salicorne sombre	15.613 Bosquets à Arthrocnemum glaucum (enganes)				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
B1.322 Dunes blanches du Téthyen occidental	16.2122 Dunes blanches de la Méditerranée				
A2.522 Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus	15.51 Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.612 Bosquets d'arbrisseaux à Arthrocnemum (enganes)				
A2.5261 Tapis de Salicorne vivace	15.611 Tapis d'Arthrocnemum perennis				
A2.523 Prés salés ras méditerranéens à Juncus, Carex, Hordeum et Trifolium	15.52 Prés salés à Juncus gerardii et Carex divisa				
E3.11 Prairies humides hautes des plaines méditerranéennes	37.4 Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes				
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	16.229 Pelouses dunaires méditerranéennes xériques				
B1.322 Dunes blanches du Téthyen occidental	16.2122 Dunes blanches de la Méditerranée				
A2.522 Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus	15.51 Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus				
A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola	15.1133 Gazons à salicorne des hautes côtes méditerranéennes				
E6.111 Steppes salées ibéro-thyrréniennes à Lavande de mer	15.81 Steppes à Lavande de mer				
A2.5263 Fourrés à Salicorne sombre	15.613 Bosquets à Arthrocnemum glaucum (enganes)				
A2.5261 Tapis de Salicorne vivace	15.611 Tapis d'Arthrocnemum perennis				
X02 Lagunes littorales salées	23.211 Groupements à Ruppia				
A2.5265 Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicorne ligneuse	15.614 Bosquets d'arbrisseaux à Suaeda				
B1.322 Dunes blanches du Téthyen occidental	16.2122 Dunes blanches de la Méditerranée				
B1.312 Dunes embryonnaires du domaine Téthyen occidental	16.2112 Dunes embryonnaires méditerranéennes				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.522 Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus	15.51 Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus				
E6.111 Steppes salées ibéro-thyrréniennes à Lavande de mer	15.81 Steppes à Lavande de mer				
A2.5263 Fourrés à Salicorne sombre	15.613 Bosquets à Arthrocnemum glaucum (enganes)				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.612 Bosquets d'arbrisseaux à Arthrocnemum (enganes)				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.61 Fourrés des marais salés méditerranéens				
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	16.229 Pelouses dunaires méditerranéennes xériques				
B1.43 Dunes grises fixées méditerranéo-atlantiques	16.223 Dunes grises ibéro-méditerranéennes				
B1.312 Dunes embryonnaires du domaine Téthyen occidental	16.2112 Dunes embryonnaires méditerranéennes				
A2.522 Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus	15.51 Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus				
E6.111 Steppes salées ibéro-thyrréniennes à Lavande de mer	15.81 Steppes à Lavande de mer				
A2.5263 Fourrés à Salicorne sombre	15.613 Bosquets à Arthrocnemum glaucum (enganes)				
X02 Lagunes littorales salées	23.211 Groupements à Ruppia				
A2.5265 Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicorne ligneuse	15.614 Bosquets d'arbrisseaux à Suaeda				
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	16.229 Pelouses dunaires méditerranéennes xériques				
B1.43 Dunes grises fixées méditerranéo-atlantiques	16.223 Dunes grises ibéro-méditerranéennes				
B1.322 Dunes blanches du Téthyen occidental	16.2122 Dunes blanches de la Méditerranée				
B1.312 Dunes embryonnaires du domaine Téthyen occidental	16.2112 Dunes embryonnaires méditerranéennes				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E6.111 Steppes salées ibéro-thyrréniennes à Lavande de mer	15.81 Steppes à Lavande de mer				
A2.522 Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus	15.51 Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus				
A2.552 Communautés halo-nitrophiles pionnières du littoral méditerranéen	15.12 Groupements halonitrophiles à Frankenia				
A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola	15.1133 Gazons à salicorne des hautes côtes méditerranéennes				
A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola	15.1131 Gazons à salicorne des basses côtes méditerranéennes				
A2.5263 Fourrés à Salicorne sombre	15.613 Bosquets à Arthrocnemum glaucum (enganes)				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.612 Bosquets d'arbrisseaux à Arthrocnemum (enganes)				
A2.5261 Tapis de Salicorne vivace	15.611 Tapis d'Arthrocnemum perennis				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.61 Fourrés des marais salés méditerranéens				
X02 Lagunes littorales salées	23.211 Groupements à Ruppia				
A2.513 Laisses des marais salés méditerranéens	15.56 Formations à annuelles sur laisses				
A2.543 Gazons des marais salés côtiers méditerranéens	15.55 Prés salés méditerranéens à Puccinellia				
A2.523 Prés salés ras méditerranéens à Juncus, Carex, Hordeum et Trifolium	15.52 Prés salés à Juncus gerardii et Carex divisa				
B1.322 Dunes blanches du Téthyen occidental	16.2122 Dunes blanches de la Méditerranée				
E3.11 Prairies humides hautes des plaines méditerranéennes	37.4 Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes				
A2.522 Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus	15.51 Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola	15.1133 Gazons à salicorne des hautes côtes méditerranéennes				
A2.523 Prés salés ras méditerranéens à Juncus, Carex, Hordeum et Trifolium	15.52 Prés salés à Juncus gerardii et Carex divisa				
A2.5263 Fourrés à Salicorne sombre	15.613 Bosquets à Arthrocnemum glaucum (enganes)				
E6.111 Steppes salées ibéro-thyrréniennes à Lavande de mer	15.81 Steppes à Lavande de mer				
A2.522 Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus	15.51 Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus				
A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola	15.113 Gazons méditerranéens à salicorne				
A2.5265 Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicorne ligneuse	15.614 Bosquets d'arbrisseaux à Suaeda				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.612 Bosquets d'arbrisseaux à Arthrocnemum (enganes)				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.61 Fourrés des marais salés méditerranéens				
A2.513 Laisses des marais salés méditerranéens	15.56 Formations à annuelles sur laisses				
A2.523 Prés salés ras méditerranéens à Juncus, Carex, Hordeum et Trifolium	15.52 Prés salés à Juncus gerardii et Carex divisa				
C3.423 Gazons méditerranéens amphibies à Crypsis	22.343 Gazons méditerranéens amphibies halo-nitrophiles				
B1.632 Fourrés à Genévrier de Phénicie	16.272 Bois à Juniperetum lyciae				
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	16.229 Pelouses dunaires méditerranéennes xériques				
B1.47 Communautés de fines herbacées annuelles dunaires	16.227 Groupements dunaires à plantes annuelles				
B1.43 Dunes grises fixées méditerranéo-atlantiques	16.223 Dunes grises ibéro-méditerranéennes				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
B1.322 Dunes blanches du Téthyen occidental	16.2122 Dunes blanches de la Méditerranée				
E3.11 Prairies humides hautes des plaines méditerranéennes	37.4 Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes				
A2.522 Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus	15.51 Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus				
A2.552 Communautés halo-nitrophiles pionnières du littoral méditerranéen	15.12 Groupements halonitrophiles à Frankenia				
A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola	15.1133 Gazons à salicorne des hautes côtes méditerranéennes				
A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola	15.1131 Gazons à salicorne des basses côtes méditerranéennes				
E6.111 Steppes salées ibéro-thyrréniennes à Lavande de mer	15.81 Steppes à Lavande de mer				
A2.5265 Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicorne ligneuse	15.614 Bosquets d'arbrisseaux à Suaeda				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.612 Bosquets d'arbrisseaux à Arthrocnemum (enganes)				
A2.5261 Tapis de Salicorne vivace	15.611 Tapis d'Arthrocnemum perennis				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.61 Fourrés des marais salés méditerranéens				
X02 Lagunes littorales salées	23.211 Groupements à Ruppia				
C1.222 Radeaux flottants d'Hydrocharis morsus-ranae	22.412 Radeaux d'Hydrocharis				
C3.31 Communautés à Saccharum ravennae	53.61 Communautés avec les Cannes de Ravenne				
A2.513 Laisses des marais salés méditerranéens	15.56 Formations à annuelles sur laisses				
A2.543 Gazons des marais salés côtiers méditerranéens	15.55 Prés salés méditerranéens à Puccinellia				
A2.523 Prés salés ras méditerranéens à Juncus, Carex, Hordeum et Trifolium	15.52 Prés salés à Juncus gerardii et Carex divisa				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
C3.423 Gazons méditerranéens amphibies à Crypsis	22.343 Gazons méditerranéens amphibies halo-nitrophiles				
A2.5263 Fourrés à Salicorne sombre	15.613 Bosquets à Arthrocnemum glaucum (enganes)				
A2.522 Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus	15.51 Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus				
A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola	15.1133 Gazons à salicorne des hautes côtes méditerranéennes				
E6.111 Steppes salées ibéro-thyrréniennes à Lavande de mer	15.81 Steppes à Lavande de mer				
C1.222 Radeaux flottants d'Hydrocharis morsus-ranae	22.412 Radeaux d'Hydrocharis				
A2.513 Laisses des marais salés méditerranéens	15.56 Formations à annuelles sur laisses				
A2.523 Prés salés ras méditerranéens à Juncus, Carex, Hordeum et Trifolium	15.52 Prés salés à Juncus gerardii et Carex divisa				
A2.5265 Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicorne ligneuse	15.614 Bosquets d'arbrisseaux à Suaeda				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.612 Bosquets d'arbrisseaux à Arthrocnemum (enganes)				
A2.523 Prés salés ras méditerranéens à Juncus, Carex, Hordeum et Trifolium	15.52 Prés salés à Juncus gerardii et Carex divisa				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	16.229 Pelouses dunaires méditerranéennes xériques		Informateur : Julien UGO	10	2023 - 2023
G1.312 Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers	44.612 Galeries de Peupliers provenço-languedociennes				
G1.312 Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers	44.612 Galeries de Peupliers provenço-languedociennes				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.61 Fourrés des marais salés méditerranéens				
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	16.229 Pelouses dunaires méditerranéennes xériques				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.61 Fourrés des marais salés méditerranéens				
G1.312 Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers	44.612 Galeries de Peupliers provenço-languedociennes				
B2.13 Communautés des plages de graviers de la région méditerranéenne	17.2 Végétation annuelle des laisses de mer sur plages de galets				
G1.312 Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers	44.612 Galeries de Peupliers provenço-languedociennes				
A2.5265 Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicorne ligneuse	15.616 Fourrés méditerranéens à pourpier marin et Arthrocnemum fruticosi				
G1.312 Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers	44.612 Galeries de Peupliers provenço-languedociennes				
A2.5265 Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicorne ligneuse	15.616 Fourrés méditerranéens à pourpier marin et Arthrocnemum fruticosi				
A2.532 Prés méditerranéens halo-psammophiles	15.53 Prés méditerranéens halo-psammophiles				
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	16.229 Pelouses dunaires méditerranéennes xériques				
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	16.229 Pelouses dunaires méditerranéennes xériques				
G1.312 Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers	44.612 Galeries de Peupliers provenço-languedociennes				
A2.5265 Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicorne ligneuse	15.616 Fourrés méditerranéens à pourpier marin et Arthrocnemum fruticosi				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.61 Fourrés des marais salés méditerranéens				
G3.733 Pinèdes à Pin parasol provençales	42.833 Bois provençaux de Pins parasols				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	16.229 Pelouses dunaires méditerranéennes xériques				
A2.532 Prés méditerranéens halo-psammophiles	15.53 Prés méditerranéens halo-psammophiles				
G3.733 Pinèdes à Pin parasol provençales	42.833 Bois provençaux de Pins parasols				
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	16.229 Pelouses dunaires méditerranéennes xériques				
A2.532 Prés méditerranéens halo-psammophiles	15.53 Prés méditerranéens halo-psammophiles				
B2.13 Communautés des plages de graviers de la région méditerranéenne	17.2 Végétation annuelle des laisses de mer sur plages de galets				
G3.733 Pinèdes à Pin parasol provençales	42.833 Bois provençaux de Pins parasols				
B2.13 Communautés des plages de graviers de la région méditerranéenne	17.2 Végétation annuelle des laisses de mer sur plages de galets				
A2.5265 Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicorne ligneuse	15.616 Fourrés méditerranéens à pourpier marin et Arthrocnemum fruticosi				
A2.532 Prés méditerranéens halo-psammophiles	15.53 Prés méditerranéens halo-psammophiles				
G1.312 Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers	44.612 Galeries de Peupliers provenço-languedociennes				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.61 Fourrés des marais salés méditerranéens				
G1.334 Forêts galeries tyrrhéniennes à Frêne et Aulne	44.634 Galeries de Frênes et d'Aulnes tyrrhéniennes				
B2.13 Communautés des plages de graviers de la région méditerranéenne	17.2 Végétation annuelle des laisses de mer sur plages de galets				
G1.334 Forêts galeries tyrrhéniennes à Frêne et Aulne	44.634 Galeries de Frênes et d'Aulnes tyrrhéniennes				
G1.312 Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers	44.612 Galeries de Peupliers provenço-languedociennes				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.5265 Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicorne ligneuse	15.616 Fourrés méditerranéens à pourpier marin et Arthrocnemum fruticosi				
G3.733 Pinèdes à Pin parasol provençales	42.833 Bois provençaux de Pins parasols				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.61 Fourrés des marais salés méditerranéens				
G1.312 Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers	44.612 Galeries de Peupliers provenço-languedociennes	92A0 Forêts-galeries à Salix alba et Populus alba	Informateur : Julien UGO	5	2023 - 2023

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	235	*Pelobates cultripes (Cuvier, 1829)*	*Pélobate cultripède (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OLIVIER A., AUPY E. - SILENE - Tour du Valat	Fort			1992 - 2010
Arachnides	1885	*Dolomedes plantarius (Clerck, 1758)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERMAIN C. - SILENE - Tour du Valat				2013 - 2013
Coléoptères	222443	*Acinopus megacephalus (P. Rossi, 1794)*		Reproduction certaine ou probable		Moyen			1917 - 1975
	795572	*Anthaxia senicula senicula (Schrank, 1789)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME	Moyen			1917 - 1975
	223014	*Carabus clatratus Linnaeus, 1761*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME	Moyen			1917 - 1975
	11486	*Cardiophorus exaratus Erichson, 1840*		Reproduction certaine ou probable		Moyen			1917 - 1975
	8736	*Duvalius brujasi (Sainte-Claire Deville, 1901)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME	Moyen			1895 - 1915
	9141	*Pterostichus gracilis (Dejean, 1828)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME	Moyen			1917 - 1975
	8261	*Xenonychus tridens (Jacquelin du Val, 1852)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BIGOT L.				1960 - 1960
Hémiptères	238312	*Leptoceraea femoralis (Horváth, 1897)*		Reproduction certaine ou probable		Moyen			1958 - 1958

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	238263	*Parapiesma salsolae (Becker, 1867)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME	Moyen			1920 - 1920
Hyménoptères	236649	*Cryptocheilus rubellus (Eversmann, 1846)*		Reproduction certaine ou probable		Moyen			1925 - 1974
	236180	*Lindenius mesopleuralis (F. Morawitz, 1890)*		Reproduction certaine ou probable		Moyen			1950 - 1950
Lépidoptères	608240	*Carcharodus baeticus (Rambur, 1839)*	*Hespérie de la Ballote (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAVALLO F. - SILENE - Tour du Valat				2013 - 2013
	249466	*Lacanobia blenna (Hübner, 1824)*	*Noctuelle sablonneuse (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Olivier PINEAU, Pierre DEFOS-DU-RAU, Marc THIBAULT				2014 - 2014
Mammifères	61212	*Castor fiber Linnaeus, 1758*	*Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OLIVIER A.	Fort			1974 - 2013
	60630	*Lutra lutra (Linnaeus, 1758)*	*Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1992 - 1996
	60546	*Miniopterus schreibersi (Kuhl, 1817)*	*Minioptère de Schreibers*	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1994
	60427	*Myotis blythii (Tomes, 1857)*	*Petit Murin*	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1997
	60400	*Myotis emarginatus (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)*	*Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Delphine QUEKENBORN				2015 - 2015
	60418	*Myotis myotis (Borkhausen, 1797)*	*Grand Murin*	Reproduction certaine ou probable		Fort			1980 - 1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60119	*Neomys anomalus Cabrera, 1907*	*Crossope de Miller, Musaraigne de Miller*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GIRARD C. - SILENE - Tour du Valat				2013 - 2013
	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	*Grand rhinolophe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Delphine QUEKENBORN				1986 - 2015
Odonates	65136	*Coenagrion caerulescens (Boyer de Fonscolombe, 1838)*	*Agrion bleuissant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : H. STOBBE, KAPPES W., HORNUNG R.				1974 - 1974
	65231	*Gomphus graslinii Rambur, 1842*	*Gomphe de Graslin (Le), Gomphe à cercoïdes fourchus (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Etienne IORIO				2010 - 2010
	65205	*Lestes macrostigma (Eversmann, 1836)*	*Leste à grands ptérostigmas, Leste à grands stigmas*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Christiane JAKOB				2013 - 2015
	65318	*Sympetrum depressiusculum (Selys, 1841)*	*Sympétrum déprimé (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAPAZIAN M. - SILENE - LPO PACA				1993 - 1993
Oiseaux	4180	*Acrocephalus melanopogon (Temminck, 1823)*	*Lusciniole à moustaches*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEFOS-DU-RAU P. - SILENE - Tour du Valat				1991 - 2014
	2741	*Anser anser (Linnaeus, 1758)*	*Oie cendrée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GALEWSKI T. - SILENE - Tour du Valat				1996 - 2013
	2504	*Ardea alba Linnaeus, 1758*	*Grande Aigrette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012
	2508	*Ardea purpurea Linnaeus, 1766*	*Héron pourpré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y., BLANCHON T. - SILENE - Tour du Valat		360	1360	1986 - 2013
	2486	*Ardeola ralloides (Scopoli, 1769)*	*Crabier chevelu, Héron crabier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAY R., ARNAUD A. - SILENE - CEN PACA				1997 - 2013

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2473	*Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)*	*Butor étoilé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THIBAULT M.		140	160	1997 - 2014
	3649	*Calandrella brachydactyla (Leisler, 1814)*	*Alouette calandrelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND E. - SILENE - Tour du Valat				1990 - 2013
	3701	*Cecropis daurica (Laxmann, 1769)*	*Hirondelle rousseline*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TRON F. - SILENE - CEN PACA				2003 - 2003
	459627	*Chlidonias hybrida (Pallas, 1811)*	*Guifette moustac*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TEMPIER J.-C., TURETTA Roberto - SILENE - CEN PACA				1986 - 2011
	534662	*Chroicocephalus genei (Brême, 1839)*	*Goéland railleur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SALEN				2011 - 2014
	2517	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*	*Cigogne blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VANDEWAL Ph.				2013 - 2015
	3461	*Clamator glandarius (Linnaeus, 1758)*	*Coucou geai*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Karsten SCHMALE				1990 - 2014
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	*Rollier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nicolas BECK, Perrine GAUTHIER				1991 - 2014
	3332	*Gelochelidon nilotica (Gmelin, 1789)*	*Sterne hansel*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEFOS-DU-RAU P. - SILENE - Tour du Valat		1000	1300	1986 - 2013
	3129	*Glareola pratincola (Linnaeus, 1766)*	*Glaréole à collier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y.		6	40	1993 - 2014
	2651	*Hieraaetus pennatus (Gmelin, 1788)*	*Aigle botté*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANC E.				1998 - 1998

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	627745	*Ichthyaetus melanocephalus (Temminck, 1820)*	*Mouette mélanocéphale*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANCHON T. - SILENE - Tour du Valat		600	1500	1986 - 2012
	2477	*Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)*	*Blongios nain, Butor blongios*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HILAIRE S. - SILENE				1990 - 2014
	4460	*Lanius senator Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche à tête rousse*	Reproduction certaine ou probable					1992 - 1992
	1984	*Netta rufina (Pallas, 1773)*	*Nette rousse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEFOS DU RAU P.				1997 - 2014
	199335	*Phoenicopterus roseus Pallas, 1811*	*Flamant rose*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHERAIN Y. - SILENE				2014 - 2014
	2694	*Phoenicopterus ruber Linnaeus, 1758*	*Flamant des Caraïbes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA		22000	34000	1991 - 2012
	2530	*Platalea leucorodia Linnaeus, 1758*	*Spatule blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECK N. - SILENE - Tour du Valat				2013 - 2013
	2522	*Plegadis falcinellus (Linnaeus, 1766)*	*Ibis falcinelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y. - SILENE - Tour du Valat		2	12	1991 - 2013
	974	*Podiceps nigricollis Brehm, 1831*	*Grèbe à cou noir*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHERAIN Y. - SILENE				2011 - 2011
	3067	*Porphyrio porphyrio (Linnaeus, 1758)*	*Talève sultane, Poule sultane, Porphyrion bleu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANCHON T., FICHEUX S. - SILENE - Tour du Valat				2013 - 2013
	3042	*Porzana parva (Scopoli, 1769)*	*Marouette poussin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y., MENGIN F. - SILENE - Tour du Valat				1996 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3039	*Porzana porzana (Linnaeus, 1766)*	*Marouette ponctuée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G., GUILLOU J.-J. - SILENE - CEN PACA		2	4	1995 - 2007
	3045	*Porzana pusilla (Pallas, 1776)*	*Marouette de Baillon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y. - SILENE - CEN PACA				1996 - 2003
	3116	*Recurvirostra avosetta Linnaeus, 1758*	*Avocette élégante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEFELD S. - SILENE				1984 - 2015
	3343	*Sterna hirundo Linnaeus, 1758*	*Sterne pierregarin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COULET		1600	3600	1988 - 2014
	4227	*Sylvia conspicillata Temminck, 1820*	*Fauvette à lunettes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEFOS-DU-RAU P. - SILENE - Tour du Valat				1992 - 2013
	2586	*Tringa totanus (Linnaeus, 1758)*	*Chevalier gambette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PELISSIER R. - SILENE - CEN PACA				1993 - 2016
Orthoptères	66226	*Calephorus compressicornis (Latreille, 1804)*	*Criquet des dunes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PICHARD A. - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012
	65878	*Conocephalus dorsalis (Latreille, 1804)*	*Conocéphale des Roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
Phanérogames	81341	*Allium chamaemoly L., 1753*	*Ail faux moly, Ail petit Moly*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2013 - 2013
	81869	*Althenia filiformis Petit, 1829*	*Althénie filiforme, Althénia filiforme*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1995 - 2012
	82283	*Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	*Anacamptide à fleurs lâches, Orchis à fleurs lâches*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé, André MOLINIER, Gabriel TALLON				1974 - 1974

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	82286	*Anacamptis palustris (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	*Anacamptide des marais, Orchis des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2011 - 2011
	82965	*Anthyllis barba-jovis L., 1753*	*Anthyllide barbe-de-Jupiter, Arbuste d'argent, Barbe-de-Jupiter, Anthyllis barbe-de-Jupiter*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				2011 - 2011
	83714	*Argentina anserina (L.) Rydb., 1899*	*Potentille ansérine, Ansérine, Argentine ansérine, Potentille des oies*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé, André MOLINIER, Gabriel TALLON				1974 - 1974
	84277	*Asparagus maritimus (L.) Mill., 1768*	*Asperge maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Nicolas BOREL, Daniel PAVON, Frédéric MEDAIL, Patrick GRILLAS				1997 - 2016
	84343	*Asphodelus ayardii Jahand. & Maire, 1925*	*Asphodèle d'Ayard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GRILLAS P. - SILENE				2011 - 2011
	85486	*Baldellia ranunculoides (L.) Parl., 1854*	*Baldellie fausse renoncule, Flûteau fausse renoncule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grégorie LANDRU, Henri MICHAUD, Nicolas BOREL				2009 - 2009
	85999	*Bifora testiculata (L.) Spreng., 1820*	*Bifore testiculée, Bifore à deux coques, Bifora testiculé, Bifora à deux coques, Bifora à testicules*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE				1974 - 1974
	87102	*Bupleurum subovatum Link ex Spreng., 1813*	*Buplèvre presque ovale, Buplèvre ovale, Buplèvre à ombelles réduites*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON				1974 - 1974
	87136	*Butomus umbellatus L., 1753*	*Butome en ombelle, Jonc fleuri, Carélé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOURONVAL J.-B. - SILENE				2006 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	87562	*Calystegia soldanella (L.) Roem. & Schult., 1819*	*Liseron soldanelle, Liseron des dunes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : YAVERCOVSKI N. - SILENE				1997 - 2011
	89334	*Catapodium hemipoa (Delile ex Spreng.) Laínz, 1966*	*Catapode intermédiaire, Catapode pâturin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2013 - 2013
	90092	*Cerastium siculum Guss., 1832*	*Céraiste de Sicile*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1992 - 2012
	90258	*Cerinthe major L., 1753*	*Grand mélinet, Mélinet élevé, Grande Cérinthe, Cérinthe élevée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1894 - 2011
	92042	*Cochlearia glastifolia L., 1753*	*Jonopsidium à feuilles de guède, Cranson à feuilles de pastel, Cranson à feuilles de guède*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1997 - 2011
	92481	*Corispermum gallicum Iljin, 1929*	*Corisperme de France*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : YAVERCOVSKI N. - SILENE				2012 - 2012
	93171	*Cressa cretica L., 1753*	*Cresse de Crète*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHERAIN Y. - SILENE				1997 - 2010
	93298	*Crucianella maritima L., 1753*	*Crucianelle maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GRILLAS P. - SILENE				1997 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	93454	*Crypsis aculeata (L.) Aiton, 1789*	*Crypside piquante, Crypside à aiguillons, Crypside en forme d'aiguillon, Crypsis piquant, Crypsis à aiguillons, Crypsis en forme d'aiguillon, Sporobole piquant, Sporobole à aiguillons, Sporobole en forme d'aiguillon*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				1997 - 2011
	93463	*Crypsis schoenoides (L.) Lam., 1791*	*Crypside faux choin, Crypsis faux choin, Sporobole faux choin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nicole YAVERCOVSKI, Laurent DESNOUHES				2003 - 2003
	93663	*Cutandia maritima (L.) Barbey, 1885*	*Cutandie maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : YAVERCOVSKI N. - SILENE				2012 - 2012
	93777	*Cynanchum acutum L., 1753*	*Scammonée aiguë, Scammonée de Montpellier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD, Sébastien TRACLET				1994 - 2016
	888128	*Cyperus michelianus (L.) Delile, 1813*	*Souchet de Michel*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Nicolas BOREL, Daniel PAVON, Frédéric MEDAIL, Patrick GRILLAS				2016 - 2016
	94014	*Cyperus serotinus Rottb., 1773*	*Souchet tardif, Petit-jonc tardif*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Nicolas BOREL, Daniel PAVON, Frédéric MEDAIL, Patrick GRILLAS				2016 - 2016
	94392	*Damasonium polyspermum Coss., 1849*	*Damasonie à nombreuses graines, Étoile d'eau à nombreuses graines*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VANDERPERT H. - SILENE				1997 - 2011
	95240	*Doronicum plantagineum L., 1753*	*Doronic plantain, Doronic à feuilles de plantain*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : YAVERCOVSKI N. - SILENE				1993 - 1993

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	95697	*Echinophora spinosa L., 1753*	*Échinophore épineuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : YAVERCOVSKI N. - SILENE	Fort			1894 - 2012
	95745	*Echium calycinum Viv., 1804*	*Vipérine à calice persistant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON				1974 - 1974
	134044	*Elatine hydropiper subsp. macropoda (Guss.) O.Bolòs & Vigo, 1990*	*Élatine à gros pédicelles, Élatine à longs pédicelles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GRILLAS P. - SILENE				2008 - 2008
	134076	*Elytrigia elongata subsp. elongata (Host) Nevski, 1936*	*Chiendent allongé, Élytrigie allongée*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				1997 - 2011
	96101	*Ephedra distachya L., 1753*	*Éphèdre à deux épis, Éphèdre à chatons opposés, Éphèdre de Suisse, Raisin-de-mer*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1995 - 2013
	96656	*Erianthus ravennae (L.) P.Beauv., 1812*	*Tripidium de Ravenne, Canne d'Italie, Érianthus de Ravenne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1997 - 2013
	97145	*Eryngium maritimum L., 1753*	*Panicaut maritime, Panicaut de mer, Chardon des dunes, Chardon bleu, Panicaut des dunes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE	Fort			1894 - 2013
	97607	*Euphorbia peplis L., 1753*	*Euphorbe péplis*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PALLU C. - SILENE		20	30	1995 - 2006
	97687	*Euphorbia terracina L., 1762*	*Euphorbe de Terracine, Euphorbe de Provence*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1893 - 2013

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	99186	*Gagea mauritanica Durieu ex Coss., 1875*	*Gagée de Mauritanie, Gagée du Maroc, Gagée du Maghreb*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2013 - 2013
	100576	*Gratiola officinalis L., 1753*	*Gratiole officinale, Herbe au pauvre homme*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON				1974 - 1974
	102870	*Hippuris vulgaris L., 1753*	*Pesse commune, Pesse, Pesse d'eau, Hippuris commun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON				1974 - 1974
	102990	*Hordeum secalinum Schreb., 1771*	*Orge petit-seigle, Orge faux seigle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nicole YAVERCOVSKI				1995 - 1995
	103120	*Hydrocharis morsus-ranae L., 1753*	*Hydrocharide morsure-des-grenouilles, Hydrocharide morène, Hydrocharis morsure-des-grenouilles, Hydrocharis morène, Morène, Petit nénuphar, Hydrocharide*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD, James MOLINA				1996 - 1996
	103562	*Imperata cylindrica Raeusch., 1797*	*Impérate cylindrique, Paille de diss, Paillotte, Impérata cylindrique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PATRY N. - SILENE				1997 - 2012
	103598	*Inula britannica L., 1753*	*Inule de Grande-Bretagne, Inule britannique, Inule des fleuves, Inule des fleuves, Inule d'Angleterre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nicole YAVERCOVSKI				1999 - 1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	104500	*Kickxia cirrhosa (L.) Fritsch, 1897*	*Kickxie à vrilles, Linaire à vrilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE	Faible			1894 - 2010
	104501	*Kickxia commutata (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897*	*Kickxie variable, Linaire de Grèce, Kickxie de Grèce, Linaire grecque, Linaire changée*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				2011 - 2011
	105400	*Leersia oryzoides (L.) Sw., 1788*	*Leersie faux riz*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SCHLEICHER J. - SILENE				2009 - 2009
	106058	*Limonium cuspidatum (Delort) Erben, 1978*	*Limonium cuspidé, Statice de Provence, Limonium de Provence, Statice en pointe, Statice cuspidé*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				2011 - 2011
	106068	*Limonium duriusculum (Girard) Fourr., 1869*	*Limonium plutôt dur, Statice plutôt dur, Statice dur, Limonium dur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2010 - 2010
	106077	*Limonium girardianum (Guss.) Fourr., 1869*	*Limonium de Girard, Statice de Girard, Saladelle de Girard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE	Fort			1997 - 2013
	107125	*Lythrum tribracteatum Salzm. ex Spreng., 1827*	*Salicaire à trois bractées, Lythrum à trois bractées, Lythrum de Salzmann, Salicaire de Salzmann*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Sébastien TRACLET, Nicole YAVERCOVSKI				1997 - 2016
	107188	*Malcolmia nana (DC.) Boiss., 1867*	*Marésie naine, Julienne naine, Malcolmie naine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2013 - 2013
	109080	*Myosotis pusilla Loisel., 1809*	*Myosotis fluet, Myosotis ténu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD, Sébastien TRACLET				1993 - 2016

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	109126	*Myosurus minimus L., 1753*	*Ratoncule minime, Queue-de-souris naine, Petite ratoncule, Queue-de-souris, Queue-de-rat, Ratoncule naine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N. - SILENE				1997 - 2012
	109584	*Nerium oleander L., 1753*	*Nérion laurier-rose, Laurier rose, Oléandre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SCHLEICHER J. - SILENE				2009 - 2009
	109732	*Nuphar lutea (L.) Sm., 1809*	*Nénuphar jaune, Nénufar jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N. - SILENE				2009 - 2009
	109769	*Nymphoides peltata (S.G.Gmel.) Kuntze, 1891*	*Faux nénuphar pelté, Limnanthème faux nénuphar, Faux nénuphar, Petit nénuphar pelté, Petit nénuphar*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gabriel TALLON				1972 - 1972
	109869	*Oenanthe fistulosa L., 1753*	*Œnanthe fistuleuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON				1974 - 1974
	138235	*Onosma arenaria subsp. pyramidata Braun-Blanq., 1917*	*Onosme pyramidale, Onosma pyramidal, Orcanette jaune, Orcanette des sables en pyramide, Orcanette pyramidale*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Charles Henri Marie FLAHAULT, Pierre Marie COMBRES				1893 - 1893
	110341	*Ophrys arachnitiformis Gren. & M.Philippe, 1860*	*Ophrys à forme d'araignée, Ophrys en forme d'araignée, Ophrys arachnitiforme, Ophrys brillant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Sébastien TRACLET, Nicole YAVERCOVSKI				2016 - 2016

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	110357	*Ophrys bertolonii Moretti, 1823*	*Ophrys de Bertoloni, Ophrys Aurélia*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gabriel TALLON				1972 - 1972
	111499	*Orobanche cernua Loefl., 1758*	*Orobanche penchée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2010 - 2010
	111545	*Orobanche fuliginosa Reut. ex Jord., 1846*	*Orobanche fuligineuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gabriel TALLON				1972 - 1972
	112070	*Pancratium maritimum L., 1753*	*Pancrais maritime, Pancrace maritime, Lis maritime, Lis des sables, Lis de mer*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE	Moyen			1894 - 2013
	113090	*Phelipanche arenaria (Borkh.) Pomel, 1874*	*Phélipanche des sables, Phélypée des sables, Orobanche des sables, Orobanche lisse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD, Sébastien TRACLET				2006 - 2016
	113178	*Phleum arenarium L., 1753*	*Fléole des sables*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N. - SILENE				1997 - 2012
	139083	*Polygonum arenarium subsp. pulchellum (Loisel.) Thell., 1912*	*Renouée élégante, Renouée jolie*	Reproduction certaine ou probable					1974 - 1974
	115237	*Potamogeton coloratus Hornem., 1813*	*Potamot coloré, Potamot des tourbières alcalines, Potamot rougeâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOLINA J. - SILENE				1993 - 1993
	115296	*Potamogeton perfoliatus L., 1753*	*Potamot perfolié, Potamot à feuilles perfoliées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Nicolas BOREL, Daniel PAVON, Frédéric MEDAIL, Patrick GRILLAS				2016 - 2016

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	116210	*Pseudorlaya pumila (L.) Grande, 1925*	*Faux orlaya nain, Fausse girouille des sables, Orlaya nain, Orlaya maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Sébastien TRACLET, Lydie CATALA-MALKAS				1993 - 2016
	116401	*Pulicaria sicula (L.) Moris, 1843*	*Pulicaire de Silice, Inule de Sicile*	Reproduction certaine ou probable					1925 - 1997
	117891	*Romulea columnae Sebast. & Mauri, 1818*	*Romulée de Colonna, Romulée à petites fleurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1893 - 2013
	119509	*Rumex hydrolapathum Huds., 1778*	*Patience des eaux, Patience d'eau, Grande Parelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON				1974 - 1974
	119579	*Rumex roseus L., 1753*	*Patience rose, Rumex de Tanger, Patience de Tanger, Oseille rose*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : YAVERCOVSKI N. - SILENE				1893 - 2011
	119691	*Ruppia maritima L., 1753*	*Ruppie maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2012 - 2012
	121550	*Schoenoplectus litoralis (Schrad.) Palla, 1888*	*Schénoplecte du littoral, Scirpe du littoral, Souchet du littoral, Scirpe littoral*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Bernadette HUYNH-TAN, Henri MICHAUD, Benoît OFFERHAUS, Damien COHEZ				1995 - 2015
	121552	*Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla, 1888*	*Schénoplectielle mucronée, Schénoplecte mucroné, Scirpe mucroné, Scirpe à écailles mucronées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SCHLEICHER J. - SILENE				2009 - 2009
	121553	*Schoenoplectus pungens (Vahl) Palla, 1888*	*Schénoplecte piquant, Scirpe piquant, Souchet piquant*	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1994

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	121554	*Schoenoplectus supinus (L.) Palla, 1888*	*Schénoplectielle couchée, Schénoplecte couché, Scirpe couché*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOLINA J. - SILENE				2002 - 2002
	121971	*Scorzonera parviflora Jacq., 1776*	*Scorsonère à petites fleurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Wilfried W. de JONG				1965 - 1965
	122830	*Serapias parviflora Parl., 1837*	*Sérapias à petites fleurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : YAVERCOVSKI N. - SILENE				2010 - 2010
	124560	*Spergularia heldreichii Foucaud, 1903*	*Spergulaire de Heldreich*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2011 - 2011
	124798	*Stachys palustris L., 1753*	*Épiaire des marais, Ortie bourbière, Ortie morte*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON				1974 - 1974
	126150	*Thalictrum lucidum L., 1753*	*Pigamon luisant, Pigamon méditerranéen*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nicole YAVERCOVSKI				1995 - 1995
	126469	*Thymelaea hirsuta (L.) Endl., 1847*	*Thymélée hirsute, Passerine hérissée, Passerine hirsute*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : YAVERCOVSKI N. - SILENE				1984 - 2011
	127416	*Trifolium ornithopodioides L., 1753*	*Trèfle faux pied-d'oiseau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Sébastien TRACLET, Nicole YAVERCOVSKI				1974 - 2016
	141931	*Triglochin bulbosa subsp. barrelieri (Loisel.) Rouy, 1912*	*Troscart de Barrelier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N. - SILENE				1997 - 2012
	128307	*Utricularia australis R.Br., 1810*	*Utriculaire australe, Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire, Utriculaire négligée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SCHLEICHER J. - SILENE				2009 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128315	*Utricularia minor L., 1753*	*Utriculaire mineure, Petite utriculaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : YAVERCOVSKI N. - SILENE				1995 - 1995
	128504	*Vallisneria spiralis L., 1753*	*Vallisnérie spiralée, Vallisnérie en spirale, Vallisnérie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD, Élise KREBS, Marine ROBICHON				1974 - 2016
	129481	*Vincetoxicum nigrum (L.) Moench, 1802*	*Dompte-venin noir, Asclépiade noire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEFOS DU RAU P. - SILENE	Fort			1894 - 2009
	129910	*Visnaga daucoides Gaertn., 1788*	*Visnage fausse carotte, Ammi visnage, Herbe-aux-cure-dents, Herbe-aux-gencives, Ammi cure-dent, Petit ammi*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SCHLEICHER J. - SILENE				2009 - 2009
	130598	*Zannichellia obtusifolia Talavera, García-Mur. & H.Smit, 1986*	*Zannichellie à feuilles obtuses*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOURONVAL J.-B. - SILENE				1997 - 2005
	130602	*Zannichellia peltata Bertol., 1855*	*Zannichellie peltée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOURONVAL J.-B. - SILENE				2006 - 2006
	130680	*Zostera noltii Hornem., 1832*	*Zostère de Nolte, Varech de Nolte, Zostère naine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N. - SILENE				2012 - 2012
Poissons	66996	*Alosa fallax (Lacepède, 1803)*	*Alose feinte atlantique*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	66832	*Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)*	*Anguille d'Europe, Anguille européenne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECK N.				2012 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Ptéridophytes	110313	*Ophioglossum vulgatum L., 1753*	*Ophioglosse répandu, Herbe paille-en-queue, Herbe un cœur, Langue de serpent*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD, Sébastien TRACLET				1994 - 2016
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	*Cistude d'Europe (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Roché Jean (EPHE)	Fort			1977 - 2014
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	*Lézard ocellé (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TRON F. - SILENE - CEN PACA				1989 - 2003

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	444432	*Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)*	*Triton palmé (Le)*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1994 - 1997
	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	*Pélodyte ponctué (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARNAUD A. - SILENE - Tour du Valat	Fort			2012 - 2012
Autres insectes	219887	*Libelloides ictericus (Charpentier, 1825)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : COHEZ D. - SILENE - Tour du Valat				2009 - 2009
	220008	*Palpares libelluloides (Linnaeus, 1764)*		Reproduction certaine ou probable		Moyen			1943 - 1943
Coléoptères	223017	*Carabus alysidotus Illiger, 1798*		Reproduction certaine ou probable		Moyen			1917 - 1975

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	223041	*Cephalota circumdata (Dejean in Latreille & Dejean, 1822)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : PICHARD A. - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012
	200532	*Pentodon algerinus (Fuessly, 1778)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HILAIRE S. - SILENE - Tour du Valat				2011 - 2011
Lépidoptères	54482	*Zerynthia polyxena D., 1775*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERMAIN C. - SILENE - Tour du Valat	Moyen			1972 - 2013
Mammifères	60831	*Genetta genetta (Linnaeus, 1758)*	*Genette commune, Genette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HILAIRE S. - SILENE - Tour du Valat	Fort			1984 - 2013
	61543	*Micromys minutus (Pallas, 1771)*	*Rat des moissons*	Reproduction certaine ou probable		Fort			1994 - 1996
	60490	*Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839)*	*Pipistrelle de Nathusius*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée					1994 - 1997
	60557	*Tadarida teniotis (Rafinesque, 1814)*	*Molosse de Cestoni*	Passage, migration		Moyen			
				Reproduction indéterminée					1994 - 1997
Odonates	65415	*Brachytron pratense (O.F. Müller, 1764)*	*Aeschne printanière (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COHEZ D. - SILENE - Tour du Valat				2012 - 2012
	65381	*Oxygastra curtisii (Dale, 1834)*	*Cordulie à corps fin (La), Oxycordulie à corps fin (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VOLLOT B. - SILENE - LPO PACA	Moyen			1992 - 2011
Oiseaux	4198	*Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)*	*Rousserolle turdoïde*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAY R. - SILENE - Tour du Valat				2013 - 2013

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2616	*Actitis hypoleucos (Linnaeus, 1758)*	*Chevalier guignette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COHEZ D., ARNAUD A. - SILENE - Tour du Valat				2012 - 2012
	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	*Martin-pêcheur d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAY R., ARNAUD A. - SILENE - CEN PACA				1997 - 2013
	1970	*Anas clypeata Linnaeus, 1758*	*Canard souchet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARNAUD A. - SILENE - Tour du Valat				1992 - 2013
	1956	*Anas strepera Linnaeus, 1758*	*Canard chipeau*	Reproduction certaine ou probable			20	30	1990 - 1997
	3713	*Anthus campestris (Linnaeus, 1758)*	*Pipit rousseline*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GALEWSKI T. - SILENE - Tour du Valat				2013 - 2013
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	*Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y., BLANCHON T. - SILENE - Tour du Valat				1986 - 2013
	3120	*Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)*	*Oedicnème criard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECK N. - SILENE - Tour du Valat				1992 - 2013
	4576	*Carduelis citrinella (Pallas, 1764)*	*Venturon montagnard*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1917 - 1975
	3142	*Charadrius alexandrinus Linnaeus, 1758*	*Gravelot à collier interrompu, Gravelot de Kent*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAVALLO F. - SILENE - Tour du Valat		220	460	1991 - 2013
	3136	*Charadrius dubius Scopoli, 1786*	*Petit Gravelot*	Reproduction indéterminée	Informateur : DEFOS-DU-RAU P., CROCE N. - SILENE - Tour du Valat				2013 - 2013
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	*Circaète Jean-le-Blanc*	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1991
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	*Busard des roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAY R. - SILENE - Tour du Valat		140	200	1991 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2996	*Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)*	*Caille des blés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HILAIRE S. - SILENE - Tour du Valat				1995 - 2013
	3630	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*	*Pic épeichette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y. - SILENE - Tour du Valat				1996 - 2013
	2497	*Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)*	*Aigrette garzette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAY R. - SILENE - Tour du Valat		5800	8050	1986 - 2012
	4686	*Emberiza calandra Linnaeus, 1758*	*Bruant proyer*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	4665	*Emberiza hortulana Linnaeus, 1758*	*Bruant ortolan*	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
	4669	*Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)*	*Bruant des roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEFOS-DU-RAU P., CROCE N. - SILENE - Tour du Valat	Fort			1997 - 2013
	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	*Faucon hobereau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COHEZ D. - SILENE - Tour du Valat				1991 - 2013
	3656	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*	*Cochevis huppé*	Reproduction certaine ou probable	Collection : JACOTOT G. - SILENE - CEN PACA				1992 - 2011
	3106	*Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758*	*Huîtrier pie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COHEZ D. - SILENE - Tour du Valat		100	180	1984 - 2012
	3112	*Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)*	*Echasse blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GALEWSKI T. - SILENE - Tour du Valat		400	600	1996 - 2013
	199409	*Lanius meridionalis Temminck, 1820*	*Pie-grièche méridionale*	Reproduction certaine ou probable					1986 - 1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4172	*Locustella luscinioides (Savi, 1824)*	*Locustelle luscinioïde*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEFOS-DU-RAU P., CROCE N. - SILENE - Tour du Valat		4	10	1993 - 2013
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	*Guêpier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECK N. - SILENE - Tour du Valat				1991 - 2012
	4684	*Miliaria calandra (Linnaeus, 1758)*	*Bruant proyer*	Reproduction certaine ou probable		Fort			1997 - 1997
	4319	*Muscicapa striata (Pallas, 1764)*	*Gobemouche gris*	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1996
	2481	*Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)*	*Bihoreau gris, Héron bihoreau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GALEWSKI T. - SILENE - Tour du Valat				1986 - 2013
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	*Petit-duc scops, Hibou petit-duc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OLIVIER A., VIALET E. - SILENE - Tour du Valat				1990 - 2012
	4338	*Panurus biarmicus (Linnaeus, 1758)*	*Panure à moustaches, Mésange à moustaches*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y., BLANCHON T. - SILENE - Tour du Valat				1992 - 2013
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	*Bondrée apivore*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HILAIRE S. - SILENE - Tour du Valat				2013 - 2013
	965	*Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)*	*Grèbe huppé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COHEZ D., ARNAUD A. - SILENE - Tour du Valat				1991 - 2012
	3342	*Sterna sandvicensis Latham, 1787*	*Sterne caugek*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y., BLANCHON T. - SILENE - Tour du Valat				1991 - 2012
	4518	*Sturnus unicolor Temminck, 1820*	*Étourneau unicolore*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COHEZ D. - SILENE - Tour du Valat				2013 - 2013

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4252	*Sylvia communis Latham, 1787*	*Fauvette grisette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEFOS-DU-RAU P., THIBAULT M. - SILENE - Tour du Valat				2012 - 2012
	2767	*Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)*	*Tadorne de Belon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COHEZ D. - SILENE - Tour du Valat				1991 - 2013
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	*Huppe fasciée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAVALLO F. - SILENE - Tour du Valat				1990 - 2013
	3187	*Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)*	*Vanneau huppé*	Reproduction certaine ou probable			2	20	1984 - 1997
Orthoptères	627685	*Metrioptera fedtschenkoi azami (Finot, 1892)*	*Decticelle des ruisseaux*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1974 - 1974
	65709	*Platycleis falx laticauda Brunner von Wattenwyl, 1882*	*Decticelle à serpe*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	593262	*Roeseliana azami (Finot, 1892)*	*Decticelle des ruisseaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PICHARD A. - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012
Phanérogames	131319	*Anacamptis coriophora subsp. fragrans (Pollini) R.M.Bateman, Pridgeon & Chase, 1997*	*Anacamptide odorante, Orchis à odeur de vanille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N. - SILENE				1997 - 2011
	83789	*Aristolochia pallida Willd., 1805*	*Aristoloche pâle*	Reproduction certaine ou probable			2	6	1990 - 1996
	92331	*Convolvulus lineatus L., 1759*	*Liseron à rayures parallèles, Liseron rayé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	95877	*Elatine triandra Schkuhr, 1791*	*Élatine à trois étamines*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOLINA J. - SILENE				2007 - 2007
	134856	*Galium aparine subsp. aparinella (Lange) Jauzein, 1995*	*Gaillet bâtard, Petit gratteron*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N. - SILENE				1997 - 2011
	100269	*Gladiolus dubius Guss., 1832*	*Glaïeul douteux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2011 - 2011
	113016	*Phalaris paradoxa L., 1763*	*Alpiste paradoxal*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2010 - 2010
	142451	*Vitis vinifera subsp. sylvestris (C.C.Gmel.) Hegi, 1925*	*Vigne sylvestre, Lambrusque, Vigne sauvage*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SCHLEICHER J. - SILENE				1995 - 2009
Poissons	67239	*Chondrostoma toxostoma (Vallot, 1837)*	*Toxostome, Sofie, Soiffe*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1997 - 1997
	67420	*Rhodeus amarus (Bloch, 1782)*	*Bouvière*	Reproduction certaine ou probable		Fort			1997 - 1997
	70014	*Salaria fluviatilis (Asso, 1801)*		Reproduction certaine ou probable		Fort			1997 - 1997
Reptiles	77839	*Psammodromus hispanicus Fitzinger, 1826*	*Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARNAUD A. - SILENE - Tour du Valat				2012 - 2012

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	235	*Pelobates cultripes (Cuvier, 1829)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	444432	*Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Insectes	65231	*Gomphus graslinii Rambur, 1842*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	65381	*Oxygastra curtisii (Dale, 1834)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Mammifères	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60400	*Myotis emarginatus (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60418	*Myotis myotis (Borkhausen, 1797)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60427	*Myotis blythii (Tomes, 1857)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60490	*Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60557	*Tadarida teniotis (Rafinesque, 1814)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60630	*Lutra lutra (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60831	*Genetta genetta (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	61212	*Castor fiber Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	965	*Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	974	*Podiceps nigricollis Brehm, 1831*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	1984	*Netta rufina (Pallas, 1773)*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2473	*Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2477	*Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2481	*Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2486	*Ardeola ralloides (Scopoli, 1769)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2497	*Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	2504	*Ardea alba Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2508	*Ardea purpurea Linnaeus, 1766*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2517	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2522	*Plegadis falcinellus (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	2530	*Platalea leucorodia Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	2586	*Tringa totanus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2616	*Actitis hypoleucos (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	2651	*Hieraaetus pennatus (Gmelin, 1788)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2694	*Phoenicopterus ruber Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	2741	*Anser anser (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2767	*Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	2996	*Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3039	*Porzana porzana (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	3067	*Porphyrio porphyrio (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3106	*Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3112	*Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3116	*Recurvirostra avosetta Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3120	*Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3129	*Glareola pratincola (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	3136	*Charadrius dubius Scopoli, 1786*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3142	*Charadrius alexandrinus Linnaeus, 1758*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3187	*Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3332	*Gelochelidon nilotica (Gmelin, 1789)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3343	*Sterna hirundo Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	3461	*Clamator glandarius (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3630	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3649	*Calandrella brachydactyla (Leisler, 1814)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3656	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3701	*Cecropis daurica (Laxmann, 1769)*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3713	*Anthus campestris (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4172	*Locustella luscinioides (Savi, 1824)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4180	*Acrocephalus melanopogon (Temminck, 1823)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	4198	*Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4227	*Sylvia conspicillata Temminck, 1820*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4252	*Sylvia communis Latham, 1787*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4319	*Muscicapa striata (Pallas, 1764)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4338	*Panurus biarmicus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4460	*Lanius senator Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4518	*Sturnus unicolor Temminck, 1820*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4576	*Carduelis citrinella (Pallas, 1764)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4665	*Emberiza hortulana Linnaeus, 1758*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4669	*Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4686	*Emberiza calandra Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	199335	*Phoenicopterus roseus Pallas, 1811*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	199409	*Lanius meridionalis Temminck, 1820*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	459627	*Chlidonias hybrida (Pallas, 1811)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	534662	*Chroicocephalus genei (Brême, 1839)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	627745	*Ichthyaetus melanocephalus (Temminck, 1820)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Poissons	66996	*Alosa fallax (Lacepède, 1803)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*
	67420	*Rhodeus amarus (Bloch, 1782)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	81341	*Allium chamaemoly L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	82286	*Anacamptis palustris (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
	82965	*Anthyllis barba-jovis L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	94392	*Damasonium polyspermum Coss., 1849*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	95240	*Doronicum plantagineum L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	95877	*Elatine triandra Schkuhr, 1791*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	97145	*Eryngium maritimum L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	97607	*Euphorbia peplis L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	100269	*Gladiolus dubius Guss., 1832*	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	100576	*Gratiola officinalis L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	104500	*Kickxia cirrhosa (L.) Fritsch, 1897*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	104501	*Kickxia commutata (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	106058	*Limonium cuspidatum (Delort) Erben, 1978*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	106068	*Limonium duriusculum (Girard) Fourr., 1869*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	106077	*Limonium girardianum (Guss.) Fourr., 1869*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	107125	*Lythrum tribracteatum Salzm. ex Spreng., 1827*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	109080	*Myosotis pusilla Loisel., 1809*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	109584	*Nerium oleander L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	110357	*Ophrys bertolonii Moretti, 1823*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	116210	*Pseudorlaya pumila (L.) Grande, 1925*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	119691	*Ruppia maritima L., 1753*	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	121971	*Scorzonera parviflora Jacq., 1776*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	122830	*Serapias parviflora Parl., 1837*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	138235	*Onosma arenaria subsp. pyramidata Braun-Blanq., 1917*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
	142451	*Vitis vinifera subsp. sylvestris (C.C.Gmel.) Hegi, 1925*	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
Ptéridophytes	110313	*Ophioglossum vulgatum L., 1753*	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ANONYME	1997	Syntèse des relevés floristiques effectués du 15/07/1994 au 30/06/1997. Association La Sigoulette, 10 p.
	ANONYME	1998	Plande gestion du domaine de la Palissade. Station biologique de la Tour du Valat.
	BIGOT L., THEROND J.	1960	Les populations de Coléoptères des bords du Rhône et leur rôle dans le peuplement de Camargue. Bull. Soc. Et. Sci. Nat. Nîmes, 50 : 11-19.
	DELEURANCE E.P.	1943	Etude sur quelques éléments de la faune entomologique du Bois des Riéges. Ann. Soc. Entomol. France : 31-76.
	DEVAUX J.-P.	1965	Etudes phytosociologiques et écologiques dans le complexe dunaire de Beauduc (Camargue). Thèse 3° cycle d'écologie. Faculté des Sciences de Marseille, laboratoire de biologie végétale.
	DEVAUX J.-P.	1978	Notice explicative de la carte phytosociologique de la Camargue au 1/50.000°. Biologie-Écologie méditerranéenne 5, 159-197.
	DÍAZ LIFANTE Z., VALDÉS B.	1996	Revísión del género Asphodelus L. (Asphodelaceae) en el Mediterráneo Occidental. Boissiera 52.
	DUBOIS J., MAHEO R.	1986	Limicoles nicheurs de France. Ministère de l'Environnement, LPO - Bureau international de recherche sur les oiseau d'eau. 291 P
	FLAHAULT CH., COMBRES P.	1894	Observations sur la part qui revient au cordon littoral dans l'exhaussement actuel du delta du Rhône. Bull. Soc. Languedocienne de Géographie, 1-19.
	FLAHAULT CH., COMBRES P.	1894	Sur la flore de la Camargue et des alluvions du Rhône. Bull. Soc. Bot. Fr. 41, 37-57.
	GEHU J.-M.	1989	Essais de typologie syntaxonomique des communautés européennes de salicornes annuelles. Colloques phytosociologiques 18 Phytosociologie littorale et Taxonomie, 243-260.
	GEHU J.-M.	1993	Schéma synsystématique et typologie des milieux littoraux français atlantiques et méditerranéens. Colloques phytosociologiques 22 Syntaxonomie typologique des habitats, 183-212.
	GEHU J.-M., BIONDI E., GEHU-FRANK J., COSTA M.	1992	Interprétation phytosociologique actualisée de quelques végétations psammophiles et halophiles de Camargue. Colloques phytosociologiques 19 Végétation et qualité de l'environnement côtier en Méditerranée, Cagliari 1989, 103-131.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	GERBEAUX P.	1993	Etude écologique en vue de la définition du plan de gestion d'un terrain du Parc Naturel Régional de Camargue : le site de Rousty. Station biologique de la Tour du Valat.
	GRILLAS P., VAN WIJCK C.	1990	Le genre Zannichellia en Camargue. Naturalia Monspeliensia 55, 15-20.
	HERTZOG L.	1954	Hyménoptères prédateurs et mellitères de Camargue. Terre et Vie, 8 : 95-110
	MOLINA J.	1996	Flore de Camargue. Parc Naturel Régional de Camargue éd.
	MOLINIER R.E.	1964	L'évolution du relief et les caractères de la végétation en Camargue. Ann. C. R. D. P. Aix-Marseille.et Ann. Soc. Sc. nat. et Archéologie de Toulon et du Var 28 pp.
	MOLINIER R.E., TALLON G.	1965	Etudes botaniques en Camargue. I La Camargue pays de dunes. La Terre et la Vie 1-2, 6-127.
	MOLINIER R.E., TALLON G.	1965	Etudes botaniques en Camargue. II Vers la forêt en Camargue. La Terre et la Vie 1-2, 135-185.
	MOLINIER R.E., TALLON G.	1970	Prodrome des unités phytosociologiques observées en Camargue. Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille 30, 5-110.
	MOLINIER R.E., TALLON G.	1974	Documents pour un inventaire des plantes vasculaires de la Camargue. Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille 34, 7-165.
	PATRIMONIO O.	1991	Repérage cartographique et description des espaces sensibles des communes littorales des Bouches-du-Rhône. C.E.E.P., D.D.E.13, 32 p.
	POUZOLZ (DE) P.M.C.	1856	Flore du département du Gard ou description des plantes qui croissent naturellement dans ce département. Coulet, Montpellier. Delahaye, Paris, 2 tomes : 1 : 659 p., 2 : 644p.
	REYNIER A.	1883	Bouquet de la Camargue et de la Crau (Bouches-du-Rhône). Annales de Provence 1, 3-8.
	REYNIER A.	1893	Notes en vue d'une exploration botanique de la Camargue (Bouches-du-Rhône et Gard). Revue de Marseille et de Provence n ° de Janv. Fév. 1893, 30-50.
	ROLLAND T.	1992	Cartographie de la végétation aquatique macrophytique des trois principales lagunes du domaine de la Palissade. Fac Sci. Marseille & Syndicat mixte de la Palissade.
	SINASSAMY J.-M., PINEAU O.	1996	Plan de gestion de la Tour du Valat 1996-2000, section B, évaluation du patrimoine et définition des objectifs. Station biologique de la Tour du Valat.
	S.N.P.N.	1996	Carte d'occupation du sol. S.N.P.N., réserve de Camargue éd
	TALLON G.	1954	Végétation de l'embouchure du Rhône et son rôle dans les atterrissements. La Terre et la Vie 1, 54-64.
	TALLON G.	1957	Ruppiacées de Camargue. La Terre et la Vie 2-3, 103-116.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	THEROND J.	1975	Catalogue des Coléoptères de la Camargue et du Gard, 1ère partie, Mémoire n° 10. Socité d'Etude des Sciences Naturelles de Nïmes : 410p.
	YAVERCOVSKI N.	1992	Inventaire floristique des montilles. In Compte rendu scientifique 1992 - S.N.P.N. - Réserve de Camargue, 30-43.
	ZARZYCKI K.	1961	Étude sur la végétation des dunes anciennes en Petite Camargue. Acta Societatis Botanicorum Poloniae 30 & Comm. SIGMA 158, 577-610.
Collection	BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA		
	CROZE T. - SILENE		
	Herbiers de Montpellier (s.d.) de l'Institut de Botanique de Montpellier		
	JACOTOT G. - SILENE - CEN PACA		
Informateur	NOBLET J.-F.		
	ANDRIEU F. - SILENE		
	ANONYME		
	ARNAUD A. - SILENE - Tour du Valat		
	BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA		
	BEAUDOIN G., GUILLOU J.-J. - SILENE - CEN PACA		
	BECK N.		
	BECK N. - SILENE - Tour du Valat		
	BEFELD S. - SILENE		
	BIGOT L.		
	BIGOT L.		
	BLANCHON T. - SILENE - Tour du Valat		
	BLANCHON T., FICHEUX S. - SILENE - Tour du Valat		
	BLASCO A.		
	BOREL N. - SILENE		
	CAVALLO F. - SILENE - Tour du Valat		
	CHABERT J.-P. - SILENE		
	CHAMBOULEYRON M. - SILENE		
	Charles Henri Marie FLAHAULT, Pierre Marie COMBRES		
	CHERAIN Y. - SILENE		
	CHOBAUT		
	Christiane JAKOB		
	COHEZ D. - SILENE - Tour du Valat		
	COHEZ D., ARNAUD A. - SILENE - Tour du Valat		
	COULET		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CRIVELLI A.		
	CROCHET P.-A.		
	DEFOS DU RAU P.		
	DEFOS DU RAU P. - SILENE		
	DEFOS-DU-RAU P. - SILENE - Tour du Valat		
	DEFOS-DU-RAU P., CROCE N. - SILENE - Tour du Valat		
	DEFOS-DU-RAU P., THIBAULT M. - SILENE - Tour du Valat		
	Delphine QUEKENBORN		
	DURAND E. - SILENE - Tour du Valat		
	Etienne IORIO		
	FAY R. - SILENE - Tour du Valat		
	FAY R., ARNAUD A. - SILENE - CEN PACA		
	FEHER A.		
	FRADIN R.		
	FRANC E.		
	Gabriel TALLON		
	GALEWSKI T. - SILENE - Tour du Valat		
	GERMAIN C. - SILENE - Tour du Valat		
	GIRARD C. - SILENE - Tour du Valat		
	Grégorie LANDRU, Henri MICHAUD, Nicolas BOREL		
	GRILLAS P. - SILENE		
	H. STOBBE, KAPPES W., HORNUNG R.		
	HAQUART A.		
	Henri MICHAUD, Élise KREBS, Marine ROBICHON		
	Henri MICHAUD, James MOLINA		
	Henri MICHAUD, Sébastien TRACLET		
	HILAIRE S. - SILENE		
	HILAIRE S. - SILENE - Tour du Valat		
	J. DELNATTE		
	JACOB C.		
	JOULOT C.		
	Karsten SCHMALE		
	KAYSER Y.		
	KAYSER Y. - SILENE - CEN PACA		
	KAYSER Y. - SILENE - Tour du Valat		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	KAYSER Y., BLANCHON T. - SILENE - Tour du Valat		
	KAYSER Y., MENGIN F. - SILENE - Tour du Valat		
	KENTZINGER P.		
	KOWALSKI H.		
	LAMOUROUX R.		
	LESCUYER F.		
	MATHEVET R.		
	Mathias PIRES, Bernadette HUYNH-TAN, Henri MICHAUD, Benoît OFFERHAUS, Damien COHEZ		
	Mathias PIRES, Nicolas BOREL, Daniel PAVON, Frédéric MEDAIL, Patrick GRILLAS		
	Mathias PIRES, Sébastien TRACLET, Lydie CATALA-MALKAS		
	Mathias PIRES, Sébastien TRACLET, Nicole YAVERCOVSKI		
	MICHAUD H. - SILENE		
	MOLINA J. - SILENE		
	MOULET P.		
	MOURONVAL J.-B. - SILENE		
	MOURONVAL J.-B. - SILENE		
	Nicolas BECK, Perrine GAUTHIER		
	Nicole YAVERCOVSKI		
	Nicole YAVERCOVSKI, Laurent DESNOUHES		
	OLIOSO G.		
	OLIVIER A.		
	OLIVIER A. - SILENE - Tour du Valat		
	OLIVIER A., AUPY E. - SILENE - Tour du Valat		
	OLIVIER A., VIALET E. - SILENE - Tour du Valat		
	Olivier PINEAU, Pierre DEFOS-DU-RAU, Marc THIBAULT		
	PALLU C. - SILENE		
	PAPAZIAN M.		
	PAPAZIAN M. - SILENE - LPO PACA		
	PATRY N. - SILENE		
	PAULUS G. - SILENE - CEN PACA		
	PELISSIER R. - SILENE - CEN PACA		
	PIAU G.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	PICHARD A. - SILENE - CEN PACA		
	PINEAU O.		
	Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE		
	René Hervé, André MOLINIER, Gabriel TALLON		
	René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON		
	RESERVE NATIONALE DE CAMARGUE		
	RIGAUX P. - SILENE - LPO PACA		
	Roché Jean (EPHE)		
	SADOUL N.		
	SALEN		
	SCHLEICHER J. - SILENE		
	Service du Patrimoine Naturel (S.P.N.)		
	STATION BIOLOGIQUE DE LA TOUR DU VALAT		
	SYNDICAT MIXTE DE GESTION DU DOMAINE DE LA PALISSADE		
	TALLON G.		
	TATIN L.		
	TEMPIER J.-C., TURETTA Roberto - SILENE - CEN PACA		
	THIBAULT M.		
	THIBAULT M.		
	TOURENQ C.		
	TRON F. - SILENE - CEN PACA		
	VANDERPERT H. - SILENE		
	VANDEWAL Ph.		
	VIALET E.		
	VOLLOT B. - SILENE - LPO PACA		
	WAHIS R.		
	Wilfried W. de JONG		
	YAVERCOVSKI N. - SILENE		

Camargue gardoise
(Identifiant national : 910011531)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 30250000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon, .- 910011531, Camargue gardoise. - INPN, SPN-MNHN Paris, 22P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/910011531.pdf*

Région en charge de la zone : Languedoc-Roussillon
Rédacteur(s) :Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon
Centroïde calculé : 760671°-1846293°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 02/02/2010
Date actuelle d'avis CSRPN : 02/02/2010
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 20/04/2011

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 4
6. HABITATS 4
7. ESPECES 5
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 22
9. SOURCES 22

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Gard
- Département : Bouches-du-Rhône
- Département : Gard (mer territoriale)
- Département : Hérault

- Commune : Grande-Motte (INSEE : 34344)
- Commune : Aimargues (INSEE : 30006)
- Commune : Vauvert (INSEE : 30341)
- Commune : Bellegarde (INSEE : 30034)
- Commune : Saint-Gilles (INSEE : 30258)
- Commune : Saintes-Maries-de-la-Mer (INSEE : 13096)
- Commune : Saint-Laurent-d'Aigouze (INSEE : 30276)
- Commune : Arles (INSEE : 13004)
- Commune : Marsillargues (INSEE : 34151)
- Commune : Fourques (INSEE : 30117)
- Commune : Beauvoisin (INSEE : 30033)
- Commune : Grau-du-Roi (INSEE : 30133)
- Commune : Cailar (INSEE : 30059)
- Commune : Beaucaire (INSEE : 30032)
- Commune : Aigues-Mortes (INSEE : 30003)

1.2 Superficie

42422,28 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):
Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Non renseigné

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Périmètre d'acquisition approuvé par le Conservatoire de l'Espace Littoral
- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930
- Réserve naturelle volontaire
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Zone humide protégée par la convention de Ramsar

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Faunistique - Poissons - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Autre Faune (préciser) - Insectes - Floristique - Phanérogames		

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Amphibiens - Autre Faunes - Poissons - Odonates - Lépidoptères	- Phanérogames - Reptiles	- Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.145 *Communautés à Jonc fleuri*				

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	235	*Pelobates cultripes (Cuvier, 1829)*	*Pélobate cultripède (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Mario Klesczewski, CEN LR				2007
	345	*Rana perezi Seoane, 1885*	*Grenouille de Pérez (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Thomas Gendre, Xavier Rufray, CEN LR				2008
Crustacés	250285	*Tanymastix stagnalis (Linnaeus, 1758)*	*Branchipe stagnal (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Alexis Rondeau, CEN LR				2009
Lépidoptères	8267	*Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Diane (La), Thaïs (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Mario Klesczewski, CEN LR				2008
Odonates	65165	*Erythromma viridulum (Charpentier, 1840)*	*Naïade au corps vert (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Thomas Gendre, Xavier Rufray, CEN LR				2008
	65205	*Lestes macrostigma (Eversmann, 1836)*	*Leste à grands ptérostigmas, Leste à grands stigmas*	Reproduction indéterminée	Informateur : Marquis Stéphane, MEANDRE				1999
	65208	*Lestes sponsa (Hansemann, 1823)*	*Leste fiancé*	Reproduction indéterminée	Informateur : Thomas Gendre, CEN LR				2008
	65265	*Libellula fulva O.F. Müller, 1764*	*Libellule fauve (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Xavier Rufray, CEN LR				2001
	65318	*Sympetrum depressiusculum (Selys, 1841)*	*Sympétrum déprimé (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Thomas Gendre, CEN LR				2008
Oiseaux	4198	*Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)*	*Rousserolle turdoïde*	Reproduction indéterminée	Informateur : Xavier Rufray, CEN LR				2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4180	*Acrocephalus melanopogon (Temminck, 1823)*	*Lusciniole à moustaches*	Reproduction indéterminée	Informateur : Anotta Jean-Philippe et Dallard Roland et Bizet Jacqueline et Védère Elisabeth et Defos du Rau Pierre et Isenmann M., COGARD				2007
	1956	*Anas strepera Linnaeus, 1758*	*Canard chipeau*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vachez Xavier et Rufray Vincent et Dallard Roland et Védère Elisabeth et Gauthier-Clerc Michel et Bessède Philippe et Charra Sylvain et Bousquet Gilles et Trüb Jacques et Tamisier Alain, COGARD				2008
	3713	*Anthus campestris (Linnaeus, 1758)*	*Pipit rousseline*	Reproduction indéterminée	Informateur : Xavier Rufray, CEN LR				2008
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	*Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche*	Reproduction indéterminée	Informateur : Xavier Rufray, CEN LR				2008
	2473	*Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)*	*Butor étoilé*	Reproduction indéterminée	Informateur : Dallard Roland et Rufray Vincent et Gauthier-Clerc Michel et Demongin Laurent et Cramm Patrice et Anotta Jean-Philippe et Geng Matthieu et Daycard Didier et Jouffray Alain et Bousquet Gilles et Trouillas Jean-Pierre et Charra Sylvain, COGARD				2008
	2502	*Casmerodius albus (Linnaeus, 1758)*	*Grande Aigrette*	Reproduction indéterminée	Informateur : Xavier Rufray, CEN LR				2008
	3142	*Charadrius alexandrinus Linnaeus, 1758*	*Gravelot à collier interrompu, Gravelot de Kent*	Reproduction indéterminée	Informateur : Xavier Rufray, CEN LR				2008
	2517	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*	*Cigogne blanche*	Reproduction indéterminée	Informateur : Demongin Laurent et Védère Elisabeth et Balanca Gilles et Gauthier-Clerc Michel et Bessède Philippe et Daycard Didier et Bouffet Claudine et Geng Matthieu et Vachez Xavier et Bizet Jacqueline et Trouillas Jean-Pierre et Kizlik Jean-Claude & Nicole, COGARD				2008
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	*Circaète Jean-le-Blanc*	Reproduction indéterminée	Informateur : Geng Matthieu, COGARD				2003
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	*Rollier d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nicolas Estel et Espuche Jean-Marie et Charra Sylvain et Geng Matthieu et Lacassin Gilbert et Lebeaupin Geneviève et Zenasni Audrey et Remy Bérenger, COGARD				2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3129	*Glareola pratincola (Linnaeus, 1766)*	*Glaréole à collier*	Reproduction indéterminée	Informateur : Patrice Cramm , CEN LR				2006
	3106	*Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758*	*Huîtrier pie*	Reproduction indéterminée	Informateur : Patrice Cramm , CEN LR				2008
	3112	*Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)*	*Echasse blanche*	Reproduction indéterminée	Informateur : Patrice Cramm , Peron Patrice, CEN LR				2008
	2477	*Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)*	*Blongios nain, Butor blongios*	Reproduction indéterminée	Informateur : Dallard Roland et Arnassant Stéphan, COGARD et Station Biologique de la Tour du Valat et CDScamandre				2008
	3272	*Larus melanocephalus Temminck, 1820*	*Mouette mélanocéphale*	Reproduction indéterminée	Informateur : Patrice Cramm , Xavier Rufray, Patrick Portier, CEN LR				2006
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	*Guêpier d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : Benjamin Sirot, CEN LR				2008
	1984	*Netta rufina (Pallas, 1773)*	*Nette rousse*	Reproduction indéterminée	Informateur : Bousquet Gilles et Rufray Vincent et Dallard Roland et Vachez Xavier et Ibanez Manuel et Tamisier Alain et Bizet Jacqueline et Vincent-Martin Nicolas et Charra Sylvain et Wright Keith L. et Geng Matthieu et Védère Elisabeth, COGARD				2008
	2481	*Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)*	*Bihoreau gris, Héron bihoreau*	Reproduction indéterminée	Informateur : Benjamin Sirot, CEN LR				2008
	199335	*Phoenicopterus roseus Pallas, 1811*	*Flamant rose*	Reproduction indéterminée	Informateur : Geng Matthieu et Bessède Philippe et Védère Elisabeth et Charra Sylvain et Sourribes Valérie-Claude et Espuche Jean-Marie et Cramm Patrice et Hentz Jean-Laurent et Bizet Jacqueline et Arnassant Stéphan et Ibanez Manuel et Doleson François, COGARD				2007
	3067	*Porphyrio porphyrio (Linnaeus, 1758)*	*Talève sultane, Poule sultane, Porphyrion bleu*	Reproduction indéterminée	Informateur : Demongin Laurent et Tauran B. et Védère Elisabeth et Zenasni Audrey et Geng Matthieu, COGARD				2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3116	*Recurvirostra avosetta Linnaeus, 1758*	*Avocette élégante*	Reproduction indéterminée	Informateur : Patrice Cramm , CEN LR				2008
	3798	*Remiz pendulinus (Linnaeus, 1758)*	*Rémiz penduline, Mésange rémiz*	Reproduction indéterminée	Informateur : COGARD				2007
	3350	*Sterna albifrons Pallas, 1764*	*Sterne naine*	Reproduction indéterminée	Informateur : Patrice Cramm , CEN LR				2006
	3343	*Sterna hirundo Linnaeus, 1758*	*Sterne pierregarin*	Reproduction indéterminée	Informateur : Patrice Cramm , Peron Patrice, CEN LR				2008
	4227	*Sylvia conspicillata Temminck, 1820*	*Fauvette à lunettes*	Reproduction indéterminée	Informateur : Jouffray Alain et Bernard Matthieu et Cohez Damien et Gauthier-Clerc Michel et Kayser Yves, COGARD et Station Biologique de la Tour du Valat				2005
	3089	*Tetrax tetrax (Linnaeus, 1758)*	*Outarde canepetière*	Reproduction indéterminée	Informateur : Dallard Roland et Bizet Jacqueline et Remy Bérenger et Daycard Didier et Ibanez Manuel et Hentz Jean-Laurent et Rufray Vincent et Védère Elisabeth et Rondeau Alexis, COGARD				2007
	2586	*Tringa totanus (Linnaeus, 1758)*	*Chevalier gambette*	Reproduction indéterminée	Informateur : Patrice Cramm , CEN LR				2008
	3187	*Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)*	*Vanneau huppé*	Reproduction indéterminée	Informateur : Patrice Cramm , Peron Patrice, CEN LR				2008
Phanérogames	81624	*Alopecurus bulbosus Gouan, 1762*	*Vulpin bulbeux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNMP, CBNMP				
	82282	*Anacamptis coriophora (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	*Anacamptide punaise, Orchis punaise, Orchis à odeur de punaise*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Stephan ARNASSANT, Mlle Claire LAGAYE, Mlle Nathalie LE CHALONY, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2007
	83195	*Apium graveolens L., 1753*	*Céleri-branche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Frédéric ANDRIEU, CBNMP				2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	131709	*Artemisia caerulescens subsp. gallica (Willd.) K.M.Perss., 1974*	*Armoise de France, Armoise bleuâtre de France*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Olivier ARGAGNON, M. Laurent TATIN, CBNMP				2008
	84277	*Asparagus maritimus (L.) Mill., 1768*	*Asperge maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Frédéric ANDRIEU, M. Olivier ARGAGNON, CBNMP				2007
	86084	*Blackstonia acuminata (W.D.J.Koch & Ziz) Domin, 1933*	*Blackstonie acuminée, Chlore acuminée, Chlore tardive*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Frédéric ANDRIEU, M. Olivier ARGAGNON, CBNMP				2007
	86085	*Blackstonia imperfoliata (L.f.) Samp., 1913*	*Blackstonie non perfoliée, Chlore non perfoliée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Frédéric ANDRIEU, M. Olivier ARGAGNON, CBNMP				2007
	87136	*Butomus umbellatus L., 1753*	*Butome en ombelle, Jonc fleuri, Carélé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Stephan ARNASSANT, Jérémiah PETIT, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2005
	87227	*Calamagrostis epigejos (L.) Roth, 1788*	*Calamagrostide épigéios, Calamagrostide commune, Roseau des bois, Calamagrostide terrestre, Calamagrostis épigéios*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. James MOLINA, CBNMP				2009
	88804	*Carex punctata Gaudin, 1811*	*Laîche ponctuée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Frédéric ANDRIEU, CBNMP				2007
	132859	*Catapodium rigidum subsp. hemipoa (Delile ex Spreng.) Kerguélen, 1983*	*Catapode intermédiaire, Catapode pâturin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Pierre DEFOS DU RAU, M. Henri MICHAUD, Mlle Nicole YAVERCOVSKI, CBNMP				2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	90258	*Cerinthe major L., 1753*	*Grand mélinet, Mélinet élevé, Grande Cérinthe, Cérinthe élevée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Stephan ARNASSANT, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2000
	90711	*Chenopodium chenopodioides (L.) Aellen, 1933*	*Oxybaside faux chénopode, Oxybasis faux chénopode, Chénopode à feuilles grasses, Épinard-fraise faux chénopode, Chénopode faux chénopode*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Henri MICHAUD, M. Pierre DEFOS DU RAU, CBNMP				1999
	91823	*Cladium mariscus (L.) Pohl, 1809*	*Marisque, Cladium des marais, Cladium marisque*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. James MOLINA, CBNMP				2007
	92483	*Corispermum intermedium Schweigg., 1812*	*Corisperme intermédiaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jean-Pierre CHABERT, CBNMP				1995
	93171	*Cressa cretica L., 1753*	*Cresse de Crète*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Stephan ARNASSANT, M. Olivier NAVARRO, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2005
	93454	*Crypsis aculeata (L.) Aiton, 1789*	*Crypside piquante, Crypside à aiguillons, Crypside en forme d'aiguillon, Crypsis piquant, Crypsis à aiguillons, Crypsis en forme d'aiguillon, Sporobole piquant, Sporobole à aiguillons, Sporobole en forme d'aiguillon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Stephan ARNASSANT, M. Olivier NAVARRO, , S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	93463	*Crypsis schoenoides (L.) Lam., 1791*	*Crypside faux choin, Crypsis faux choin, Sporobole faux choin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Stephan ARNASSANT, M. Mario KLESCZEWSKI, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2005
	93777	*Cynanchum acutum L., 1753*	*Scammonée aiguë, Scammonée de Montpellier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mlle Caroline PALLU, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2007
	133740	*Daucus carota subsp. maritimus (Lam.) Batt., 1889*	*Carotte maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. James MOLINA, M. Frédéric ANDRIEU, CBNMP				2008
	95697	*Echinophora spinosa L., 1753*	*Échinophore épineuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. James MOLINA, M. Frédéric ANDRIEU, CBNMP				2006
	95933	*Eleocharis uniglumis (Link) Schult., 1824*	*Éléocharide à une écaille, Scirpe à une écaille, Éléocharis à une écaille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Frédéric ANDRIEU, CBNMP				2008
	96656	*Erianthus ravennae (L.) P.Beauv., 1812*	*Tripidium de Ravenne, Canne d'Italie, Érianthus de Ravenne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Olivier ARGAGNON, Mme Isabelle MANDON-DALGER, CBNMP				2008
	134252	*Erodium lebelii subsp. marcuccii (Parl.) Guitt., 1972*	*Érodium bipenné, Bec-de-grue poilu, Bec-de-grue de Marcucci, Érodium de Marcucci, Érodium d'Éthiopie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Olivier ARGAGNON, M. Laurent TATIN, CBNMP				2008
	97145	*Eryngium maritimum L., 1753*	*Panicaut maritime, Panicaut de mer, Chardon des dunes, Chardon bleu, Panicaut des dunes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Frédéric ANDRIEU, CBNMP				2004
	97601	*Euphorbia palustris L., 1753*	*Euphorbe des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Mario KLESCZEWSKI, CEN L-R, CBNMP				2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	97607	*Euphorbia peplis L., 1753*	*Euphorbe péplis*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mme Irène ANDRE, M. Jean LATY, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2004
	101155	*Heliotropium supinum L., 1753*	*Héliotrope couché*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Stephan ARNASSANT, M. Mario KLESCZEWSKI, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2005
	103120	*Hydrocharis morsus-ranae L., 1753*	*Hydrocharide morsure-des-grenouilles, Hydrocharide morène, Hydrocharis morsure-des-grenouilles, Hydrocharis morène, Morène, Petit nénuphar, Hydrocharide*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Pierre DEFOS DU RAU, M. Henri MICHAUD, CBNMP				1999
	103142	*Hydrocotyle vulgaris L., 1753*	*Hydrocotyle commune, Écuelle d'eau, Herbe aux patagons*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jérémie BARRET, CEN L-R, CBNMP				2007
	103562	*Imperata cylindrica Raeusch., 1797*	*Impérate cylindrique, Paille de diss, Paillotte, Impérata cylindrique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Pierre DEFOS DU RAU, M. Henri MICHAUD, Mlle Nicole YAVERCOVSKI, CBNMP				2009
	104115	*Juncus anceps Laharpe, 1827*	*Jonc à feuilles aplaties, Jonc à deux faces, Jonc aplati, Jonc à deux tranchants*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. James MOLINA, CBNMP				2009
	104235	*Juncus littoralis C.A.Mey., 1831*	*Jonc du littoral, Jonc des grèves, Jonc littoral*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. James MOLINA, M. Frédéric ANDRIEU, CBNMP				2006
	104420	*Juniperus turbinata Guss., 1844*	*Genévrier turbiné*	Reproduction indéterminée	Informateur : M. Jean-Jacques CORRE, CBNMP				2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	104500	*Kickxia cirrhosa (L.) Fritsch, 1897*	*Kickxie à vrilles, Linaire à vrilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Pierre DEFOS DU RAU, M. Henri MICHAUD, Mlle Nicole YAVERCOVSKI, CBNMP				2006
	104501	*Kickxia commutata (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897*	*Kickxie variable, Linaire de Grèce, Kickxie de Grèce, Linaire grecque, Linaire changée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. François MUNOZ, M. Christophe GIROD, CBNMP				2005
	137271	*Leucojum aestivum subsp. aestivum L., 1759*	*Nivéole d'été*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Stephan ARNASSANT, M. Thierry FELIX, M. Olivier NAVARRO, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2007
	106044	*Limonium auriculiursifolium (Pourr.) Druce, 1928*	*Limonium à feuilles d'oreille-d'ours, Statice à feuilles de lychnide, Statice à feuilles de lychnis*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mlle Elodie SEGUIN, CEN L-R, CBNMP				2007
	106046	*Limonium bellidifolium (Gouan) Dumort., 1827*	*Limonium à feuilles de pâquerette, Statice à feuilles de pâquerette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Stephan ARNASSANT, Mlle Nathalie LE CHALONY, Mlle Claire LAGAYE, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2007
	106058	*Limonium cuspidatum (Delort) Erben, 1978*	*Limonium cuspidé, Statice de Provence, Limonium de Provence, Statice en pointe, Statice cuspidé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Pierre DEFOS DU RAU, M. Henri MICHAUD, Mlle Nicole YAVERCOVSKI, CBNMP				2007
	106070	*Limonium echioides (L.) Mill., 1768*	*Limonium fausse vipérine, Statice fausse vipérine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Frédéric ANDRIEU, M. Olivier ARGAGNON, CBNMP				2008
	106077	*Limonium girardianum (Guss.) Fourr., 1869*	*Limonium de Girard, Statice de Girard, Saladelle de Girard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Stephan ARNASSANT, Mlle Nathalie LE CHALONY, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2008
	106111	*Limonium virgatum (Willd.) Fourr., 1869*	*Limonium en baguette, Statice en baguette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Frédéric ANDRIEU, M. Olivier ARGAGNON, CBNMP				2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	107125	*Lythrum tribracteatum Salzm. ex Spreng., 1827*	*Salicaire à trois bractées, Lythrum à trois bractées, Lythrum de Salzmann, Salicaire de Salzmann*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Henri MICHAUD, SFF, CBNMP				1996
	107185	*Malcolmia littorea (L.) R.Br., 1812*	*Malcolmie du littoral, Julienne des sables, Giroflée des sables, Malcolmie des rivages, Malcolmie des côtes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Pierre DEFOS DU RAU, M. Henri MICHAUD, Mlle Nicole YAVERCOVSKI, CBNMP				2008
	109126	*Myosurus minimus L., 1753*	*Ratoncule minime, Queue-de-souris naine, Petite ratoncule, Queue-de-souris, Queue-de-rat, Ratoncule naine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Henri MICHAUD, M. Pierre DEFOS DU RAU, CBNMP				1999
	109732	*Nuphar lutea (L.) Sm., 1809*	*Nénuphar jaune, Nénufar jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNMP, CBNMP				
	110290	*Onosma arenaria Waldst. & Kit., 1812*	*Onosme des sables, Onosma des sables, Orcanette des sables*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNMP, CBNMP				
	112070	*Pancratium maritimum L., 1753*	*Pancrais maritime, Pancrace maritime, Lis maritime, Lis des sables, Lis de mer*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Stephan ARNASSANT, Mlle Nathalie LE CHALONY, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2007
	112405	*Parentucellia viscosa (L.) Caruel, 1885*	*Bellardie visqueuse, Parentucelle visqueuse, Bartsie visqueuse, Eufragie visqueuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jérémie BARRET, CEN L-R, CBNMP				2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	113838	*Plantago cornutii Gouan, 1773*	*Plantain de Cornut*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Olivier NAVARRO, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2006
	116210	*Pseudorlaya pumila (L.) Grande, 1925*	*Faux orlaya nain, Fausse girouille des sables, Orlaya nain, Orlaya maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Org. SOCIETE PROTECTION NATURE GARD, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2007
	117918	*Romulea ramiflora Ten., 1827*	*Romulée à fleurs ramifiées, Romulée ramifiée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNMP, CBNMP				
	119579	*Rumex roseus L., 1753*	*Patience rose, Rumex de Tanger, Patience de Tanger, Oseille rose*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Olivier ARGAGNON, M. Laurent TATIN, CBNMP				2008
	119691	*Ruppia maritima L., 1753*	*Ruppie maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Pierre DEFOS DU RAU, M. Henri MICHAUD, Mlle Nicole YAVERCOVSKI, CBNMP				1999
	121971	*Scorzonera parviflora Jacq., 1776*	*Scorsonère à petites fleurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Henri MICHAUD, CBNMP				2001
	122069	*Scutellaria galericulata L., 1753*	*Scutellaire à casque, Scutellaire casquée, Grande toque*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Pierre DEFOS DU RAU, M. Henri MICHAUD, CBNMP				1999
	122824	*Serapias olbia Verg., 1908*	*Sérapias d'Hyères*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Romain LEJEUNE, CBNMP				2002
	124435	*Spartina versicolor Fabre, 1850*	*Spartine étalée, Spartine bigarrée, Sporobole étalé, Sporobole bigarré, Sporobole nain*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Pierre DEFOS DU RAU, M. Henri MICHAUD, Mlle Nicole YAVERCOVSKI, CBNMP				2007
	124560	*Spergularia heldreichii Foucaud, 1903*	*Spergulaire de Heldreich*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNMP, CBNMP				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	124699	*Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817*	*Spiranthe d'été*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Stephan ARNASSANT, Mlle Claire LAGAYE, Mlle Nathalie LE CHALONY, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2007
	124707	*Spirodela polyrhiza (L.) Schleid., 1839*	*Spirodèle à racines nombreuses, Spirodèle à plusieurs racines, Lentille d'eau à racines nombreuses*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNMP, CBNMP				
	125262	*Suaeda splendens (Pourr.) Gren. & Godr., 1855*	*Suède éclatante, Suéda éclatant, Soude éclatante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Frédéric ANDRIEU, M. Olivier ARGAGNON, CBNMP				2007
	126468	*Thymelaea gussonei Boreau, 1859*	*Thymélée pubescente, Passerine de Gussone*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNMP, CBNMP				
	127546	*Triglochin maritima L., 1753*	*Troscart maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jérémie BARRET, CEN L-R, CBNMP				2007
	128062	*Typha angustifolia L., 1753*	*Massette à feuilles étroites*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mlle Elodie SEGUIN, CEN L-R, CBNMP				2007
	142451	*Vitis vinifera subsp. sylvestris (C.C.Gmel.) Hegi, 1925*	*Vigne sylvestre, Lambrusque, Vigne sauvage*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNMP, CBNMP				
Poissons	66832	*Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)*	*Anguille d'Europe, Anguille européenne*	Reproduction indéterminée	Informateur : Thomas Gendre, Alexis Rondeau, CEN LR				2008
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	*Cistude d'Europe (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean-Laurent Hentz, Antoine Beils, CEN LR				2008
	77839	*Psammodromus hispanicus Fitzinger, 1826*	*Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré*	Reproduction indéterminée	Informateur : Patrice Cramm , CEN LR				1979

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	*Lézard ocellé (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Patrice Cramm , CEN LR				2000

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	235	*Pelobates cultripes (Cuvier, 1829)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Insectes	8267	*Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermüller, 1775)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	1984	*Netta rufina (Pallas, 1773)*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2473	*Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2477	*Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2481	*Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2517	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2586	*Tringa totanus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3067	*Porphyrio porphyrio (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3089	*Tetrax tetrax (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3106	*Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3112	*Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3116	*Recurvirostra avosetta Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3129	*Glareola pratincola (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	3142	*Charadrius alexandrinus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3187	*Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3343	*Sterna hirundo Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3713	*Anthus campestris (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3798	*Remiz pendulinus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4180	*Acrocephalus melanopogon (Temminck, 1823)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4198	*Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4227	*Sylvia conspicillata Temminck, 1820*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	199335	*Phoenicopterus roseus Pallas, 1811*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	82282	*Anacamptis coriophora (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	97145	*Eryngium maritimum L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	97607	*Euphorbia peplis L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	104500	*Kickxia cirrhosa (L.) Fritsch, 1897*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	104501	*Kickxia commutata (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	106044	*Limonium auriculiursifolium (Pourr.) Druce, 1928*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	106046	*Limonium bellidifolium (Gouan) Dumort., 1827*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	106058	*Limonium cuspidatum (Delort) Erben, 1978*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	106070	*Limonium echioides (L.) Mill., 1768*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	106077	*Limonium girardianum (Guss.) Fourr., 1869*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	106111	*Limonium virgatum (Willd.) Fourr., 1869*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	107125	*Lythrum tribracteatum Salzm. ex Spreng., 1827*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	110290	*Onosma arenaria Waldst. & Kit., 1812*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
	113838	*Plantago cornutii Gouan, 1773*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
	116210	*Pseudorlaya pumila (L.) Grande, 1925*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	119691	*Ruppia maritima L., 1753*	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	121971	*Scorzonera parviflora Jacq., 1776*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	124699	*Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	142451	*Vitis vinifera subsp. sylvestris (C.C.Gmel.) Hegi, 1925*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Alexis Rondeau, CEN LR		
	Anonyme Anonyme (EPHE)		
	Anotta Jean-Philippe et Dallard Roland et Bizet Jacqueline et Védère Elisabeth et Defos du Rau Pierre et Isenmann M., COGARD		
	Arnassant Stéphan, COGARD		
	Arnassant Stéphan et Sorais Pierre et Dallard Roland et Ibanez Manuel et Hentz Jean-Laurent et Laluque Olivier et Bessède Philippe et Vachez Xavier et Cramm Patrice et Sourribes Valérie-Claude et Bizet Jacqueline et Geng Matthieu, COGARD		
	Arnaud Lyet, CEN LR		
	Benjamin Sirot, CEN LR		
	Bizet Jacqueline, COGARD		
	Bousquet Gilles et Rufray Vincent et Dallard Roland et Vachez Xavier et Ibanez Manuel et Tamisier Alain et Bizet Jacqueline et Vincent-Martin Nicolas et Charra Sylvain et Wright Keith L. et Geng Matthieu et Védère Elisabeth, COGARD		
	Cabanis, CEN LR		
	CBNMP, CBNMP		
	CEN LR		
	Charra Sylvain et Bessède Philippe, COGARD		
	COGARD		
	Cramm Patrice		
	Cramm Patrice et PERON Patrice		
	Cramm Patrice et Rufray Xavier et Portier Patrick		
	Cramm Patrice et Rufray Xavier et SADOUL Nicolas		
	Dallard Roland, COGARD		
	Dallard Roland et Arnassant Stéphan, COGARD et Station Biologique de la Tour du Valat et CDScamandre		
	Dallard Roland et Bizet Jacqueline et Remy Bérenger et Daycard Didier et Ibanez Manuel et Hentz Jean-Laurent et Rufray Vincent et Védère Elisabeth et Rondeau Alexis, COGARD		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Dallard Roland et Daycard Didier et Hentz Jean-Laurent et Laluque Olivier et Védère Elisabeth et Charra Sylvain et Vachez Xavier et Trouillas Jean-Pierre et Ibanez Manuel et Salvador Vida et Kizlik Jean-Claude & Nicole et Tamisier Alain, COGARD		
	Dallard Roland et Rufray Vincent et Gauthier-Clerc Michel et Demongin Laurent et Cramm Patrice et Anotta Jean-Philippe et Geng Matthieu et Daycard Didier et Jouffray Alain et Bousquet Gilles et Trouillas Jean-Pierre et Charra Sylvain, COGARD		
	Defos du Rau Pierre, COGARD		
	Defos du Rau Pierre et Bigorne Jean-Luc, COGARD et Station Biologique de la Tour du Valat		
	Demongin Laurent et Tauran B. et Védère Elisabeth et Zenasni Audrey et Geng Matthieu, COGARD		
	Demongin Laurent et Védère Elisabeth et Balanca Gilles et Gauthier-Clerc Michel et Bessède Philippe et Daycard Didier et Bouffet Claudine et Geng Matthieu et Vachez Xavier et Bizet Jacqueline et Trouillas Jean-Pierre et Kizlik Jean-Claude & Nicole, COGARD		
	Dincuff Eric et Chappuis Alain et Kizlik Jean-Claude & Nicole, COGARD		
	Dincuff Eric et Vachez Xavier, COGARD		
	Espuche Jean-Marie et Rufray Vincent et Trouillas Jean-Pierre et Vachez Xavier et Bizet Jacqueline et Dallard Roland et Ibanez Manuel et Wright Keith L. et Angevin Henri et Daycard Didier et Bessède Philippe et Balanca Gilles, COGARD		
	Feuvrier B., COGARD		
	Gauthier-Clerc Michel et Defos du Rau Pierre, COGARD		
	Geng Matthieu, COGARD		
	Geng Matthieu et Bessède Philippe et Védère Elisabeth et Charra Sylvain et Sourribes Valérie-Claude et Espuche Jean-Marie et Cramm Patrice et Hentz Jean-Laurent et Bizet Jacqueline et Arnassant Stéphan et Ibanez Manuel et Doleson François, COGARD		
	Ibanez Manuel, COGARD		
	Jean-Laurent Hentz, Antoine Beils, CEN LR		
	Jérôme FUSELIER, M. Stephan ARNASSANT, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	Jérôme FUSELIER, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	Jouffray Alain et Bernard Matthieu et Cohez Damien et Gauthier-Clerc Michel et Kayser Yves, COGARD et Station Biologique de la Tour du Valat		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	M. François MUNOZ, M. Christophe GIROD, CBNMP		
	M. Frédéric ANDRIEU, CBNMP		
	M. Frédéric ANDRIEU, M. Henri MICHAUD, CBNMP		
	M. Frédéric ANDRIEU, M. Olivier ARGAGNON, CBNMP		
	M. Frédéric ANDRIEU, M. Stephan ARNASSANT, CBNMP		
	M. Henri MICHAUD, CBNMP		
	M. Henri MICHAUD, M. Pierre DEFOS DU RAU, CBNMP		
	M. Henri MICHAUD, SFF, CBNMP		
	M. James MOLINA, CBNMP		
	M. James MOLINA, M. Frédéric ANDRIEU, CBNMP		
	M. James MOLINA, M. Frédéric ANDRIEU, M. Stephan ARNASSANT, CBNMP		
	M. James MOLINA, SFF, CBNMP		
	M. Jean-Jacques CORRE, CBNMP		
	M. Jean-Pierre CHABERT, CBNMP		
	M. Jérémie BARRET, CEN L-R, CBNMP		
	M. Mario KLESCZEWSKI, CEN L-R, CBNMP		
	M. Nicolas BONTON, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Nicolas GEORGES, CBNMP		
	M. Olivier ARGAGNON, CBNMP		
	M. Olivier ARGAGNON, M. Laurent TATIN, CBNMP		
	M. Olivier ARGAGNON, Mme Isabelle MANDON-DALGER, CBNMP		
	M. Olivier ARGAGNON, Sonia SEJOURNE, CBNMP		
	M. Olivier NAVARRO, , S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Olivier NAVARRO, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Olivier NAVARRO, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Pierre DEFOS DU RAU, M. Henri MICHAUD, CBNMP		
	M. Pierre DEFOS DU RAU, M. Henri MICHAUD, Mlle Nicole YAVERCOVSKI, CBNMP		
	M. Pierre DEFOS DU RAU, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	M. Romain LEJEUNE, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, , M. Olivier NAVARRO, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, , S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, Jérémiah PETIT, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, M. Mario KLESCZEWSKI, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, M. Nicolas BONTON, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, M. Olivier NAVARRO, , S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, M. Olivier NAVARRO, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, M. Pierre DEFOS DU RAU, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, M. Thierry FELIX, M. Olivier NAVARRO, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, M. Thierry FELIX, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, Mlle Claire LAGAYE, Mlle Nathalie LE CHALONY, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, Mlle Claire LAGAYE, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, Mlle Nathalie LE CHALONY, Mlle Claire LAGAYE, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, Mlle Nathalie LE CHALONY, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, Mlle Valérie MALNUIT, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, Org. OFFICE NATIONAL DES FORETS GARD, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	Mario Klesczewski, CEN LR		
	Marquis Stéphane, MEANDRE		
	Mlle Caroline PALLU, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Mlle Elodie SEGUIN, CEN L-R, CBNMP		
	Mlle Julie MILLIOT, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	Mlle Marion PAGES, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	Mlle Nathalie LE CHALONY, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	Mlle Nicole YAVERCOVSKI, SFF, CBNMP		
	Mme Irène ANDRE, M. Jean LATY, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	Nicolas Estel et Espuche Jean-Marie et Charra Sylvain et Geng Matthieu et Lacassin Gilbert et Lebeaupin Geneviève et Zenasni Audrey et Remy Bérenger, COGARD		
	Org. ASSOCIATION CONNAISSANCE CONSERVATION, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	Org. CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIF, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	Org. SOCIETE PROTECTION NATURE GARD, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	Org. SYNDICAT MIXTE CAMARGUE GARDOISE, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	Patrice Cramm , CEN LR		
	Patrice Cramm , Peron Patrice, CEN LR		
	Patrice Cramm , Xavier Rufray, Nicolas Sadoul, CEN LR		
	Patrice Cramm , Xavier Rufray, Patrick Portier, CEN LR		
	Rufray Vincent, COGARD		
	Rufray Vincent et Cramm Patrice, COGARD		
	Rufray Vincent et Peignot Cédric, COGARD		
	Rufray Xavier, CEN LR		
	S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	Sorais Pierre, COGARD		
	Sorais Pierre et Charra Sylvain, COGARD		
	Station Biologique de la Tour du Valat		
	Thomas Gendre, Alexis Rondeau, CEN LR		
	Thomas Gendre, CEN LR		
	Thomas Gendre, Xavier Rufray, CEN LR		
	Trouillas Jean-Pierre, COGARD		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Vachez Xavier et Ibanez Manuel et Rufray Vincent et Hentz Jean-Laurent et Charra Sylvain et Jouffray Alain et Kizlik Jean-Claude & Nicole et Peignot Cédric, COGARD		
	Vachez Xavier et Rufray Vincent et Dallard Roland et Védère Elisabeth et Gauthier-Clerc Michel et Bessède Philippe et Charra Sylvain et Bousquet Gilles et Trüb Jacques et Tamisier Alain, COGARD		
	Xavier Rufray, CEN LR		
	Xavier Rufray, Thomas Gendre, CEN LR		

CHAÎNE DE LA FARE - MASSIF DE LANÇON (Identifiant national : 930012436)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 13113100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Julien RENET, Audrey PICHARD, Stéphane BENCE, Hubert GUIMIER, Géraldine KAPFER, Thibault PAQUIER, Florian PLAULT, .- 930012436, CHAÎNE DE LA FARE - MASSIF DE LANÇON. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012436.pdf*

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur
Rédacteur(s) :Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Julien RENET, Audrey PICHARD, Stéphane BENCE, Hubert GUIMIER, Géraldine KAPFER, Thibault PAQUIER, Florian PLAULT
Centroïde calculé : 826237°-1843657°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/12/2018
Date actuelle d'avis CSRPN : 13/12/2018
Date de première diffusion INPN : 09/11/2022
Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 4
6. HABITATS 4
7. ESPECES 6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 13
9. SOURCES 13

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Bouches-du-Rhône
- Commune : Fare-les-Oliviers (INSEE : 13037)
- Commune : Cornillon-Confoux (INSEE : 13029)
- Commune : Saint-Chamas (INSEE : 13092)
- Commune : Lançon-Provence (INSEE : 13051)

1.2 Superficie

4439,21 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0
Maximale (mètre): 223

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Description de la zone

Ce petit massif calcaire qui culmine aux alentours de 220 m est situé sur la rive nord est de l'étang de Berre. Il est recouvert de garrigues rases à chênes Kermès et romarins.Flore et habitats naturels

L'Hélianthème à feuilles de marum abonde par place dans la garrigue à Romarin ou à Ajonc de Provence dans le secteur de Calissane, du Jas de Bayle jusqu'à Saint Chamas, au sud du massif. Cette espèce, citée autrefois de Lançon pourrait donc exister ailleurs dans la chaîne. Dans les mêmes secteurs que l'Hélianthème, en regard de l'Etang de Berre, se rencontre l'Asphodèle de Crau et le Liseron rayé. Les escarpements rocheux bien exposés sont occupés par la formation classique des falaises calcaires ibéro méditerranéennes à Doradille de Pétrarque, où il conviendrait de retrouver le petit Gaillet sétacé autrefois signalé. Les parcelles cultivées hébergent des populations de Cumin. Faune

Ce site accueille 38 espèces d'intérêt patrimonial dont 14 sont déterminantes.

Ce vaste ensemble naturel présente un grand intérêt pour les chiroptères : il abrite la dernière cavité souterraine accueillant le Murin de Capaccini (Myotis capaccinii) du département des Bouches du Rhône, en hibernation. Elle constitue aussi un site d'hibernation pour le Grand Rhinolophe (Rhinolophus ferrumequinum) et le Petit Murin (Myotis blythii). Cette zone est un important site de transit pour le Minioptère de Schreibers (Miniopterus schreibersii) avec des effectifs de plusieurs centaines d'individus observés chaque année. Des essaims mixtes avec le Murin à oreilles échancrées y sont ponctuellement observés. Les autres mammifères sont représentés par la Genette (Genetta genetta).

Du côté des reptiles, citons la présence de quatre espèces remarquables, le Lézard ocellé (Timon lepidus), espèce des écosystèmes ouverts et semi-ouverts à affinité méditerranéenne, le Seps strié (Chalcides striatus), espèce à répartition Franco-Ibérique qui fréquente les garrigues, les pelouses et les friches de Provence, sous les pierres et autres gîtes favorables, la Couleuvre de Montpellier (Malpolon monspessulanus), espèce du sud de la France, de la péninsule Ibérique et du Maghreb qui affectionne les garrigues ouvertes et les milieux karstiques bien exposés et la Couleuvre à échelons (Zamenis scalaris), espèce à distribution franco-ibérique, typique du cortège provençal et affectionnant les milieux secs et broussailleux.

L'avifaune, à affinité dominante méditerranéenne, est d'une très grand diversité : parmi les espèces déterminantes citons l'Aigle de Bonelli (Aquila fasciata) (tentative de reproduction annuelle), le Rollier d'Europe (Coracias garrulus) (au moins six couples), le Monticole de roche (Monticola saxatilis), le Traquet oreillard (Oenanthe hispanica), l'Alouette calandrelle (Calandrella brachydactyla) et Pie grièche à tête rousse (Lanius senator), et parmi les espèces remarquables citons le Grand-Duc d'Europe (Bubo bubo) et le Circaète Jean-le-Blanc (Circaetus gallicus).

Concernant les arthropodes, est signalé, le Marbré de Lusitanie (Euchloe tagis bellezina), une espèce déterminante très localisée représentée par la sous-espèce bellezina, endémique du sud de la France et de l'extrême nord-ouest de l'Italie, inféodée aux milieux ouverts où croît sa plante nourricière Iberis pinnata et trois espèces remarquables d'affinité méditerranéenne qui se reproduisent dans ces collines calcaires, et caractérisent les garrigues et pelouses sèches. Il s'agit de la Proserpine (Zerynthia rumina), papillon ouest méditerranéen strictement lié à sa plante hôte locale l'Aristoloche pistoloche (Aristolochia pistolochia), l'Arcyptère provençale (Arcyptera kheili), criquet endémique de Provence dont la mobilité est réduite en raison de ses ailes abrégées, et la Scolopendre ceinturée (Scolopendra cingulata), grand chilopode (* mille pattes *) prédateur assez commun dans les Bouches du Rhône mais bien plus localisé sur les autres départements.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Lépidoptères - Autre Faune (préciser) - Floristique - Phanérogames		

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Limites dictées par la topographie du massif et l'extension des populations animales et végétales aux abords immédiats.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Odonates - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Amphibiens - Mammifères - Myriapodes - Orthoptères - Lépidoptères	- Reptiles	- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
F6.1D Garrigues occidentales à Helianthemum et Fumana	32.4D Garrigues à Helianthemum et Fumana				
H3.211 Falaises à Doradille de Pétrarque	62.111 Falaises calcaires eu-méditerranéennes occidentales				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	609941	*Iberochloe tagis (Hübner, 1804)*	*Marbré de Lusitanie (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-françois NORMAND				2006 - 2014
Mammifères	60546	*Miniopterus schreibersi (Kuhl, 1817)*	*Minioptère de Schreibers*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : ROMBAUT D., TEMPIER J.-C. - SILENE - CEN PACA				1995 - 2012
	79305	*Miniopterus schreibersii (Kuhl, 1817)*	*Minioptère de Schreibers*	Passage, migration	Informateur : ROMBAUT D.				1995 - 2015
	60427	*Myotis blythii (Tomes, 1857)*	*Petit Murin*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : ROMBAUT D.				2015 - 2015
				Reproduction indéterminée	Informateur : ROMBAUT D.				1995 - 2015
	60439	*Myotis capaccinii (Bonaparte, 1837)*	*Murin de Capaccini, Vespertilion de Capaccini*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : ROMBAUT D.				2015 - 2015
				Reproduction indéterminée	Informateur : ROMBAUT D.				1994 - 2015
	60400	*Myotis emarginatus (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)*	*Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées*	Passage, migration	Informateur : ROMBAUT D.				2017 - 2017
	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	*Grand rhinolophe*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : ROMBAUT D.				1995 - 2016

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
				Reproduction indéterminée	Informateur : ROMBAUT D.				1995 - 2016
Oiseaux	2657	*Aquila fasciata Vieillot, 1822*	*Aigle de Bonelli*	Reproduction certaine ou probable					1986 - 1997
	3649	*Calandrella brachydactyla (Leisler, 1814)*	*Alouette calandrelle*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1994 - 1994
	3461	*Clamator glandarius (Linnaeus, 1758)*	*Coucou geai*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LOUVEL T.				1997 - 2009
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	*Rollier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLITTI A.				1997 - 2009
	4460	*Lanius senator Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche à tête rousse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LOUVEL T.				1990 - 2009
	4074	*Oenanthe hispanica (Linnaeus, 1758)*	*Traquet oreillard*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1994 - 1994
	4227	*Sylvia conspicillata Temminck, 1820*	*Fauvette à lunettes*	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1994
Phanérogames	84343	*Asphodelus ayardii Jahand. & Maire, 1925*	*Asphodèle d'Ayard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bernard REBAUDO				1996 - 2010
	99777	*Genista lobelii DC., 1805*	*Genêt de Lobel*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME				2000
	100946	*Helianthemum marifolium Mill., 1768*	*Hélianthème à feuilles de marum*	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				2008 - 2008
	103233	*Hypecoum pendulum L., 1753*	*Hypécoum pendant, Cumin pendant*	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				2007 - 2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	110473	*Ophrys speculum Link, 1799*	*Ophrys miroir, Ophrys cilié*	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				2007 - 2007
	117876	*Roemeria hybrida (L.) DC., 1821*	*Roemérie hybride, Roemérie intermédiaire, Roemérie violacée*	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				2007 - 2007

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60831	*Genetta genetta (Linnaeus, 1758)*	*Genette commune, Genette*	Reproduction certaine ou probable					1992 - 1992
Oiseaux	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	*Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	3493	*Bubo bubo (Linnaeus, 1758)*	*Grand-duc d'Europe*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	3120	*Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)*	*Oedicnème criard*	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
	3422	*Columba oenas Linnaeus, 1758*	*Pigeon colombin*	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1994
	3656	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*	*Cochevis huppé*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1994 - 1994
	199409	*Lanius meridionalis Temminck, 1820*	*Pie-grièche méridionale*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4684	*Miliaria calandra (Linnaeus, 1758)*	*Bruant proyer*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1994 - 1994
	4084	*Monticola saxatilis (Linnaeus, 1758)*	*Monticole de roche, Merle de roche*	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1994
	4087	*Monticola solitarius (Linnaeus, 1758)*	*Monticole bleu, Merle bleu*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	*Petit-duc scops, Hibou petit-duc*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	*Huppe fasciée*	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1994
Phanérogames	92331	*Convolvulus lineatus L., 1759*	*Liseron à rayures parallèles, Liseron rayé*	Reproduction certaine ou probable					1981 - 1981

7.3 Autres espèces à enjeux

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	8268	*Zerynthia rumina (Linnaeus, 1758)*	*Proserpine (La), Thaïs écarlate (La), Proserpine d'Honorat (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DERRIEN Y. - SILENE - CEN PACA				2009 - 2009
Myriapodes	227813	*Scolopendra cingulata Latreille, 1789*	*Scolopendre ceinturée ou Scolopendre annelée*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2008 - 2008
Oiseaux	3713	*Anthus campestris (Linnaeus, 1758)*	*Pipit rousseline*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECKER E. - SILENE - CEN PACA				1999 - 1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	*Circaète Jean-le-Blanc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA				1997 - 2001
	2996	*Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)*	*Caille des blés*	Reproduction certaine ou probable	Collection : DHERMAIN F., RIPOLL T. - SILENE - CEN PACA				1997 - 1997
	2767	*Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)*	*Tadorne de Belon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECKER E. - SILENE - CEN PACA				1999 - 1999
Orthoptères	66073	*Arcyptera kheili Azam, 1900*		Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2008 - 2008
Phanérogames	110452	*Ophrys provincialis (Baumann & Künkele) Paulus, 1988*	*Ophrys de Provence*	Reproduction certaine ou probable	Collection : UGO J. - SILENE				2009 - 2009
Reptiles	77871	*Chalcides striatus (Cuvier, 1829)*	*Seps strié (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nicolas FUENTO				2012 - 2016
	78039	*Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)*	*Couleuvre de Montpellier (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nicolas FUENTO				1999 - 2018
	77839	*Psammodromus hispanicus Fitzinger, 1826*	*Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2008 - 2008
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	*Lézard ocellé (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TATIN L.				1990 - 2011
	819820	*Zamenis scalaris (Schinz, 1822)*	*Couleuvre à échelons (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Antoine COQUIS				1998 - 2020

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Insectes	8268	*Zerynthia rumina (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Mammifères	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60400	*Myotis emarginatus (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60427	*Myotis blythii (Tomes, 1857)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60439	*Myotis capaccinii (Bonaparte, 1837)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60831	*Genetta genetta (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	79305	*Miniopterus schreibersii (Kuhl, 1817)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	2657	*Aquila fasciata Vieillot, 1822*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2767	*Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2996	*Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3120	*Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3422	*Columba oenas Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3461	*Clamator glandarius (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3493	*Bubo bubo (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3649	*Calandrella brachydactyla (Leisler, 1814)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3656	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3713	*Anthus campestris (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4074	*Oenanthe hispanica (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4084	*Monticola saxatilis (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4087	*Monticola solitarius (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4227	*Sylvia conspicillata Temminck, 1820*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4460	*Lanius senator Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	199409	*Lanius meridionalis Temminck, 1820*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	77871	*Chalcides striatus (Cuvier, 1829)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	78039	*Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	819820	*Zamenis scalaris (Schinz, 1822)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	100946	*Helianthemum marifolium Mill., 1768*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	110473	*Ophrys speculum Link, 1799*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BELTRA S., DELLA-CASA S., HILL B., VELA E.	1996	Diagnostic écologique sur trois massifs collinéens des Bouches-du-Rhône (Alpilles, Chaîne des Côtes, Massif de lançon-de-Provence/la Fare-les-Oliviers) dans l'optique de la mise en place d'activités pastorales et agricoles. Rapport CEEP. 81 p. + annexes.
	BILLET J.-M.	1994	Projet d'arrêté de biotope concernant un site de nidification sur la propriété de Calissane à Lançon-de-Provence (13) pour la préservation des lieux de reproduction des espèces menacées. C.E.E.P., S.C.A. la Durançole, 17 p.
	BOREL L., MOUTTE P., SEIDENBINDER M.	1992	Étude du terrain EDF-St-Chamas. Rapport du Laboratoire de Phytosociologie et Cartographie, Faculté de Saint-Charles.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CHABERT J.-P., ROUX J.-P.	1999	Notes sur la flore des Bouches-du-Rhône (avec les contributions de J.-M. Tison, P. Jauzein, H. Michaud & J. Molina). Le Monde des Plantes 465, 1-8
	DÍAZ LIFANTE Z., VALDÉS B.	1996	Revísión del género Asphodelus L. (Asphodelaceae) en el Mediterráneo Occidental. Boissiera 52.
	MOLINIER R.E., MARTIN P.	1981	Catalogue des plantes vasculaires des Bouches-du-Rhône. Imprimerie municipale, Marseille.
	TERRISSE A.	1982	Sixième journée : dimanche 19 avril : La Crau. Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest 13, 175-181.
Collection	BENCE S. - SILENE - CEN PACA		
	DHERMAIN F., RIPOLL T. - SILENE - CEN PACA		
	HAMARD D. - SILENE		
	UGO J. - SILENE		
Informateur	ANONYME		
	Antoine COQUIS		
	BECKER E. - SILENE - CEN PACA		
	BELTRA S.		
	Bernard REBAUDO		
	BILLET J.-M.		
	BRUN L.		
	C.E.E.P.		
	CHABERT J.-P.		
	CHEYLAN G.		
	COSSON E.		
	DERRIEN Y. - SILENE - CEN PACA		
	FLITTI A.		
	HAQUART A.		
	IBORRA O.		
	Jean-françois NORMAND		
	KABOUCHE B.		
	LACROIX M.		
	LOUVEL T.		
	MOUTTE P.		
	Nicolas FUENTO		
	ROMBAUT D.		
	ROMBAUT D.		
	ROMBAUT D., MEFFRE B. - SILENE - CEN PACA		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ROMBAUT D., TEMPIER J.-C. - SILENE - CEN PACA		
	SAVORNIN G.		
	TALLON G.		
	TATIN L.		
	VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA		

CHAÎNE DES ALPILLES
(Identifiant national : 930012400)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 13105100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Julien RENET, Stéphane BENCE, Mathias PIRES, Thibault PAQUIER, Hubert GUIMIER, Fanny BRAULT, Géraldine KAPFER, Sonia RICHAUD, Flroian PLAULT, .- 930012400, CHAÎNE DES ALPILLES. - INPN, SPN-MNHN Paris, 25P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012400.pdf*

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur
Rédacteur(s) :Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Julien RENET, Stéphane BENCE, Mathias PIRES, Thibault PAQUIER, Hubert GUIMIER, Fanny BRAULT, Géraldine KAPFER, Sonia RICHAUD, Flroian PLAULT
Centroïde calculé : 805722°-1863296°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/12/2018
Date actuelle d'avis CSRPN : 13/12/2018
Date de première diffusion INPN : 09/11/2022
Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 6
6. HABITATS 6
7. ESPECES 8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 25
9. SOURCES 25

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : 930020173 - (Id reg. : 13105101)
- Id nat. : 930020174 - (Id reg. : 13105102)
- Id nat. : 930020175 - (Id reg. : 13105122)

1.1 Localisation administrative

- Département : Bouches-du-Rhône

- Commune : Sénas (INSEE : 13105)
- Commune : Fontvieille (INSEE : 13038)
- Commune : Aureille (INSEE : 13006)
- Commune : Eyguières (INSEE : 13035)
- Commune : Saint-Étienne-du-Grès (INSEE : 13094)
- Commune : Tarascon (INSEE : 13108)
- Commune : Mouriès (INSEE : 13065)
- Commune : Saint-Rémy-de-Provence (INSEE : 13100)
- Commune : Paradou (INSEE : 13068)
- Commune : Maussane-les-Alpilles (INSEE : 13058)
- Commune : Baux-de-Provence (INSEE : 13011)
- Commune : Orgon (INSEE : 13067)
- Commune : Saint-Martin-de-Crau (INSEE : 13097)
- Commune : Eygalières (INSEE : 13034)

1.2 Superficie

22336,29 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 6
Maximale (mètre): 490

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 930020173 - PLATEAU DE LA CAUME - CRÊTES DE VALLONGUE - LES CALANS (Type 1) (Id reg. : 13105101)
- Id nat. : 930020174 - CRÊTES DES OPIES - LES GRANDS BRAHIS - LES BARRES ROUGES - LES CIVADIÈRES (Type 1) (Id reg. : 13105102)
- Id nat. : 930020175 - LE PETIT CALAN - LE GROS CALAN - LES PLAINES (Type 1) (Id reg. : 13105122)

1.5 Commentaire général

Description de la zone

En Provence, il est des lieux privilégiés où le paysage parle plus fort qu'ailleurs. Parmi ces lieux de prédilection, les Alpilles viennent d'abord à l'esprit du fait de réminiscences culturelles : Daudet, Mistral, Van Gogh, Maire Mauron, tout ce que la Provence compte d'amoureux célèbres qui ont décrit son ciel, ses parfums, ses rochers arides et grandioses dont les lignes aigu*s accrochent la lumière, dont les ravins tourmentés creusent de sombres chaos.

La chaîne des Alpilles donne à la Provence quelques-uns des paysages les plus impressionnants. Elle n'est pourtant composée que de petits reliefs calcaires qui ne dépassent guère 400 m. Le patrimoine historique, architectural et archéologique est très riche, en témoignent les noms évocateurs des Baux de Provence avec son village médiéval, son rocher fortifié et ses carrières, Fontvieille et ses moulins, St Rémy de Provence et les Antiques, Eygalière, village perché. Le patrimoine géologique est aussi important, citons le stratotype de l'Urgonien d'Orgon, les carrières du Cimetière d'Orgon dont l'étude détaillée en fait un lieu

d'excursions universitaires, industrielles (elle sert également d'école de terrain), la coupe des Antiques et le Val d'Enfer aux intérêts stratigraphique et paléontologique, les sites des Canonettes et du gisement des Fléchons avec des profils de bauxite.

La chaîne des Alpilles s'inscrit dans un triangle formé par le Rhône, la Durance et la plaine de la Crau. Ce territoire s'allonge sur un axe est ouest de Fontvieille St Etienne du Grès jusqu'à Eyguières Orgon. L'altitude des arêtes sommitales est de 250 m à l'ouest (mont Paon et mont Valence) puis de 400 m environ à la Caume, au centre du Massif, pour atteindre presque 500 m à l'est au signal des Opies. S'agissant d'une région particulièrement sèche et ensoleillée, le massif des Alpilles est dépourvu de réseau hydrographique. Seuls quelques ravins, appelés * gaudres *, sont parcourus par un ruisseau, à sec tout l'été.Dans les Alpilles, on distingue morphologiquement et visuellement différents types de paysages :- d'une part, les éléments majeurs perçus de très loin dans leur ensemble, chaîne découpée, succession de sommets et de crêtes déchiquetées qui dominent les vastes plaines environnantes ;- d'autre part, en pénétrant dans la chaîne on découvre une grande variété d'espaces sauvages au relief tourmenté. Petits vallons creusés dans la roche blanche dont les parois se dressent telles des falaises, composent un paysage exceptionnel où s'épanouit une végétation odorante et colorée.

Ces paysages provençaux relativement préservés offrent une grande diversité de milieux (arboriculture méditerranéenne classique avec oliviers, figuiers, amandiers, garrigues pelouses …). Cette diversité est génératrice d'une grande richesse faunistique qui se révèle par la présence de l'ensemble des grands rapaces typiques de Provence.Flore et habitats naturels

Les Alpilles présentent plusieurs aspects floristiques particuliers. Ainsi, sur les crêtes sommitales abonde l'Ephèdre des monts Nébrodes, localement accompagné de l'Ephèdre à chatons opposés. Plus localement, les rochers dénudés et ventés abritent la formation à Genêt de Villars qui forme d'importantes populations à la Caume. Elle est l'équivalent, dans l'arrière-pays provençal, de la formation à Genêt de Lobel des reliefs littoraux. Dans les pelouses voisines se trouve le minuscule Crépis de Suffren en populations dispersées de Saint Rémy à Lamanon et, très localisé, le Picris pauciflore. Les escarpements rocheux bien exposés portent régulièrement la formation à Doradille de Pétrarque alors que les rochers ombragés et moussus du versant nord abritent rarement la formation à Doradille des sources, ici très appauvrie. Quelques espèces très méditerranéennes sont plus localisées, comme l'Hélianthème à feuilles de marum vers Fontvieille et Paradoux, l'Ophrys de Bertoloni au nord du massif à l'est de Saint Rémy, l'Asphodèle de Crau et le Fumeterre à éperon sur le flanc sud entre Eyguières et Aureille, le Dompte venin noir dans les taillis de St Rémy. D'autres espèces, aux exigences écologiques très précises, sont de ce fait très ponctuellement présente, ainsi sur les terrains sableux des Baux on peut observer la Phléole des sables, dans un vieux puits à St Rémy et peut être encore dans une carrière de Fontvieille la Scolopendre qui exige des sites à atmosphère très humide. Enfin, diverses espèces autrefois citées sont à rechercher, comme la très rare Garidelle, encore présente en 1976 dans les cultures sèches des Baux.Faune

Ce site héberge une soixantaine d'espèces d'intérêt patrimonial dont vingt-trois sont déterminantes.

La chaîne des Alpilles présente un très grand intérêt faunistique avec de nombreuses espèces rares et menacées, dont certaines sont très localisées, voire absentes, dans le reste des Bouches-du-Rhône.

Elle abrite par exemple l'unique population départementale du rare Vautour percnoptère (Neophron percnopterus). C'est aussi un site phare pour le très menacé Aigle de Bonelli (Hieraaetus fasciatus) avec deux couples reproducteurs (le cinquième des effectifs reproducteurs du département). Notons également la présence de l'Hirondelle rousseline (Cecropis daurica) espèce déterminante rare nichant en petit nombre dans les départements méditerranéens et fréquentant les milieux ouverts et semi-ouverts, de la Pie-grièche à tête rousse (Lanius senator), espèce déterminante des milieux ouverts méditerranéens et de l'Outarde canepetière (Tetrax tetrax), espèce déterminante localisée typique des steppes et des plaines cultivées de basse Provence et dont les populations de PACA semblent stables. De manière générale, les Alpilles constituent un massif très intéressant de par la diversité et la qualité trophique de ses habitats pour l'ensemble des rapaces tant diurnes (Busard cendré Circus pygargus, Busard des roseaux (Circus aeruginosus), Faucon hobereau (Falco subbuteo), Circaète Jean-le-Blanc (Circaetus gallicus), Bondrée apivore (Pernis apivorus), Autour des palombes (Accipiter gentilis)…) que nocturnes (Grand-duc d'Europe (Bubo bubo), Petit-duc scops (Otus scops), Chevêche d'Athéna (Athene noctua)…). Ce massif abrite même de façon irrégulière quelques couples de Faucon crécerellette (Falco naumanni).

Les nombreuses grottes constituent des gîtes très appréciés des chiroptères pour leur reproduction, leur transit et leur hibernation, de même que les anciennes carrières de pierres. Les Alpilles abritent notamment le second site d'importance nationale pour l'hibernation du Minioptère de Schreibers (Miniopterus schreibersii) avec un effectif oscillant entre 10 000 et 18 000 individus recensés chaque année ainsi que l'une des plus importantes colonies d'hibernation de Grand Rhinolophe (Rhinolophus ferrumequinum) en PACA. La Noctule de Leisler (Nyctalus leilseri), la Pipistrelle de Nathusius (Pipistrellus nathusii) ainsi que la Genette (Genetta genetta), le Lézard ocellé (Timon lepidus), le Psammodrome d'Edwards (Psammodromus edwarsianus) et le Pélobate cultripède (Pelobates cultripes) y sont également observés.

C'est également un site très intéressant pour les espèces de milieux ouverts ou rupestres : le Petit Murin (Myotis blythii), le Molosse de Cestoni (Tadarida teniotis), le Vespère de Savi (Hypsugo savii), le Rollier d'Europe (Coracias garrulus), le Traquet oreillard (Oenanthe hispanica), la Pie Grièche méridionale (Lanius meridionalis) et la Pie Grièche à tête rousse (Lanius senator), la Fauvettes à lunettes (Sylvia conspicillata) et la Fauvette orphée (Sylvia hortensis), le Coucou geai (Clamator glandarius), le Guêpier d'Europe (Merops apiaster), la Huppe fasciée (Upupa epops), le Monticole de roche (Montocila saxatilis) et le Monticole

bleu (Monticola solitarius), le Bruant ortolan (Emberiza hortulana), le Pigeon colombin (Columba oenas), ainsi que pour trois espèces remarquables de reptiles, le Seps strié (Chalcides striatus), espèce à répartition Franco-Ibérique qui fréquente les garrigues, les pelouses et les friches de Provence, sous les pierres et autres gîtes favorables, la Couleuvre de Montpellier (Malpolon monspessulanus), espèce du sud de la France, de la péninsule Ibérique et du Maghreb qui affectionne les garrigues ouvertes et les milieux karstiques bien exposés et la Couleuvre à échelons (Zamenis scalaris), espèceà distribution franco-ibérique, typique du cortège provençal et affectionnant les milieux secs et broussailleux.

Citons également la présence de la Grenouille de Pérez (Pelophylax perezi), espèce déterminante Ibérique rare et en limite de répartition en PACA, présente surtout en Camargue et dans de rares stations dans le Var.

Concernant les arthropodes, quatre espèces patrimoniales caractérisent les garrigues et friches sèches méditerranéennes. Il s'agit de l'Ascalaphe moucheté (Puer maculatus), espèce déterminante et endémique du sud de la France, rare dans les Bouches-du-Rhône et le Var, de la Proserpine (Zerynthia rumina), espèce remarquable de papillon de jour ouest méditerranéen, étroitement associé à son unique plante hôte locale, l'Aristoloche crénelée (Aristolochia pistolochia), de l'Azuré du baguenaudier (Iolana iolas), espèce méditerranéenne très localisée, strictement inféodée à la présence de son unique plante hôte (Colutea arborescens) et de la Scolopendre annelée (Scolopendra cingulata), chilopode (* mille pattes *) localement abondant mais limité aux plaines et basses collines méditerranéennes.Plus localement, notons la présence du Sympétrum déprimé (Sympetrum depressiusculum), espèce déterminante de libellule, rare et en régression, dont la larve aquatique est inféodée aux pièces d'eau temporaires ou à niveau fluctuant, de l'Agrion de Mercure (Coenagrion mercuriale), espèce remarquable d'odonate (libellules et demoiselles) inféodé aux ruisseaux ou canaux ensoleillés. Notons également que l'Agrion bleuissant (Coenagrion caerulescens) est historiquement connue (une observation en 1950).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Amphibiens
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Odonates
- Lépidoptères
- Autre Faune (préciser)
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Contraintes du milieu physique
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Logique de massif, incluant des portions du Canal des Alpines qui court à la base des escarpements, ainsi que certains territoires agricoles en pied de massif (Crau de Sénas …) ou la petite chaîne du Contras et le mont Menu, qui correspondent à des territoires important exploités par les grands rapaces des Alpilles.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Amphibiens - Poissons - Myriapodes	- Mammifères - Reptiles - Odonates - Lépidoptères	- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	*34.5131 Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen*				
F7.4456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella	*31.7456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella*				
F7.4456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella	*31.7456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella*				
H3.211 Falaises à Doradille de Pétrarque	*62.1111 Falaises calcaires ibéro-méditerranéennes*				
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	*34.5131 Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen*				
F7.4456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella	*31.7456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella*				
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	*34.5131 Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen*				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
F7.4456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella	31.7456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
H3.211 Falaises à Doradille de Pétrarque	62.111 Falaises calcaires eu-méditerranéennes occidentales				
H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines	62.151 Falaises calcaires ensoleillées des Alpes				
H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines	62.151 Falaises calcaires ensoleillées des Alpes				
F6.1D Garrigues occidentales à Helianthemum et Fumana	32.4D Garrigues à Helianthemum et Fumana				
H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines	62.151 Falaises calcaires ensoleillées des Alpes				
H3.211 Falaises à Doradille de Pétrarque	62.111 Falaises calcaires eu-méditerranéennes occidentales				
H3.211 Falaises à Doradille de Pétrarque	62.111 Falaises calcaires eu-méditerranéennes occidentales				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	235	*Pelobates cultripes (Cuvier, 1829)*	*Pélobate cultripède (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jérémie DEMAY	Moyen			1988 - 2013
	444442	*Pelophylax perezi (Seoane, 1885)*	*Grenouille de Pérez (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jérémie DEMAY				2014 - 2014
Autres insectes	219884	*Puer maculatus (Olivier, 1789)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIETRICH L.				2013 - 2013
Mammifères	60345	*Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)*	*Barbastelle d'Europe, Barbastelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jérémie DEMAY				2013 - 2013
	61212	*Castor fiber Linnaeus, 1758*	*Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OLIVIER A., LOMBARDINI K. -SILENE - CEN PACA				2000 - 2000
	60546	*Miniopterus schreibersi (Kuhl, 1817)*	*Minioptère de Schreibers*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Fanny ALBALAT				2014 - 2014
				Reproduction indéterminée	Informateur : Fanny ALBALAT				1996 - 2014
	60427	*Myotis blythii (Tomes, 1857)*	*Petit Murin*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Fanny ALBALAT				2014 - 2014
				Reproduction indéterminée	Informateur : Fanny ALBALAT				1994 - 2014
	60400	*Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)*	*Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Ph.				1994 - 2002

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	*Grand rhinolophe*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Fanny ALBALAT				2014 - 2014
				Reproduction indéterminée	Informateur : Fanny ALBALAT				1994 - 2014
Odonates	65136	*Coenagrion caerulescens (Boyer de Fonscolombe, 1838)*	*Agrion bleuissant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre AGUESSE				1950 - 1950
	65318	*Sympetrum depressiusculum (Selys, 1841)*	*Sympétrum déprimé (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Christophe BERNIER, Jean-Michel FATON				2003 - 2003
Oiseaux	2657	*Aquila fasciata Vieillot, 1822*	*Aigle de Bonelli*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OUBRIER H. - SILENE - CEN PACA				1996 - 2012
	3649	*Calandrella brachydactyla (Leisler, 1814)*	*Alouette calandrelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT-MARTIN N., DORGERE A. - SILENE - CEN PACA	Faible			1993 - 2003
	3701	*Cecropis daurica (Laxmann, 1769)*	*Hirondelle rousseline*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y., DIETRICH L. - SILENE - CEN PACA				1995 - 1995
	3461	*Clamator glandarius (Linnaeus, 1758)*	*Coucou geai*	Reproduction certaine ou probable			8	10	1993 - 1993
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	*Rollier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Thierry LAURENT				1997 - 2014
	2666	*Falco naumanni Fleischer, 1818*	*Faucon crécerellette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Frédéric PAWLOWSKI				2008 - 2008
	4460	*Lanius senator Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche à tête rousse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lisbeth ZECHNER				1993 - 2014

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4462	*Lanius senator senator Linnaeus, 1758*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : PONCHON C. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	2856	*Neophron percnopterus (Linnaeus, 1758)*	*Vautour percnoptère*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAVALLO F. - SILENE - Tour du Valat				1997 - 2013
	4074	*Oenanthe hispanica (Linnaeus, 1758)*	*Traquet oreillard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lisbeth ZECHNER				1993 - 2014
	3408	*Pterocles alchata (Linnaeus, 1758)*	*Ganga cata*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2003 - 2003
	4227	*Sylvia conspicillata Temminck, 1820*	*Fauvette à lunettes*	Reproduction certaine ou probable			4	6	1993 - 1993
	3089	*Tetrax tetrax (Linnaeus, 1758)*	*Outarde canepetière*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Florian COMMUNIER				1996 - 2014
Phanérogames	80263	*Aegilops biuncialis Vis., 1842*	*Égilope à grosses arrêtes, Égilope long de deux pouces*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Michel HAMARD, Daniel PAVON				2012 - 2012
	84343	*Asphodelus ayardii Jahand. & Maire, 1925*	*Asphodèle d'Ayard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Michel HAMARD				2010 - 2010
	85486	*Baldellia ranunculoides (L.) Parl., 1854*	*Baldellie fausse renoncule, Flûteau fausse renoncule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Pierre DELMAS				1941 - 1941
	85999	*Bifora testiculata (L.) Spreng., 1820*	*Bifore testiculée, Bifore à deux coques, Bifora testiculé, Bifora à deux coques, Bifora à testicules*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VELA E. - SILENE				1999 - 1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	90653	*Cheirolophus intybaceus (Lam.) Dostál, 1976*	*Cheirolophe fausse chicorée, Cheirolophe chicorée, Centaurée fausse chicorée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Michel HAMARD				2005 - 2016
	93140	*Crepis suffreniana (DC.) J.Lloyd, 1844*	*Crépide de Suffren, Barkhausie de Suffren, Crépis de Suffren*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Daniel PAVON, Henri MICHAUD, Yves MORVANT, Michel HAMARD				1999 - 2016
	94580	*Delphinium fissum Waldst. & Kit., 1802*	*Dauphinelle fendue, Pied-d'alouette fendu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROUX H.				2000
	94923	*Dictamnus albus L., 1753*	*Dictame blanc, Fraxinelle blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Michel HAMARD				1952 - 2017
	95055	*Dipcadi serotinum (L.) Medik., 1790*	*Dipcadi tardif, Jacinthe tardive*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Julien GIVORD, Virgile NOBLE, Guilhem DEBARROS, Eléonore TERRIN				2014 - 2014
	96101	*Ephedra distachya L., 1753*	*Éphèdre à deux épis, Éphèdre à chatons opposés, Éphèdre de Suisse, Raisin-de-mer*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Danièle HAMARD, Bernadette HUYNH-TAN, Henri MICHAUD, Julien BARET				2016 - 2016
	96106	*Ephedra major Host, 1831*	*Éphèdre des monts Nébrodes, Grand éphédra, Grand éphèdre, Éphèdre de Villars*	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				2009 - 2009
	134785	*Fumaria petteri subsp. calcarata (Cadevall) Lidén & A.Soler, 1984*	*Fumeterre éperonnée, Fumeterre à éperons*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				1991 - 2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	99244	*Galatella linosyris (L.) Rchb.f., 1854*	*Aster linosyris, Linosyris, Linosyris à feuilles de Lin, Aster linosyride, Linosyride commune, Linosyride, Galatelle linosyride*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Daniel PAVON, Henri MICHAUD, Yves MORVANT, Michel HAMARD				2014 - 2014
	99656	*Garidella nigellastrum L., 1753*	*Nigelle fausse nigelle, Garidelle fausse nigelle*	Reproduction certaine ou probable					1976 - 1976
	100946	*Helianthemum marifolium Mill., 1768*	*Hélianthème à feuilles de marum*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOMILA H. - SILENE				2011 - 2011
	102573	*Hieracium stelligerum Froel., 1838*	*Épervière étoilée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Danièle HAMARD, Bernadette HUYNH-TAN, Henri MICHAUD, Julien BARET				2016 - 2016
	103233	*Hypecoum pendulum L., 1753*	*Hypécoum pendant, Cumin pendant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : (Antoine) Honoré ROUX				1881 - 1881
	103598	*Inula britannica L., 1753*	*Inule de Grande-Bretagne, Inule britannique, Inule des fleuves, Inule des fleuves, Inule d'Angleterre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHABERT J.-P.				1990 - 1990
	106536	*Lomelosia stellata (L.) Raf., 1838*	*Lomélosie étoilée, Scabieuse étoilée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VELA E. - SILENE				1999 - 1999
	110341	*Ophrys arachnitiformis Gren. & M.Philippe, 1860*	*Ophrys à forme d'araignée, Ophrys en forme d'araignée, Ophrys arachnitiforme, Ophrys brillant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PATRY N. - SILENE				2011 - 2011
	110357	*Ophrys bertolonii Moretti, 1823*	*Ophrys de Bertoloni, Ophrys Aurélia*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Roland MARTIN, P. DUTHILLEUL				1999 - 1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	110473	*Ophrys speculum Link, 1799*	*Ophrys miroir, Ophrys cilié*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOMILA H. - SILENE				2011 - 2011
	111560	*Orobanche grenieri F.W.Schultz, 1846*	*Orobanche de Grenier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D. - SILENE				2010 - 2010
	113090	*Phelipanche arenaria (Borkh.) Pomel, 1874*	*Phélipanche des sables, Phélypée des sables, Orobanche des sables, Orobanche lisse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Yves MORVANT, Henri MICHAUD, Mathias PIRES, Danièle HAMARD, Michel HAMARD				2016 - 2016
	113093	*Phelipanche cernua Pomel, 1874*	*Phélipanche penchée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Yves MORVANT, Henri MICHAUD, Mathias PIRES, Danièle HAMARD, Michel HAMARD				2016 - 2016
	612542	*Phelipanche purpurea subsp. bohemica (#elak.) Zázvorka, 2008*	*Phélipanche de Bohème*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre BLANC				1924 - 1924
	113178	*Phleum arenarium L., 1753*	*Fléole des sables*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1984
	113485	*Picris pauciflora Willd., 1803*	*Picride à fleurs peu nombreuses, Picride pauciflore*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHABERT J.-P.				1997 - 1997
	116979	*Ranunculus circinatus Sibth., 1794*	*Renoncule courbée en cercle, Renoncule divariquée, Renoncule en crosse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Michel HAMARD				2012 - 2012
	117025	*Ranunculus flammula L., 1753*	*Renoncule flammette, Renoncule flammette, Petite douve, Flammule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : (Antoine) Honoré ROUX				1892 - 1892

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	125134	*Stipa capensis Thunb., 1794*	*Stipellule du Cap, Stipe du Cap, Plumet du Cap*	Reproduction certaine ou probable					1880 - 1880
	717570	*Stipella capensis (Thunb.) Röser & Hamasha, 2012*	*Stipellule du Cap, Stipe du Cap, Plumet du Cap*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PERROUD				1889 - 1889
	126150	*Thalictrum lucidum L., 1753*	*Pigamon luisant, Pigamon méditerranéen*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nicolas CROUZET, Henri MICHAUD, Yves MORVANT				2007 - 2007
	717686	*Tripidium ravennae (L.) H.Scholz, 2006*	*Tripidium de Ravenne, Canne d'Italie, Érianthus de Ravenne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARET J.				2015 - 2015
	129481	*Vincetoxicum nigrum (L.) Moench, 1802*	*Dompte-venin noir, Asclépiade noire*	Reproduction certaine ou probable					
Ptéridophytes	84524	*Asplenium scolopendrium L., 1753*	*Doradille scolopendre, Scolopendre, Scolopendre officinale, Langue-de-cerf*	Reproduction indéterminée	Informateur : PRELLI R				1980 - 1980

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	*Pélodyte ponctué (Le)*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1997 - 1997
Mammifères	60831	*Genetta genetta (Linnaeus, 1758)*	*Genette commune, Genette*	Reproduction certaine ou probable					1993 - 1993

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60557	*Tadarida teniotis (Rafinesque, 1814)*	*Molosse de Cestoni*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée					1994 - 1994
Oiseaux	3422	*Columba oenas Linnaeus, 1758*	*Pigeon colombin*	Reproduction certaine ou probable					1993 - 1993
	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	*Faucon hobereau*	Reproduction certaine ou probable					1993 - 1993
Phanérogames	123555	*Silene muscipula L., 1753*	*Silène attrape-mouches*	Reproduction certaine ou probable					
Poissons	67420	*Rhodeus amarus (Bloch, 1782)*	*Bouvière*	Reproduction certaine ou probable		Faible			1995 - 1995

7.3 Autres espèces à enjeux

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	219787	*Glaucopsyche iolas (Ochsenheimer, 1816)*	*Azuré du Baguenaudier (L'), Argus du Baguenaudier (L'), Argus géant (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Marie ANDRE				2018 - 2018
	8268	*Zerynthia rumina (Linnaeus, 1758)*	*Proserpine (La), Thaïs écarlate (La), Proserpine d'Honorat (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : GRILLAS P.- SILENE - Tour du Valat				2007 - 2007
Mammifères	60506	*Hypsugo savii (Bonaparte, 1837)*	*Vespère de Savi*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Ph.				2002 - 2002

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60461	*Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)*	*Noctule de Leisler*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Ph.				2002 - 2002
	60490	*Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839)*	*Pipistrelle de Nathusius*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : FAVRE Ph.				2002 - 2002
				Reproduction indéterminée	Informateur : FAVRE Ph.				1995 - 2002
Myriapodes	227813	*Scolopendra cingulata Latreille, 1789*	*Scolopendre ceinturée ou Scolopendre annelée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUILLEMAIN M. - SILENE - Tour du Valat				2013 - 2013
Odonates	65133	*Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)*	*Agrion de Mercure*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELIRY C., FATON J.-M. - SILENE - DREAL PACA - N2000, Comite Foin de Crau				2000 - 2000
Oiseaux	2891	*Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)*	*Autour des palombes*	Reproduction certaine ou probable	Collection : RENET J. - SILENE - CEN PACA				1993 - 2006
	4198	*Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)*	*Rousserolle turdoïde*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT-MARTIN N., DORGERE A. - SILENE - CEN PACA				2003 - 2003
	3713	*Anthus campestris (Linnaeus, 1758)*	*Pipit rousseline*	Reproduction certaine ou probable	Collection : RENET J. - SILENE - CEN PACA				2008 - 2008
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	*Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BERTILSSON M. - SILENE - LPO PACA				1993 - 2012
	3493	*Bubo bubo (Linnaeus, 1758)*	*Grand-duc d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA				1993 - 2012
	3120	*Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)*	*Oedicnème criard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA	Faible			1993 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	*Circaète Jean-le-Blanc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAVALLO F. - SILENE - Tour du Valat				1993 - 2013
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	*Busard des roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Collection : JACOTOT G. - SILENE - CEN PACA				1992 - 2010
	2996	*Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)*	*Caille des blés*	Reproduction certaine ou probable	Collection : RENET J. - SILENE - CEN PACA				2008 - 2008
	2497	*Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)*	*Aigrette garzette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G., BADAN O. - SILENE - CEN PACA				2007 - 2007
	4686	*Emberiza calandra Linnaeus, 1758*	*Bruant proyer*	Reproduction certaine ou probable	Collection : RENET J. - SILENE - CEN PACA				2008 - 2008
	4663	*Emberiza cia Linnaeus, 1766*	*Bruant fou*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA				2003 - 2003
	4669	*Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)*	*Bruant des roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : WOLFF A. - SILENE - CEN PACA				1996 - 1996
	3656	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*	*Cochevis huppé*	Reproduction certaine ou probable	Collection : JACOTOT G. - SILENE - CEN PACA	Moyen			1993 - 2003
	199409	*Lanius meridionalis Temminck, 1820*	*Pie-grièche méridionale*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GALEWSKI T. - SILENE - Tour du Valat				1993 - 2013
	3670	*Lullula arborea (Linnaeus, 1758)*	*Alouette lulu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y., MENGIN F. - SILENE - Tour du Valat				2011 - 2011
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	*Guêpier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAVALLO F. - SILENE - Tour du Valat				1997 - 2013

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4084	*Monticola saxatilis (Linnaeus, 1758)*	*Monticole de roche, Merle de roche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y., MENGIN F. - SILENE - Tour du Valat				1992 - 2011
	4087	*Monticola solitarius (Linnaeus, 1758)*	*Monticole bleu, Merle bleu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OUBRIER H. - SILENE - CEN PACA				1993 - 2011
	2481	*Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)*	*Bihoreau gris, Héron bihoreau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TATIN D., TANGA O. - SILENE - CEN PACA				2005 - 2005
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	*Petit-duc scops, Hibou petit-duc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA				1993 - 2001
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	*Bondrée apivore*	Reproduction certaine ou probable	Collection : RENET J. - SILENE - CEN PACA				1997 - 2008
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	*Huppe fasciée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				1993 - 2003
Phanérogames	99541	*Galium setaceum Lam., 1788*	*Gaillet sétacé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2009 - 2009
	100269	*Gladiolus dubius Guss., 1832*	*Glaïeul douteux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHABERT J.-P.				1999 - 1999
	109234	*Narcissus assoanus Dufour, 1830*	*Narcisse d'Asso, Narcisse à feuilles de jonc, Narcisse de Requien*	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				2009 - 2009
	110452	*Ophrys provincialis (Baumann & Künkele) Paulus, 1988*	*Ophrys de Provence*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOMILA H. - SILENE				2011 - 2011
	112972	*Phalaris aquatica L., 1755*	*Alpiste aquatique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Reptiles	77871	*Chalcides striatus (Cuvier, 1829)*	*Seps strié (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECK N. - SILENE - CEN PACA				2008 - 2021
	78039	*Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)*	*Couleuvre de Montpellier (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélie BEA				1983 - 2020
	77842	*Psammodromus hispanicus edwarsianus (Dugès, 1829)*	*Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré*	Reproduction indéterminée	Informateur : BECK N. - SILENE - Tour du Valat				2011 - 2011
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	*Lézard ocellé (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Hélène CIGOLINI				2011 - 2015
	819820	*Zamenis scalaris (Schinz, 1822)*	*Couleuvre à échelons (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORSANGE Michèle (ALEPE)				1970 - 2017

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	235	*Pelobates cultripes (Cuvier, 1829)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	444442	*Pelophylax perezi (Seoane, 1885)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Insectes	8268	*Zerynthia rumina (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	65133	*Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)*	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Mammifères	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60345	*Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60400	*Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60427	*Myotis blythii (Tomes, 1857)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60461	*Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)*	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60490	*Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839)*	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60506	*Hypsugo savii (Bonaparte, 1837)*	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60557	*Tadarida teniotis (Rafinesque, 1814)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60831	*Genetta genetta (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	61212	*Castor fiber Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	2481	*Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2497	*Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	2657	*Aquila fasciata Vieillot, 1822*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2666	*Falco naumanni Fleischer, 1818*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2856	*Neophron percnopterus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	2891	*Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2996	*Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3089	*Tetrax tetrax (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3120	*Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3408	*Pterocles alchata (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3422	*Columba oenas Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3461	*Clamator glandarius (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3493	*Bubo bubo (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3649	*Calandrella brachydactyla (Leisler, 1814)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3656	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3670	*Lullula arborea (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3701	*Cecropis daurica (Laxmann, 1769)*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3713	*Anthus campestris (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4074	*Oenanthe hispanica (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4084	*Monticola saxatilis (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4087	*Monticola solitarius (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4198	*Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4227	*Sylvia conspicillata Temminck, 1820*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4460	*Lanius senator Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	4462	*Lanius senator senator Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4663	*Emberiza cia Linnaeus, 1766*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4669	*Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4686	*Emberiza calandra Linnaeus, 1758*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	199409	*Lanius meridionalis Temminck, 1820*	Enjeux	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Poissons	67420	*Rhodeus amarus (Bloch, 1782)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*
Reptiles	77871	*Chalcides striatus (Cuvier, 1829)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	78039	*Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	819820	*Zamenis scalaris (Schinz, 1822)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	94580	*Delphinium fissum Waldst. & Kit., 1802*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	100269	*Gladiolus dubius Guss., 1832*	Enjeux	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	100946	*Helianthemum marifolium Mill., 1768*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	109234	*Narcissus assoanus Dufour, 1830*	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	110357	*Ophrys bertolonii Moretti, 1823*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	110473	*Ophrys speculum Link, 1799*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	123555	*Silene muscipula L., 1753*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BELTRA S., DELLA-CASA S., HILL B., VELA E.	1996	Diagnostic écologique sur trois massifs collinéens des Bouches-du-Rhône (Alpilles, Chaîne des Côtes, Massif de lançon-de-Provence/la Fare-les-Oliviers) dans l'optique de la mise en place d'activités pastorales et agricoles. Rapport CEEP. 81 p. + annexes.
	BELTRA S., HAQUART A., PETERS P., PONT D.	1995	Inventaire des zones éligibles de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur au titre de la directive C.E.E. du Conseil n°92/43 du 21 mai 1992 (« Directive Habitats »). Complément d'étude concernant les 53 espèces animales présentes en région Provence-Alpes-Côt
	BILLER J.-M.	1992	Les Alpilles et les rapaces. C.E.E.P., 25 p.
	BILLER J.-M.	1993	La faune protégée des Alpilles. C.E.E.P., O.N.F., D.I.R.E.N. PACA, 52 p.
	CHABERT J.-P.	1991	Genets hybrides. Le Monde des Plantes 441, 13-17.
	CHABERT J.-P.	1995	Herborisations dans les Bouches-du-Rhône. Le Monde des Plantes 454, 24-26.
	CHABERT J.-P., ROUX J.-P.	1999	Notes sur la flore des Bouches-du-Rhône (avec les contributions de J.-M. Tison, P. Jauzein, H. Michaud & J. Molina). Le Monde des Plantes 465, 1-8
	DAVID J.	1969	Observations sur les Alpilles. Le Monde des Plantes 364, 18-19.
	DIAZ LIFANTE Z.	1991	Asphodelus cirerae, a forgotten species of Asphodelus sect. Verinea (Liliaceae). Morphological, palinological, Karyological and ecological characterization. Flora Mediterranea 1, 87-109.
	DIAZ LIFANTE Z.	1994	Asphodelus ayardii Jahand. & Maire, the correct name for A. cirerae Sennen. Flora Mediterranea 4, 5-8.
	GIRERD B.	1992	Recherches sur la flore de Provence occidentale. Étude n° 9. Inventaire floristique de la chaîne des Alpilles (Bouches-du-Rhône). Bull. Soc. Linn. Provence numéro spécial 2, 3-61.
	JAUZEIN P.	1995	Fumaria petteri Reichenb. subsp. calcarata (Cadevall) Linder et Soler, un taxon méconnu. Le Monde des Plantes 454, 29.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	MOLINIER R.E., MARTIN P.	1981	Catalogue des plantes vasculaires des Bouches-du-Rhône. Imprimerie municipale, Marseille.
	PERROUD L.	1880	Herborisations sur les rochers de Donzère et de Viviers et dans les Alpines. Ann. Soc. Bot. Lyon 8, 107-117
	SAATKAMP A., VELA E.	2000	Nouvelles stations provençales de deux Ophrys protégés et rarissimes en France. Le Monde des Plantes 469, 10-11.
Collection	HAMARD D. - SILENE		
	JACOTOT G. - SILENE - CEN PACA		
	RENET J. - SILENE - CEN PACA		
Informateur	ANONYME		
	(Antoine) Honoré ROUX		
	Aurélie BEA		
	BADAN O.		
	BARET J.		
	BAYLE P.		
	BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA		
	BEAUDOIN G., BADAN O. - SILENE - CEN PACA		
	BECK N. - SILENE - CEN PACA		
	BECK N. - SILENE - Tour du Valat		
	BERTILSSON M. - SILENE - LPO PACA		
	BILLET J.-M.		
	CAVALLO F. - SILENE - Tour du Valat		
	C.E.E.P.		
	CHABERT J.-P.		
	CHABERT J.-P.		
	Christophe BERNIER, Jean-Michel FATON		
	CORSANGE Michèle (ALEPE)		
	CROCHET P.-A.		
	CROUZET N. - SILENE		
	Danièle HAMARD, Daniel PAVON, Henri MICHAUD, Yves MORVANT, Michel HAMARD		
	Danièle HAMARD, Michel HAMARD		
	Danièle HAMARD, Michel HAMARD, Daniel PAVON		
	DELIRY C., FATON J.-M. - SILENE - DREAL PACA - N2000, Comite Foin de Crau		
	DIETRICH L.		
	ESPEUT M.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Fanny ALBALAT		
	FAVRE Ph.		
	Fédération de Pêche des Bouches-du-Rhône		
	Florian COMMUNIER		
	Frédéric PAWLOWSKI		
	GALEWSKI T. - SILENE - Tour du Valat		
	GOMILA H. - SILENE		
	GRILLAS P.- SILENE - Tour du Valat		
	GUILLEMAIN M. - SILENE - Tour du Valat		
	HAQUART A.		
	Hélène CIGOLINI		
	Jean-Marie ANDRE		
	Jean-Pierre DELMAS		
	Jérémie DEMAY		
	JOULOT C.		
	Julien GIVORD, Virgile NOBLE, Guilhem DEBARROS, Eléonore TERRIN		
	KAYSER Y. - SILENE - Tour du Valat		
	KAYSER Y., DIETRICH L. - SILENE - CEN PACA		
	KAYSER Y., MENGIN F. - SILENE - Tour du Valat		
	LEPLEY M.		
	Lisbeth ZECHNER		
	MARTIN R. - SILENE		
	Mathias PIRES, Danièle HAMARD, Bernadette HUYNH-TAN, Henri MICHAUD, Julien BARET		
	MICHAUD H. - SILENE		
	Nicolas CROUZET, Henri MICHAUD, Yves MORVANT		
	OLIVIER A., LOMBARDINI K. -SILENE - CEN PACA		
	OUBRIER H. - SILENE - CEN PACA		
	PATRY N. - SILENE		
	PAULUS G. - SILENE - CEN PACA		
	PAVON D. - SILENE		
	PERROUD		
	Pierre AGUESSE		
	Pierre BLANC		
	PONCHON C. - SILENE - CEN PACA		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	PRELLI R		
	PRELLI R.		
	Roland MARTIN, P. DUTHILLEUL		
	ROMBAUT D.		
	ROUX H.		
	ROUX J.-P.		
	Service du Patrimoine Naturel (S.P.N.)		
	TALLON G.		
	TATIN D., TANGA O. - SILENE - CEN PACA		
	Thierry LAURENT		
	VÉLA E.		
	VELA E. - SILENE		
	VINCENT MARTIN N., PERENNOU C. - SILENE - Tour du Valat		
	VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA		
	VINCENT-MARTIN N., DORGERE A. - SILENE - CEN PACA		
	WOLFF A. - SILENE - CEN PACA		
	Yves MORVANT, Henri MICHAUD, Mathias PIRES, Danièle HAMARD, Michel HAMARD		

CRAU SÈCHE
(Identifiant national : 930020454)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 13157167)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Nicolas VINCENT-MARTIN, Julien RENET, Stéphane BENCE, Cédric ROY, Sonia RICHAUD, Florian PLAULT, .- 930020454, CRAU SÈCHE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 25P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020454.pdf*

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur
Rédacteur(s) :Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Nicolas VINCENT-MARTIN, Julien RENET, Stéphane BENCE, Cédric ROY, Sonia RICHAUD, Florian PLAULT
Centroïde calculé : 806271°-1843819°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/12/2018
Date actuelle d'avis CSRPN : 13/12/2018
Date de première diffusion INPN : 08/06/2023
Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2023

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 6
6. HABITATS 6
7. ESPECES 7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 25
9. SOURCES 25

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 930012406 - CRAU (Id reg. : 13157100)

1.1 Localisation administrative

- Département : Bouches-du-Rhône

- Commune : Aureille (INSEE : 13006)
- Commune : Eyguières (INSEE : 13035)
- Commune : Istres (INSEE : 13047)
- Commune : Salon-de-Provence (INSEE : 13103)
- Commune : Miramas (INSEE : 13063)
- Commune : Arles (INSEE : 13004)
- Commune : Grans (INSEE : 13044)
- Commune : Fos-sur-Mer (INSEE : 13039)
- Commune : Saint-Martin-de-Crau (INSEE : 13097)

1.2 Superficie

12865,74 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0
Maximale (mètre): 83

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 930012406 - CRAU (Type 2) (Id reg. : 13157100)

1.5 Commentaire général

Commentaire général

La plaine de la Crau, épandage naturel de cailloutis grossiers sur un sol plus ou moins argileux, mis en place par l'ancienne Durance, constitue un vaste plan incliné s'abaissant du nord est au sud ouest. Ce vaste territoire présente un déficit hydrique qui détermine une végétation xérique (en limite du semi aride dans la partie sud de la zone selon le climagramme d'Emberger). Le pâturage multiséculaire à crée une association végétale spécifique qui est l'une des plus riches de toute la région méditerranéenne : le Coussoul. La Crau est l'unique zone méditerranéenne française présentant de tels biotopes steppiques, s'apparentant à un reg d'Afrique du nord. Flore et habitats naturels

Végétation herbacée steppique comparable aux formations similaires des montagnes d'Espagne ou d'Afrique du nord, dont la composition floristique relève d'une interaction entre le sol, le climat et le pâturage extensif qui s'exerce depuis très longtemps. La steppe à Asphodèle (Asphodelus ayardii) et Stipe (Stipa capillata) est très bien développée et constitue en Crau sèche une association particulière (Asphodeletum fistulosi). Des variations floristiques existent entre le nord (plus humide) et le sud. Des “Coussous” particuliers au nord-est, vers le domaine du Luquier, avec une steppe à Brachypode rameux et Asphodèle, et un faciès à Lavandula latifolia.

Dans cette steppe à physionomie plus ou moins homogène apparaissent sur des surfaces d'une végétation plus basse à Crassula tillaea (pelouses acidophiles à Tuberaria guttata formant des tonsures).

Présence de groupements nitrophiles à Carduacée autour des bergeries et de pelouses à trèfle souterrain et de peuplements à Chêne kermès (Quercetum cocciferae) avec un faciès à Ciste (Cistus monspeliensis). Les zones humides interstitielles (fossés, mares …) présentent elles aussi un intérêt majeur avec la Gratiole (Gratiola officinalis), la Salicaire à trois bractées (Lythrum tribracteatum)… Les puits creusés par l'homme pour abreuver les animaux et les populations, montrent parfois de magnifiques populations de fougères, qui trouvent ici humidité et températures clémentes toute l'année. L'espèce la plus

remarquable est Asplenium sagittatum, espèce très rare en France. Cette flore très particulière est malheureusement menacée par la fermeture et le comblement des puitsFaune

Les coussouls de la Crau sèche recèlent un intérêt biologique exceptionnel avec 80 espèces patrimoniales, dont 31 sont déterminantes.

Au niveau avifaunistique citons l'Outarde canepetière (Tetrax tetrax), le Rollier d'Europe (Coracias garrulus), le Faucon crécerellette (Falco naumanni), le Faucon kobez (Falco vespertinus), le Ganga cata (Pterocles alchata), seul site français de reproduction, l'Alouette calandre (Melanocorypha clandra), les Pies Grièches à tête rousse et à poitrine rose (Lanius senator et L. minor). D'autres espèces remarquables, moins rares est moins localisées, ont dans cette zone des populations avec des effectifs souvent intéressants : le Coucou geai (Clamator glandarius), l'Œdicnème criard (Burhinus oedicnemus), la Chevêche d'Athéna (Athene noctua), le Petit Duc (Otus scops), le Guêpier (Merops apiaster), la Huppe (Upupa epops), les Busards cendré et des roseaux (Circus pygargus et C. aeruginosus), le Faucon hobereau (Falco subbuteo), la Pie grièche méridionale (Lanius meridionalis), l'Alouette calandrelle (Calandrella brachydactyla).

Les reptiles sont représentés par cinq espèces remarquables, la Cistude d'Europe (Emys orbicularis), espèce ayant une répartition lacunaire en Europe, inféodée aux zones humides et localisée en PACA, le Seps strié (Chalcides striatus), espèce à répartition Franco-Ibérique qui fréquente les garrigues, les pelouses et les friches de Provence, sous les pierres et autres gîtes favorables, le Lézard ocellé (Timon lepidus), espèce des écosystèmes ouverts et semi-ouverts à affinité méditerranéenne, la Couleuvre de Montpellier (Malpolon monspessulanus), espèce du sud de la France, de la péninsule Ibérique et du Maghreb qui affectionne les garrigues ouvertes et les milieux karstiques bien exposés et la Couleuvre à échelons (Zamenis scalaris), espèce à distribution franco-ibérique, typique du cortège provençal et affectionnant les milieux secs et broussailleux.

Quant aux amphibiens, citons la présence de deux espèces déterminantes, la Grenouille verte hybride (Pelophylax kl. esculentus), klepton (issu d'un processus d'hybridogenèse) surtout présent dans la moitié nord de l'Europe mais rare et localisé en PACA et la Grenouille de Pérez (Pelophylax perezi), espèce Ibérique rare et en limite de répartition en PACA, présente surtout en Camargue et dans de rares stations dans le Var.

Le cortège d'arthropodes comporte une grande originalité et un intérêt patrimonial majeur grâce à la présence de nombreuses espèces rares voire endémiques.

Un exceptionnel cortège d'espèces déterminantes méditerranéeo steppiques peuple le coussoul, dont le Criquet rhodanien (Prionotropis rhodanica), imposante espèce endémique de la Crau, à mobilité réduite et menacée d'extinction ; le Bupreste de Crau (Acmaeoderella cyanipennis perroti), coléoptère Buprestidés endémique des Bouches du Rhône mais dont les populations sont concentrées sur la Crau, étroitement liées à sa plante hôte (Onopordon illyricum, probablement aussi O. tauricum) ; l'Ascalaphon du midi (Deleproctophylla dusmeti), neuroptère ouest méditerranéen dont la Crau représente un bastion français ; l'abeille solitaire Anthophora fulvodimidialta, et le diplopode (* mille pattes *) Ommatoiulus sabulosus, appartenant à l'ordre des iules. Cinq espèces déterminantes de lépidoptères complètent le cortège lié aux milieux xériques : l'Ecaille rose (Eucharia festiva), superbe espèce printanière qui a fortement régressé ; la Noctuelle pluviophile (Ulochlaena hirta), espèce rare inféodée aux pelouses sèches ; l'Acidalie roussillonnaise (Idaea sardoniata) et l'Acidalie rougeâtre (Idaea rhodogrammaria), lépidoptères Geometridés très localisés sur le pourtour méditerranéen dont les chenilles se nourrissent des parties sèches de diverses plantes basses ; et l'Hespérie de la balotte (Carcharodus baeticus), lépidoptère diurne d'affinité ouest méditerranéenne, en régression et affectionnant les pelouses sèches et surfaces pâturées où croît sa principale plante hôte le Marrube commun (Marrubium vulgare).

Nombreuses sont les espèces remarquables qui complètent ce cortège d'affinité méditerranéenne lié aux milieux xériques : la Scolopendre ceinturée (Scolopendra cingulata), la Lycose de Narbonne (Lycosa tarantula), la Cigale argentée (Tettigetta argentata), le Grand fourmilion (Palpares libelluloides), la Mante terrestre (Geomantis larvoides), les orthoptères Oedipode occitane (Oedipoda charpentieri) et Sténobothre occitan (Stenobothrus festivus).

Concernant les lépidoptères, cinq hétérocères (* papillons de nuit *) et deux rhopalocères complètent ce cortège : le Bombyx du cyprès (Pachypasa limosa), espèce méditerranéenne liée aux cyprès et genévriers ; la Cléophane roussâtre (Metopoceras felicina), hétérocère Noctuidés très localisé qui peuple certaines friches xériques et boisements clairs ; l'Acidalie insignifiante (Idaea predotaria), hétérocère Geometridés d'affinité atlanto méditeréenne en limite d'aire orientale, lié aux friches et pelouses xériques ; le Louvet (Hyponephele lupina), rhopalocère Satyrinés d'affinité steppique dont la Crau représente un bastion en France et l'Hespérie de l'Herbe au vent (Syrichtus proto), rhopalocère Hespéridés qui affectionne les pelouses sèches et les friches où croissent ses plantes hôtes, Phlomis herba venti et Phlomis lychnitis.

Les milieux steppiques de la Crau offrent également une ressource alimentaire pour les coléoptères coprophages grâce à l'omniprésente activité pastorale. Citons trois espèces de Scarabaeidae remarquables : le Scarabée à gros cou (Scarabaeus laticollis), Euoniticellus pallipes et Gymnopleurus flagellatus, tous trois ayant probablement régressés en Europe à la suite de la généralisation des traitements phytosanitaires chimiques des troupeaux.

Dans les zones humides et leurs bordures, d'autres espèces patrimoniales d'insectes sont trouvées, citons la Noctuelle améthyste (Eucarta amethystina), hétérocère Noctuidés largement distribué en France mais localisé à certaines zones humides ; la Phalène consacrée (Casilda consecraria), espèce également nocturne localisée aux dunes littorales, marais salants et zones d'eaux saumâtres ; la Diane (Zerynthia polyxena), rhopalocère Papilionidés étroitement lié à la présence de sa plante hôte locale Aristolochia rotunda ; l'Ascalaphe loriot (Libelloides ictericus), neuroptère qui colonise les surfaces couvertes par une strate herbacée mésophile ; la Decticelle des ruisseaux (Roeseliana azami), sauterelle hygrophile endémique du sud de la France, le Criquet tricolore (Paracinema tricolor bisignata), espèce liée aux ceintures marécageuses des marais.

Les canaux permanents qui traversent la Crau abritent quant à eux des peuplements diversifiés d'odonates. Parmi ces derniers, figurent trois espèces déterminantes : l'Agrion bleuissant (Coenagrion caerulescens), espèce méditerranéenne globalement rare, localisée et menacée en France, le Leste à grands stigmas (Lestes macrostigma), très localisé et en régression, strictement inféodé aux eaux saumâtres temporaires dans lesquelles sa larve se développe et le Sympétrum déprimé (Sympetrum depressiusculum), rare et en régression, dont la larve aquatique est inféodée aux pièces d'eau temporaires ou à niveau fluctuant.. Ils sont accompagnés par l'Agrion de Mercure (Coenagrion mercuriale), espèce qui affectionne les écoulements modestes à eaux courantes claires, ensoleillées et peuplées d'hydrophytes, le Gomphe similaire (Gomphus similimus) et la Cordulie à corps fin (Oxygastra curtisii), recherchant les tronçons à courant plus lentiques des canaux de la Crau.

Citons enfin la présence du neuroptère Mantispa aphavexelte, espèce méso-méditerranéenne déterminante peu commune.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires

- Orthoptères
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Amphibiens
- Reptiles
- Oiseaux
- Arachnides
- Myriapodes
- Odonates
- Lépidoptères
- Coléoptères
- Hyménoptères
- Autre Faune (préciser)
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Formations végétales, étages de végétation
- Biogéographie (cartes phytoécologiques)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Limites fondées sur la répartition des habitats et des populations d'éléments patrimoniaux de faune et de flore mais en n'intégrant que les habitats liés à la Crau sèche (pelouses sèches et coussouls). Ne sont donc pas comprises les zones palustres ou de foin de Crau à part les canaux bordant les zones sèches.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Bryophytes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Diptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Autre Faunes - Mammifères - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères	- Amphibiens - Reptiles	- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	*34.5131 Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen*				
E1.312 Steppes de la Crau	*34.512 Steppe de la Crau*				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.312 Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers	*44.612 Galeries de Peupliers provenço-languedociennes*				
E1.A1 Communautés annuelles méditerranéennes sur sables profonds	*35.3 Pelouses siliceuses méditerranéennes*				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	444440	*Pelophylax kl. esculentus (Linnaeus, 1758)*	*Grenouille verte (La), Grenouille commune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2014 - 2014
	444442	*Pelophylax perezi (Seoane, 1885)*	*Grenouille de Pérez (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JALABERT Jérémy				2014 - 2014
Autres insectes	219891	*Deleproctophylla dusmeti Navás, 1914*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BENCE S.				2011 - 2016
	219992	*Mantispa aphavexelte U. Aspöck & H. Aspöck, 1994*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIETRICH L.				2012 - 2012
Coléoptères	250837	*Acmaeoderella cyanipennis perroti (Schaefer, 1949)*	*Bupreste de Crau*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2008 - 2008
Hyménoptères	239499	*Anthophora fulvodimidiata Dours, 1869*	*Héliophile à pattes noires*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1992 - 1992
Lépidoptères	249056	*Arctia festiva (Hufnagel, 1766)*	*Ecaille rose (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Guillaume PAULUS, Laurent TATIN				2008 - 2010
	608240	*Carcharodus baeticus (Rambur, 1839)*	*Hespérie de la Ballote (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIETRICH L.				2008 - 2013
	248430	*Idaea rhodogrammaria (Püngeler in Prout, 1913)*	*Acidalie rougeâtre (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BACHELARD P., MOREL D.				2008 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	248423	*Idaea sardoniata (Homberg, 1912)*	*Acidalie roussillonnaise (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BACHELARD P., MOREL D.				2007 - 2007
	249436	*Ulochlaena hirta (Hübner, 1813)*	*Noctuelle pluviophile (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BACHELARD P., MOREL D.				2008 - 2008
Myriapodes	227668	*Ommatoiulus sabulosus (Linnaeus, 1758)*		Reproduction certaine ou probable		Moyen			1997 - 1978
Odonates	65136	*Coenagrion caerulescens (Boyer de Fonscolombe, 1838)*	*Agrion bleuissant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BENCE S.	Moyen			1987 - 2013
	65205	*Lestes macrostigma (Eversmann, 1836)*	*Leste à grands ptérostigmas, Leste à grands stigmas*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Martin THORIS				2014 - 2014
	65318	*Sympetrum depressiusculum (Selys, 1841)*	*Sympétrum déprimé (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BENCE S.				2011 - 2015
Oiseaux	4180	*Acrocephalus melanopogon (Temminck, 1823)*	*Lusciniole à moustaches*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND S. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	2508	*Ardea purpurea Linnaeus, 1766*	*Héron pourpré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2014
	2473	*Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)*	*Butor étoilé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2010 - 2015
	3649	*Calandrella brachydactyla (Leisler, 1814)*	*Alouette calandrelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUSFOUR G. - CEN PACA				1994 - 2016
	2517	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*	*Cigogne blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2015

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3461	*Clamator glandarius (Linnaeus, 1758)*	*Coucou geai*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				1991 - 2015
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	*Rollier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA	Fort			1997 - 2015
	2666	*Falco naumanni Fleischer, 1818*	*Faucon crécerellette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PILARD Ph.				1997 - 2016
	2477	*Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)*	*Blongios nain, Butor blongios*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2014
	3644	*Melanocorypha calandra (Linnaeus, 1766)*	*Alouette calandre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA		30	40	1997 - 2015
	2844	*Milvus milvus (Linnaeus, 1758)*	*Milan royal*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OUBRIER H. - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012
	1984	*Netta rufina (Pallas, 1773)*	*Nette rousse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Martin THORIS				2009 - 2014
	3408	*Pterocles alchata (Linnaeus, 1758)*	*Ganga cata*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lisa LEPRETRE		230	306	1995 - 2015
	4227	*Sylvia conspicillata Temminck, 1820*	*Fauvette à lunettes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2009 - 2009
	3089	*Tetrax tetrax (Linnaeus, 1758)*	*Outarde canepetière*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COSTE Guillaume - CEN PACA	Fort			1986 - 2015
Orthoptères	66052	*Prionotropis rhodanica Uvarov, 1923*	*Criquet rhodanien, Miramelle des moraines, Criquet marcheur, Criquet pédestre*	Reproduction certaine ou probable	Collection : TATIN D. - SILENE - CEN PACA	Moyen			1979 - 2013

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	82283	*Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	*Anacamptide à fleurs lâches, Orchis à fleurs lâches*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2009 - 2009
	82286	*Anacamptis palustris (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	*Anacamptide des marais, Orchis des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROZE Thomas				2014 - 2014
	82287	*Anacamptis papilionacea (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	*Anacamptide papilionacée, Orchis papillon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SAATKAMP A. - SILENE				2003 - 2003
	84343	*Asphodelus ayardii Jahand. & Maire, 1925*	*Asphodèle d'Ayard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VOLANT J. - SILENE				1997 - 2009
	85486	*Baldellia ranunculoides (L.) Parl., 1854*	*Baldellie fausse renoncule, Flûteau fausse renoncule*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				2014 - 2014
	88062	*Carduus acicularis Bertol., 1829*	*Chardon à épingles, Chardon à aiguilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Magali SERRANO				2013 - 2013
	90092	*Cerastium siculum Guss., 1832*	*Céraiste de Sicile*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				2015 - 2015
	91852	*Cleistogenes serotina (L.) Keng, 1934*	*Cléistogène tardive, Diplachné tardive, Kengie tardive*	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				2007 - 2007
	93140	*Crepis suffreniana (DC.) J.Lloyd, 1844*	*Crépide de Suffren, Barkhausie de Suffren, Crépis de Suffren*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D.				2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	93454	*Crypsis aculeata (L.) Aiton, 1789*	*Crypside piquante, Crypside à aiguillons, Crypside en forme d'aiguillon, Crypsis piquant, Crypsis à aiguillons, Crypsis en forme d'aiguillon, Sporobole piquant, Sporobole à aiguillons, Sporobole en forme d'aiguillon*	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2005 - 2005
	94014	*Cyperus serotinus Rottb., 1773*	*Souchet tardif, Petit-jonc tardif*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2007 - 2007
	94270	*Dactylorhiza occitanica Geniez, Melki, Pain & Soca, 1995*	*Dactylorhize élevé, Orchis élevé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Josias BRAUN-BLANQUET, René Hervé André MOLINIER				1980 - 1980
	97533	*Euphorbia graminifolia Vill., 1786*	*Euphorbe à feuilles de graminée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Esprit REQUIEN - SILENE				1837 - 1837
	99186	*Gagea mauritanica Durieu ex Coss., 1875*	*Gagée de Mauritanie, Gagée du Maroc, Gagée du Maghreb*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Juliette MOUREAU, Michel LEPLEY, Thierry SIFFERT				2015 - 2015
	99244	*Galatella linosyris (L.) Rchb.f., 1854*	*Aster linosyris, Linosyris, Linosyris à feuilles de Lin, Aster linosyride, Linosyride commune, Linosyride, Galatelle linosyride*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PEUZIN				1884 - 1884
	100576	*Gratiola officinalis L., 1753*	*Gratiole officinale, Herbe au pauvre homme*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N. - SILENE				1993 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	100702	*Hackelia deflexa (Wahlenb.) Opiz, 1838*	*Hackélie réfléchie, Bardanette courbée, Bardanette courbée*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	100942	*Helianthemum ledifolium (L.) Mill., 1768*	*Hélianthème à feuilles de lédum*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N.				2013 - 2013
	100946	*Helianthemum marifolium Mill., 1768*	*Hélianthème à feuilles de marum*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON				1975 - 1975
	102990	*Hordeum secalinum Schreb., 1771*	*Orge petit-seigle, Orge faux seigle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : (Antoine) Honoré ROUX				1892 - 1892
	104337	*Juncus striatus Schousb. ex E.Mey., 1822*	*Jonc strié*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri SIGNORET, Jean-Claude MELET				2010 - 2010
	104501	*Kickxia commutata (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897*	*Kickxie variable, Linaire de Grèce, Kickxie de Grèce, Linaire grecque, Linaire changée*	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				2011 - 2011
	106068	*Limonium duriusculum (Girard) Fourr., 1869*	*Limonium plutôt dur, Statice plutôt dur, Statice dur, Limonium dur*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				2014 - 2014
	106536	*Lomelosia stellata (L.) Raf., 1838*	*Lomélosie étoilée, Scabieuse étoilée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONNET V. - SILENE				2004 - 2004
	610910	*Lysimachia minima (L.) U.Manns & Anderb., 2009*	*Lysimaque minime, Petit mouron, Centenille, Centenille minime, Centenille naine*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				2014 - 2014

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	107125	*Lythrum tribracteatum Salzm. ex Spreng., 1827*	*Salicaire à trois bractées, Lythrum à trois bractées, Lythrum de Salzmann, Salicaire de Salzmann*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2009
	108044	*Mentha cervina L., 1753*	*Menthe des cerfs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2009 - 2009
	109126	*Myosurus minimus L., 1753*	*Ratoncule minime, Queue-de-souris naine, Petite ratoncule, Queue-de-souris, Queue-de-rat, Ratoncule naine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2007 - 2007
	109750	*Nymphaea alba L., 1753*	*Nymphéa blanc, Nénuphar blanc, Lys des étangs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD, Nicolas BECK, Laurine TAN HAM				1998 - 1998
	110218	*Ononis pubescens L., 1771*	*Bugrane pubescente*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARTIN Paul Firmin Bénoni - SILENE				1976 - 1976
	111637	*Orobanche pubescens d'Urv., 1822*	*Orobanche pubescente*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D. - SILENE				2001 - 2001
	112746	*Persicaria minor (Huds.) Opiz, 1852*	*Persicaire mineure, Petite renouée, Petite persicaire, Renouée fluette, Renouée mineure*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bernard REBAUDO				2016 - 2016
	113805	*Plantago albicans L., 1753*	*Plantain blanchissant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CURCO I MASIP A. - SILENE				1991 - 1991
	115237	*Potamogeton coloratus Hornem., 1813*	*Potamot coloré, Potamot des tourbières alcalines, Potamot rougeâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CURCO I MASIP A. - SILENE				1991 - 1991

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	117025	*Ranunculus flammula L., 1753*	*Renoncule flammette, Renoncule flammette, Petite douve, Flammule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CURCO I MASIP A. - SILENE				1991 - 1991
	117146	*Ranunculus ophioglossifolius Vill., 1789*	*Renoncule à feuilles d'ophioglosse, Bouton-d'or à feuilles d'ophioglosse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RABEMANANJARA F. - SILENE				2011 - 2011
	121552	*Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla, 1888*	*Schénoplectielle mucronée, Schénoplecte mucroné, Scirpe mucroné, Scirpe à écailles mucronées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N. - SILENE				2009 - 2009
	124699	*Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817*	*Spiranthe d'été*	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				2011 - 2011
	125134	*Stipa capensis Thunb., 1794*	*Stipellule du Cap, Stipe du Cap, Plumet du Cap*	Reproduction certaine ou probable	Collection : UGO J. - SILENE				2001 - 2012
	125397	*Taeniatherum caput-medusae (L.) Nevski, 1934*	*Téniathérum tête-de-méduse, Tête-de-méduse*	Reproduction certaine ou probable	Collection : UGO J. - SILENE				2012 - 2012
	127537	*Triglochin barrelieri Loisel., 1807*	*Troscart de Barrelier*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				2014 - 2014
	128307	*Utricularia australis R.Br., 1810*	*Utriculaire australe, Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire, Utriculaire négligée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2007 - 2007
	128322	*Utricularia vulgaris L., 1753*	*Utriculaire commune, Utriculaire vulgaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON				1975 - 1975

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128504	*Vallisneria spiralis L., 1753*	*Vallisnérie spiralée, Vallisnérie en spirale, Vallisnérie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2007 - 2007
	128762	*Verbena supina L., 1753*	*Verveine couchée, Verveine étalée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2009 - 2009
Ptéridophytes	84522	*Asplenium sagittatum (DC.) Bange, 1952*	*Doradille sagittée, Scolopendre sagittée, Herbe à la mule*	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1997
	84524	*Asplenium scolopendrium L., 1753*	*Doradille scolopendre, Scolopendre, Scolopendre officinale, Langue-de-cerf*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PIRES M.				2008 - 2016
	110307	*Ophioglossum lusitanicum L., 1753*	*Ophioglosse du Portugal*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean Louis Martin CASTAGNE				1858 - 1858
	110313	*Ophioglossum vulgatum L., 1753*	*Ophioglosse répandu, Herbe paille-en-queue, Herbe un cœur, Langue de serpent*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2009 - 2009
	115076	*Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913*	*Polystic à soies, Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2008 - 2008

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	444432	*Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)*	*Triton palmé (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2009 - 2009
	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	*Pélodyte ponctué (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RENET J. - CEN PACA				2007 - 2007
Arachnides	303938	*Lycosa tarantula (Linnaeus, 1758)*	*Tarentules*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Observateur non mentionné				1980 - 1980
Autres insectes	65844	*Geomantis larvoides Pantel, 1896*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BENCE S.				2007 - 2007
	219887	*Libelloides ictericus (Charpentier, 1825)*		Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2008 - 2008
	220008	*Palpares libelluloides (Linnaeus, 1764)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND E., DURAND S. - SILENE				2011 - 2011
Coléoptères	10820	*Euoniticellus pallipes (Fabricius, 1781)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : TATIN L., BECKER E., SAUGUET F., JAY-ROBERT P.				2012 - 2012
	10800	*Gymnopleurus flagellatus (Fabricius, 1787)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : TATIN L., BECKER E., SAUGUET F., JAY-ROBERT P.				2012 - 2012
	10807	*Scarabaeus laticollis Linnaeus, 1767*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : TATIN L., BECKER E., SAUGUET F., JAY-ROBERT P.				2012 - 2012
Hémiptères	241092	*Tettigetta argentata (Olivier, 1790)*	*Cigalette argentée (la)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRAUD Y., PAVON D. - SILENE				2004 - 2004
Lépidoptères	248483	*Casilda consecraria (Staudinger, 1871)*	*Phalène consacrée (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BACHELARD P., MOREL D.				2008 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	249526	*Eucarta amethystina (Hübner, 1803)*	*Noctuelle améthyste (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BACHELARD P., MOREL D.				2007 - 2007
	53678	*Hyponephele lupina (O. Costa, 1836)*	*Louvet (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA				2008 - 2008
	248473	*Idaea predotaria (Hartig, 1952)*	*Acidalie insignifiante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BACHELARD P., MOREL D.				2007 - 2007
	249728	*Metopoceras felicina (Donzel, 1844)*	*Cléophane roussâtre (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BACHELARD P., MOREL D.				2008 - 2008
	647777	*Pachypasa limosa (Serres, 1826)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BACHELARD P., MOREL D.				2005 - 2008
	699382	*Sloperia proto (Ochsenheimer, 1808)*	*Hespérie de l'Herbe-au-vent (L')*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA				2001 - 2001
	8267	*Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Diane (La), Thaïs (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
Odonates	65133	*Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)*	*Agrion de Mercure*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LOUVEL T. - SILENE - LPO PACA	Moyen			1986 - 2011
	65381	*Oxygastra curtisii (Dale, 1834)*	*Cordulie à corps fin (La), Oxycordulie à corps fin (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : DELIRY C., FATON J.-M. - SILENE - DREAL PACA - N2000, Comite Foin de Crau				2003 - 2003
Oiseaux	4198	*Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)*	*Rousserolle turdoïde*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2009 - 2009
	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	*Martin-pêcheur d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	1956	*Anas strepera Linnaeus, 1758*	*Canard chipeau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHERMAIN F. - SILENE - CEN PACA				1998 - 1998
	3713	*Anthus campestris (Linnaeus, 1758)*	*Pipit rousseline*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	*Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA	Fort			1991 - 2011
	3120	*Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)*	*Oedicnème criard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA	Fort			1989 - 2012
	3136	*Charadrius dubius Scopoli, 1786*	*Petit Gravelot*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	*Busard des roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				1997 - 2011
	3630	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*	*Pic épeichette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2009 - 2009
	4686	*Emberiza calandra Linnaeus, 1758*	*Bruant proyer*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	3656	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*	*Cochevis huppé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND S., ARNOLDI L. - SILENE				1986 - 2012
	199409	*Lanius meridionalis Temminck, 1820*	*Pie-grièche méridionale*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TURETTA R., MARION L. - SILENE				1994 - 2012
	3670	*Lullula arborea (Linnaeus, 1758)*	*Alouette lulu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	*Guêpier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECKER E. - SILENE	Moyen			1997 - 2011
	2481	*Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)*	*Bihoreau gris, Héron bihoreau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	*Petit-duc scops, Hibou petit-duc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OUBRIER H. - SILENE - CEN PACA	Moyen			1989 - 2011
	965	*Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)*	*Grèbe huppé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECKER E. - SILENE				2008 - 2008
	2767	*Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)*	*Tadorne de Belon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	*Huppe fasciée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA	Fort			1991 - 2011
Orthoptères	66198	*Oedipoda charpentieri Fieber, 1853*	*OEdipode occitane*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2005 - 2005
	66224	*Paracinema tricolor bisignata (Charpentier, 1825)*		Reproduction certaine ou probable	Collection : BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	593262	*Roeseliana azami (Finot, 1892)*	*Decticelle des ruisseaux*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	66099	*Stenobothrus festivus Bolívar, 1887*	*Sténobothre occitan*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2007 - 2007
Phanérogames	92331	*Convolvulus lineatus L., 1759*	*Liseron à rayures parallèles, Liseron rayé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2009 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	107085	*Lysimachia tenella L., 1753*	*Lysimaque délicate, Mouron délicat*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CURCO I MASIP A. - SILENE				1991 - 1991
Reptiles	77871	*Chalcides striatus (Cuvier, 1829)*	*Seps strié (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Paul DONIOL-VALCROZE				2007 - 2019
	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	*Cistude d'Europe (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2014
	78039	*Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)*	*Couleuvre de Montpellier (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				1977 - 2021
	77842	*Psammodromus hispanicus edwarsianus (Dugès, 1829)*	*Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECKER E. - SILENE				2011 - 2011
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	*Lézard ocellé (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Elvin MILLER, Marc-Antoine MARCHAND, Julien RENET, Laurent TATIN	Fort			1986 - 2016
	819820	*Zamenis scalaris (Schinz, 1822)*	*Couleuvre à échelons (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vincent BERTUS				1978 - 2021

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	444432	*Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	444440	*Pelophylax kl. esculentus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	444442	*Pelophylax perezi (Seoane, 1885)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Insectes	8267	*Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermüller, 1775)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	65133	*Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	65381	*Oxygastra curtisii (Dale, 1834)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	66052	*Prionotropis rhodanica Uvarov, 1923*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	965	*Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	1984	*Netta rufina (Pallas, 1773)*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2473	*Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2477	*Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2481	*Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2508	*Ardea purpurea Linnaeus, 1766*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2517	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2666	*Falco naumanni Fleischer, 1818*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2767	*Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	2844	*Milvus milvus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	3089	*Tetrax tetrax (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3120	*Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3136	*Charadrius dubius Scopoli, 1786*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3408	*Pterocles alchata (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3461	*Clamator glandarius (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3630	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3644	*Melanocorypha calandra (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3649	*Calandrella brachydactyla (Leisler, 1814)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3656	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3670	*Lullula arborea (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3713	*Anthus campestris (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4180	*Acrocephalus melanopogon (Temminck, 1823)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4198	*Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4227	*Sylvia conspicillata Temminck, 1820*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4686	*Emberiza calandra Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	199409	*Lanius meridionalis Temminck, 1820*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	77871	*Chalcides striatus (Cuvier, 1829)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	78039	*Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	819820	*Zamenis scalaris (Schinz, 1822)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	82286	*Anacamptis palustris (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
	97533	*Euphorbia graminifolia Vill., 1786*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	100576	*Gratiola officinalis L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	100946	*Helianthemum marifolium Mill., 1768*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	104501	*Kickxia commutata (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	106068	*Limonium duriusculum (Girard) Fourr., 1869*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	107125	*Lythrum tribracteatum Salzm. ex Spreng., 1827*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	117146	*Ranunculus ophioglossifolius Vill., 1789*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	124699	*Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	128762	*Verbena supina L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
Ptéridophytes	84522	*Asplenium sagittatum (DC.) Bange, 1952*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	110313	*Ophioglossum vulgatum L., 1753*	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	115076	*Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BARDAT J., CHEYLAN G., COMOLET-TIRMAN J., FOUCARD A., GOUJARD G., HINDERMEYER X., MICHAUD H.	1997	La crau, coussous de Calissane (Bouches-du-Rhône) projet ETAMAT. Rapport d'expertise. Muséum National d'Histoire Naturelle. Service du Patrimoine Naturel.
	BIGOT, L., CHEMSEDDINE M., DELYE G.		Contribution à la connaissance de la structure et de la dynamique de la communauté des Arthropodes terrestres de la plaine désertifiée (ou coussous) de la Crau (Bouches du Rhône). Biologie-Ecologie méditerranéenne, T10, n° 1-2 : 119-144.
	BLANC P.	1921	Notes Botaniques : Les fougères de la Crau. Le Chêne 17, 1085-1089.
	BLANC P.	1922	Notes Botaniques : Les fougères de la Crau (suite). Le Chêne 18, 1163-1168.
	BLASCO A.	2001	Les Fougères de la Crau (Bouches-du-Rhône). Le Monde des Plantes 471, 10-13.
	CHABERT J.-P.	1995	Herborisations dans les Bouches-du-Rhône. Le Monde des Plantes 454, 24-26.
	CURCO I., MASIP A.	1991	Le peuplement végétal de la réserve de Peau de Meau. Données pour la gestion. Rapport non publié CEEP.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DEVAUX J.-P., ARCHILOQUE A., BOREL L., LOUIS-PALLUEL J., BOURRELLY M.	1983	Notice de la carte phytoécologique de la plaine de la Crau (Bouches du Rhône) à 1/50.000e. Biologie-Écologie méditerranéenne 10, 5-54.
	DÍAZ LIFANTE Z., VALDÉS B.	1996	Revísión del género Asphodelus L. (Asphodelaceae) en el Mediterráneo Occidental. Boissiera 52.
	MOLINIER R.E., MARTIN P.	1981	Catalogue des plantes vasculaires des Bouches-du-Rhône. Imprimerie municipale, Marseille.
	MOLINIER RE., MOLINIER RO., TALLON G.	1959	L'excursion en Provence (Sud-Est de la France) de la Société Internationale de Phytosociologie. Vegetatio 8, 340-383.
	REHFELDT E., SCHRIDDE P., SUHLING F.	1991	Inventaire et protection des Odonates du canal de Vergières (Bouches-du-Rhône). Faune de Provence, 12 : 4-9.
	TERRISSE A.	1982	Sixième journée : dimanche 19 avril : La Crau. Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest 13, 175-181.
Collection	BENCE S. - SILENE - CEN PACA		
	BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA		
	CROZE T. - SILENE		
	HAMARD D. - SILENE		
	TATIN D. - SILENE - CEN PACA		
	UGO J. - SILENE		
	VAN ES J. - SILENE		
Informateur	(Antoine) Honoré ROUX		
	BACHELARD P., MOREL D.		
	BADAN O., HYCNAR C. - SILENE		
	BAYLE P.		
	BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA		
	BECKER E. - SILENE		
	BENCE S.		
	Bernard REBAUDO		
	BLASCO A.		
	BONNET V. - SILENE		
	BOREL N.		
	BOREL N. - SILENE		
	BRAUD Y., PAVON D. - SILENE		
	BRUN L.		
	C.E.E.P.		
	CHABERT J.-P.		
	CHAMBOULEYRON M. - SILENE		
	CHEYLAN G.		
	CHEYLAN M.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	COSTE Guillaume - CEN PACA		
	CROUZET N. - SILENE		
	CROZE Thomas		
	CURCO I MASIP A. - SILENE		
	DELIRY C., FATON J.-M. - SILENE - DREAL PACA - N2000, Comite Foin de Crau		
	DHERMAIN F. - SILENE - CEN PACA		
	DIETRICH L.		
	DURAND E., DURAND S. - SILENE		
	DURAND S. - SILENE - CEN PACA		
	DURAND S., ARNOLDI L. - SILENE		
	DUSFOUR G. - CEN PACA		
	Elvin MILLER, Marc-Antoine MARCHAND, Julien RENET, Laurent TATIN		
	Esprit REQUIEN - SILENE		
	FOUCART A.		
	GENIEZ P.		
	Guillaume PAULUS, Laurent TATIN		
	Henri MICHAUD, Nicolas BECK, Laurine TAN HAM		
	Henri SIGNORET, Jean-Claude MELET		
	JALABERT Jérémy		
	Jean Louis Martin CASTAGNE		
	Josias BRAUN-BLANQUET, René Hervé André MOLINIER		
	Juliette MOUREAU, Michel LEPLEY, Thierry SIFFERT		
	KABOUCHE B.		
	KAYSER Y.		
	LEOTARD G.		
	LEPLEY M.		
	Lisa LEPRETRE		
	LOUVEL T. - SILENE - LPO PACA		
	LUCCHESI J.-L.		
	Magali SERRANO		
	Magali Serrano		
	MARTIN Paul Firmin Bénoni - SILENE		
	Martin THORIS		
	MICHAUD H.		
	MICHAUD H. - SILENE		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	MOLINA J.		
	Observateur non mentionné		
	OUBRIER H. - SILENE - CEN PACA		
	Paul DONIOL-VALCROZE		
	PAULUS G. - SILENE - CEN PACA		
	PAVON D.		
	PAVON D. - SILENE		
	PEUZIN		
	PILARD Ph.		
	PIRES M.		
	RABEMANANJARA F. - SILENE		
	RASMONT P.		
	René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON		
	RENET J. - CEN PACA		
	SAATKAMP A. - SILENE		
	Service du Patrimoine Naturel (S.P.N.)		
	TATIN L. - SILENE		
	TATIN L., BECKER E., SAUGUET F., JAY-ROBERT P.		
	TURETTA R., MARION L. - SILENE		
	Vincent BERTUS		
	VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA		
	VOLANT J. - SILENE		

CRAU
(Identifiant national : 930012406)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 13157100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Nicolas VINCENT-MARTIN, Julien RENET, Stéphane BENCE, Mathias PIRES, Thibault PAQUIER, Géraldine KAPFER, Sonia RICHAUD, Florian PLAULT, .- 930012406, CRAU. - INPN, SPN-MNHN Paris, 30P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012406.pdf*

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur
Rédacteur(s) :Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Nicolas VINCENT-MARTIN, Julien RENET, Stéphane BENCE, Mathias PIRES, Thibault PAQUIER, Géraldine KAPFER, Sonia RICHAUD, Florian PLAULT
Centroïde calculé : 804137°-1846097°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/12/2018
Date actuelle d'avis CSRPN : 13/12/2018
Date de première diffusion INPN : 09/11/2022
Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 6
6. HABITATS 6
7. ESPECES 8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 30
9. SOURCES 30

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : 930020454 - (Id reg. : 13157167)

1.1 Localisation administrative

- Département : Bouches-du-Rhône

- Commune : Aureille (INSEE : 13006)
- Commune : Istres (INSEE : 13047)
- Commune : Eyguières (INSEE : 13035)
- Commune : Arles (INSEE : 13004)
- Commune : Miramas (INSEE : 13063)
- Commune : Salon-de-Provence (INSEE : 13103)
- Commune : Grans (INSEE : 13044)
- Commune : Fos-sur-Mer (INSEE : 13039)
- Commune : Saint-Martin-de-Crau (INSEE : 13097)

1.2 Superficie

20750,51 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0
Maximale (mètre): 90

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 930020454 - CRAU SÈCHE (Type 1) (Id reg. : 13157167)

1.5 Commentaire général

Commentaire général

La plaine de la Crau, épandage naturel de cailloutis grossiers sur un sol plus ou moins argileux, mis en place par l'ancienne Durance, constitue un vaste plan incliné s'abaissant du nord est au sud-ouest. Ce vaste territoire présente un déficit hydrique qui détermine une végétation xérique (en limite du semi-aride dans la partie sud de la zone selon le climagramme d'Emberger). Le pâturage multiséculaire à crée une association végétale spécifique qui est l'une des plus riches de toute la région méditerranéenne : le Coussoul. La Crau est l'unique zone méditerranéenne française présentant de tels biotopes steppiques, s'apparentant à un reg d'Afrique du Nord. L'irrigation a permis, sur les marges de la plaine, l'installation de prairies productrice d'un * foin de Crau * réputé.Flore et habitats naturels

Végétation herbacée steppique comparable aux formations similaires des montagnes d'Espagne ou d'Afrique du Nord, dont la composition floristique relève d'une interaction entre le sol, le climat et le pâturage extensif qui s'exerce depuis très longtemps. La steppe à Asphodèle (Asphodelus ayardii) et Stipe (Stipa capillata) est très bien développée et constitue en Crau sèche une association particulière (Asphodeletum fistulosi). Nombreuses espèces rares de milieux secs comme Stipella capensis, Asphodelus ayardii, Helianthemum marifolium et H. ledifolium, Kengia serotina, Taeniatherum caput medusae. Des variations floristiques existent entre le nord (plus humide) et le sud. Des “Coussous” particuliers au nord-est, vers le domaine du Luquier, avec une steppe à Brachypode rameux et Asphodèle, et un faciès à Lavandula latifolia.

Dans cette steppe à physionomie plus ou moins homogène apparaissent sur des surfaces d'une végétation plus basse à Crassula tillaea (pelouses acidophiles à Tuberaria guttata formant des tonsures).

Les pelouses à Brachypodium phoenicoides se développent sur sols assez profonds. Par endroits, elles présentent des faciès à graminées très dense avec Aegilops ovata (bons pâturages). Présence de groupements nitrophiles à Carduacée autour des bergeries et de pelouses à trèfle souterrain et de peuplements à Chêne kermès (Quercetum cocciferae) avec un faciès à Ciste

(Cistus monspeliensis). Les zones humides interstitielles présentent elles aussi un intérêt majeur avec la Gratiole (Gratiola officinalis), la Salicaire à trois bractées (Lythrum tribracteatum). Les puits creusés par l'homme pour abreuver les animaux et les populations, montrent parfois de magnifiques populations de fougères, qui trouvent ici humidité et températures clémentes toute l'année. L'espèce la plus remarquable est la Scolopendre sagitté (Asplenium sagittatum), espèce très rare en France. Cette flore très particulière est malheureusement menacée par la fermeture, le comblement des puits.Faune

La Crau représente une zone d'intérêt faunistique exceptionnel avec plus de 30 espèces déterminantes et plus de 40 espèces remarquables.

Du côté des mammifères, s'y rencontre le Grand Rhinolophe espèce déterminante et menacée, en déclin dans la région, plutôt thermophile chassant dans les bocages et les paysages riches en broussailles, pelouses, pâtures et prairies, souvent proches de l'eau courante ou stagnante, de grottes et/ou d'habitations. Le Minioptère de Schreibers (Miniopterus schreibersii) a été capté en déplacement sur la zone, c'est une espèce déterminante typiquement méditerranéenne et strictement cavernicole. A signaler aussi la Pipistrelle de Nathusius (Pipistrellus nathusii) et le Vespère de Savi (Hypsugo savii) ainsi que la Loutre (Lutra lutra) et le Castor (Castor fiber), en progression après de nombreuses années d'absence.

La Crau est l'unique site français de nidification régulière du Ganga cata (Pterocles alchata) avec probablement moins de 100 couples. Elle abrite également une partie importante des effectifs reproducteurs français de plusieurs espèces animales rares et menacées. Du côté de l'avifaune, citons par exemple le Faucon crécerellette (Falco naumanni) environ 200 couples, l'Outarde canepetière (Tetrax tetrax) forte de 750 à 1 300 mâles chanteurs, le Rollier d'Europe (Coracias garrulus) avec 100 à 130 couples, et l'Alouette calandre (Melanocorypha clandra) estimée entre 130 et 160 couples en 2010. La Pie grièche à tête rousse (Lanius senator) s'y reproduit de manière très anecdotique. Chez les échassiers quelques couples de Cigogne blanche (Ciconia ciconia) se reproduisent de manière régulière. Les zones de marais abritent, le Blongios nain (Ixobrychus minutus), le Héron pourpré (Ardea purpurea), la Grande aigrette (Ardea alba), le Butor étoilé (Botaurus stellaris) et l'Ibis falcinelle (Plegadis falcinellus). Parmi les espèces animales remarquables présentes avec des effectifs intéressants, citons notamment pour l'avifaune le Coucou geai (Clamator glandarius), la Chevêche d'Athéna (Athene noctua), l'Œdicnème criard (Burhinus oedicnemus), le Guêpier d'Europe (Merops apiaster), la Huppe fasciée (Upupa epops), l'Alouette calandrelle (Calandrella brachydactyla), la Pie grièche méridionale (Lanius meridionalis).

Pour les reptiles, plusieurs espèces remarquables comme le Psammodrome d'Edwards (Psammodromus edwarsianus), le Lézard ocellé (Timon lepidus), le Seps strié (Chalcides striatus), la Couleuvre de Montpellier (Malpolon monspessulanus), la Couleuvre à échelons (Zamenis scalaris) et la Cistude d'Europe (Emys orbicularis), et pour les amphibiens la Grenouille de Pérez (Pelophylax perezi), le Pélodyte ponctué (Pelodytes punctatus) et le Triton palmé (Lissotriton helveticus).

Dans les pelouses steppiques le cortège d'arthropodes est peu varié mais d'un intérêt patrimonial majeur, composé de nombreuses espèces spécialisées. Le peuplement d'orthoptères est unique grâce à la présence du Criquet rhodanien (Prionotropis rhodanica), strictement endémique de la Crau sèche et menacé de disparition. Chez les coléoptères, citons le Bupreste de Crau (Acmaeoderella cyanipennis perroti), endémique des Bouches du Rhône mais dont les populations sont concentrées sur la Crau, étroitement liées à sa plante hôte (Onopordon illyricum, peut être aussi O. tauricum). Quatre autres espèces déterminantes d'insectes sont signalées de la Crau sèche, soit l'abeille sauvage Anthophora fulvodimidiata, le diplopode (* Mille pattes *) Ommatoiulus sabulosus, l'Ascalaphon du midi (Deleproctophylla dusmeti), espèce déterminante de neuroptère (fourmilions et ascalaphes) qui chasse ses proies en vol, l'Hespérie de la ballote (Carcharodus baeticus), papillon de jour en régression lié aux pelouses sèches pâturées où croît sa plante hôte locale (Marrube commun Marrubium vulgare), l'écaille rose (Arctia festiva).S'ajoutent de nombreuses espèces remarquables, dont la plupart sont rares ou localisées en dehors de la Crau, constituant un bastion pour celles-ci. Chez les orthoptères, citons l'Œdipode occitane (Oedipoda charpentieri), le Sténobothre occitan (Stenobothrus festivus) et le Criquet des friches (Omocestus petraeus).

Les autres espèces appartenant à ce cortège sont la Mante terrestre (Geomantis larvoides), caractérisée par son déplacement vif en courant sur le sol, la Lycose Lycosa tarantula, la Scolopendre ceinturée (Scolopendra cingulata), le Grand fourmilion (Palpares libelluloides), et le Louvet (Hyponephele lupina), papillon de jour méditerranéo asiatique très localisé et globalement rare.

Quant à l'Hermite (Chazara briseis), espèce remarquable en régression, ce papillon semble avoir disparu de la Crau sèche alors qu'il y était commun jusque dans la fin des années 80.

Dans les zones humides, les peuplements d'insectes comportent aussi un très grand intérêt. Dans les milieux à eaux stagnantes, signalons deux espèces déterminantes, le Sympétrum déprimé (Sympetrum depressiusculum), libellule en régression spécialisée sur les pièces d'eau temporaires ou à niveau fluctuant et le Carabe à chaînons (Carabus alysidotus), coléoptère rare et en régression qui affectionne principalement les marais littoraux. Elles sont accompagnées par plusieurs espèces remarquables, l'Agrion joli (Coenagrion pulchellum), le Criquet tricolre (Paracinema tricolor bisignata), criquet méditerranéen hygrophile, et la Decticelle des ruisseaux (Roeseliana azami = Metrioptera fedtschenkoi azami), sauterelle hygrophile endémique du sud-est de la France.

Dans les cours d'eau naturels et artificiels (canaux permanents) existe un cortège diversifié d'odonates (libellules et demoiselles) abritant plusieurs espèces patrimoniales, dont le Gomphe similaire (Gomphus similimus), une très importante population d'Agrion de Mercure (Coenagrion mercuriale) et l'Agrion bleuissant (Coenagrion caerulescens), espèce méditerranéenne déterminante globalement rare, localisée et menacée en France.En bordure des zones humides, deux autres espèces remarquables sont signalées, la Diane (Zerynthia polyxena), papillon méditerranéo asiatique des prairies humides et bordures alluviales où croît sa plante hôte locale (Aristoloche à feuilles rondes Aristolochia rotunda), et l'Ascalaphe loriot (Libelloides ictericus), neuroptère qui affectionne les surfaces ouvertes avec une strate herbacée dense.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires

- Orthoptères
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Amphibiens
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Myriapodes
- Odonates
- Lépidoptères
- Coléoptères
- Hyménoptères
- Autre Faune (préciser)
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Limites fondées sur la répartition des habitats et des populations d'éléments patrimoniaux de faune et de flore.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Bryophytes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Diptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Autre Faunes - Mammifères - Arachnides - Myriapodes	- Amphibiens - Reptiles - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères	- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	*34.5131 Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen*				
E1.312 Steppes de la Crau	*34.512 Steppe de la Crau*				
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	*34.5131 Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen*				
E1.312 Steppes de la Crau	*34.512 Steppe de la Crau*				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E1.A1 Communautés annuelles méditerranéennes sur sables profonds	*35.3 Pelouses siliceuses méditerranéennes*				
E1.A1 Communautés annuelles méditerranéennes sur sables profonds	*35.3 Pelouses siliceuses méditerranéennes*				
G1.312 Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers	*44.612 Galeries de Peupliers provenço-languedociennes*				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.312 Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers	*44.612 Galeries de Peupliers provenço-languedociennes*				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	444442	*Pelophylax perezi (Seoane, 1885)*	*Grenouille de Pérez (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JALABERT Jérémy				1994 - 2014
Autres insectes	28949	*Baetis pentaphlebodes Ujhelyi, 1966*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAPAZIAN M.				1998 - 1998
	219891	*Deleproctophylla dusmeti Navás, 1914*		Reproduction indéterminée	Informateur : BENCE S.				2011 - 2016
	219992	*Mantispa aphavexelte U. Aspöck & H. Aspöck, 1994*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIETRICH L.				2012 - 2012
Coléoptères	250837	*Acmaeoderella cyanipennis perroti (Schaefer, 1949)*	*Bupreste de Crau*	Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2008 - 2008
Hyménoptères	239499	*Anthophora fulvodimidiata Dours, 1869*	*Héliophile à pattes noires*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1992 - 1992
Lépidoptères	249056	*Arctia festiva (Hufnagel, 1766)*	*Ecaille rose (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guillaume PAULUS, Laurent TATIN				2010 - 2010
	608240	*Carcharodus baeticus (Rambur, 1839)*	*Hespérie de la Ballote (L')*	Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2009 - 2014
	248842	*Chariaspilates formosaria (Eversmann, 1837)*	*Phalène du Populage (La), Aspilate des marais (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Philippe BACHELARD, Daniel MOREL				2008 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	248430	*Idaea rhodogrammaria (Püngeler in Prout, 1913)*	*Acidalie rougeâtre (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Philippe BACHELARD, Daniel MOREL				2008 - 2008
	248423	*Idaea sardoniata (Homberg, 1912)*	*Acidalie roussillonnaise (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Philippe BACHELARD, Daniel MOREL				2008 - 2008
Mammifères	61212	*Castor fiber Linnaeus, 1758*	*Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2014 - 2014
	60630	*Lutra lutra (Linnaeus, 1758)*	*Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MASSEZ G.	Moyen			1990 - 2013
	79305	*Miniopterus schreibersii (Kuhl, 1817)*	*Minioptère de Schreibers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAQUART A.				2002 - 2002
	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	*Grand rhinolophe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORAIL M.				2012 - 2012
Myriapodes	227668	*Ommatoiulus sabulosus (Linnaeus, 1758)*		Reproduction certaine ou probable		Moyen			1997 - 1978
Odonates	65136	*Coenagrion caerulescens (Boyer de Fonscolombe, 1838)*	*Agrion bleuissant*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA	Moyen			1987 - 2013
	65205	*Lestes macrostigma (Eversmann, 1836)*	*Leste à grands ptérostigmas, Leste à grands stigmas*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Martin THORIS				2014 - 2014
	65318	*Sympetrum depressiusculum (Selys, 1841)*	*Sympétrum déprimé (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Stéphane BENCE, Paulin MERCIER				2011 - 2016
Oiseaux	4180	*Acrocephalus melanopogon (Temminck, 1823)*	*Lusciniole à moustaches*	Reproduction indéterminée	Informateur : DURAND S.				2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2504	*Ardea alba Linnaeus, 1758*	*Grande Aigrette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2010 - 2010
	2508	*Ardea purpurea Linnaeus, 1766*	*Héron pourpré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				1997 - 2014
	2473	*Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)*	*Butor étoilé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2015 - 2015
	3649	*Calandrella brachydactyla (Leisler, 1814)*	*Alouette calandrelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUSFOUR G. - CEN PACA				1994 - 2016
	2517	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*	*Cigogne blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				1994 - 2015
	3461	*Clamator glandarius (Linnaeus, 1758)*	*Coucou geai*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				1986 - 2015
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	*Rollier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				1990 - 2015
	2666	*Falco naumanni Fleischer, 1818*	*Faucon crécerellette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PILARD Ph.				1997 - 2016
	2477	*Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)*	*Blongios nain, Butor blongios*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				1997 - 2014
	4463	*Lanius senator badius Hartlaub, 1854*		Reproduction indéterminée	Collection : RENET J. - SILENE - CEN PACA				2007 - 2007
	3644	*Melanocorypha calandra (Linnaeus, 1766)*	*Alouette calandre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA		30	40	1997 - 2015
	1984	*Netta rufina (Pallas, 1773)*	*Nette rousse*	Reproduction indéterminée	Informateur : Martin THORIS				2010 - 2014

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2522	*Plegadis falcinellus (Linnaeus, 1766)*	*Ibis falcinelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MASSEZ G.				2015 - 2015
	3408	*Pterocles alchata (Linnaeus, 1758)*	*Ganga cata*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lisa LEPRETRE		230	306	1995 - 2015
	3089	*Tetrax tetrax (Linnaeus, 1758)*	*Outarde canepetière*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COSTE Guillaume - CEN PACA				1986 - 2015
Orthoptères	66052	*Prionotropis rhodanica Uvarov, 1923*	*Criquet rhodanien, Miramelle des moraines, Criquet marcheur, Criquet pédestre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TATIN L.				1991 - 2013
Phanérogames	80263	*Aegilops biuncialis Vis., 1842*	*Égilope à grosses arrêtes, Égilope long de deux pouces*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joseph DUVAL-JOUVE				1869 - 1869
	81341	*Allium chamaemoly L., 1753*	*Ail faux moly, Ail petit Moly*	Reproduction certaine ou probable					
	82283	*Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	*Anacamptide à fleurs lâches, Orchis à fleurs lâches*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2009 - 2009
	82286	*Anacamptis palustris (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	*Anacamptide des marais, Orchis des marais*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				2014 - 2014
	82287	*Anacamptis papilionacea (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	*Anacamptide papilionacée, Orchis papillon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SAATKAMP A. - SILENE				2003 - 2003

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	84343	*Asphodelus ayardii Jahand. & Maire, 1925*	*Asphodèle d'Ayard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VOLANT J. - SILENE				1997 - 2009
	85486	*Baldellia ranunculoides (L.) Parl., 1854*	*Baldellie fausse renoncule, Flûteau fausse renoncule*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				2014 - 2014
	87136	*Butomus umbellatus L., 1753*	*Butome en ombelle, Jonc fleuri, Carélé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Louis JACQUEMIN				1868 - 1868
	88062	*Carduus acicularis Bertol., 1829*	*Chardon à épingles, Chardon à aiguilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Magali Serrano				2013 - 2013
	88576	*Carex hordeistichos Vill., 1779*	*Laîche à épis d'orge, Laîche fausse Orge*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joseph DUVAL-JOUVE				1869 - 1869
	90092	*Cerastium siculum Guss., 1832*	*Céraiste de Sicile*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				2015 - 2015
	91852	*Cleistogenes serotina (L.) Keng, 1934*	*Cléistogène tardive, Diplachné tardive, Kengie tardive*	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				2007 - 2007
	93140	*Crepis suffreniana (DC.) J.Lloyd, 1844*	*Crépide de Suffren, Barkhausie de Suffren, Crépis de Suffren*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D.				2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	93454	*Crypsis aculeata (L.) Aiton, 1789*	*Crypside piquante, Crypside à aiguillons, Crypside en forme d'aiguillon, Crypsis piquant, Crypsis à aiguillons, Crypsis en forme d'aiguillon, Sporobole piquant, Sporobole à aiguillons, Sporobole en forme d'aiguillon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2008 - 2008
	94270	*Dactylorhiza occitanica Geniez, Melki, Pain & Soca, 1995*	*Dactylorhize élevé, Orchis élevé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Josias BRAUN-BLANQUET, René Hervé André MOLINIER				1980 - 1980
	97533	*Euphorbia graminifolia Vill., 1786*	*Euphorbe à feuilles de graminée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Esprit REQUIEN - SILENE				1837 - 1837
	99186	*Gagea mauritanica Durieu ex Coss., 1875*	*Gagée de Mauritanie, Gagée du Maroc, Gagée du Maghreb*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Juliette MOUREAU, Michel LEPLEY, Thierry SIFFERT				2015 - 2015
	99244	*Galatella linosyris (L.) Rchb.f., 1854*	*Aster linosyris, Linosyris, Linosyris à feuilles de Lin, Aster linosyride, Linosyride commune, Linosyride, Galatelle linosyride*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PEUZIN				1884 - 1884
	99922	*Gentiana pneumonanthe L., 1753*	*Gentiane pneumonanthe, Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais*	Reproduction certaine ou probable					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	100576	*Gratiola officinalis L., 1753*	*Gratiole officinale, Herbe au pauvre homme*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1993 - 2012
	100942	*Helianthemum ledifolium (L.) Mill., 1768*	*Hélianthème à feuilles de lédum*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N.				2013 - 2013
	100946	*Helianthemum marifolium Mill., 1768*	*Hélianthème à feuilles de marum*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : S.-M. GYSSELS				2006 - 2006
	102870	*Hippuris vulgaris L., 1753*	*Pesse commune, Pesse, Pesse d'eau, Hippuris commun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON				1975 - 1975
	102990	*Hordeum secalinum Schreb., 1771*	*Orge petit-seigle, Orge faux seigle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : (Antoine) Honoré ROUX				1892 - 1892
	103233	*Hypecoum pendulum L., 1753*	*Hypécoum pendant, Cumin pendant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE				1975 - 1975
	103598	*Inula britannica L., 1753*	*Inule de Grande-Bretagne, Inule britannique, Inule des fleuves, Inule des fleuves, Inule d'Angleterre*	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				2009 - 2009
	717275	*Ionopsidium glastifolium (L.) M.Koch, 2012*	*Jonopsidium à feuilles de guède, Cranson à feuilles de pastel, Cranson à feuilles de guède*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N.				2012 - 2012
	104192	*Juncus fontanesii J.Gay, 1827*	*Jonc de Desfontaines*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE				1945 - 1945
	104337	*Juncus striatus Schousb. ex E.Mey., 1822*	*Jonc strié*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri SIGNORET, Jean-Claude MELET				2010 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	104501	*Kickxia commutata (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897*	*Kickxie variable, Linaire de Grèce, Kickxie de Grèce, Linaire grecque, Linaire changée*	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				2011 - 2011
	105239	*Lathyrus palustris L., 1753*	*Gesse des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2006 - 2006
	106068	*Limonium duriusculum (Girard) Fourr., 1869*	*Limonium plutôt dur, Statice plutôt dur, Statice dur, Limonium dur*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				2014 - 2014
	106536	*Lomelosia stellata (L.) Raf., 1838*	*Lomélosie étoilée, Scabieuse étoilée*	Reproduction certaine ou probable					2004 - 2004
	610910	*Lysimachia minima (L.) U.Manns & Anderb., 2009*	*Lysimaque minime, Petit mouron, Centenille, Centenille minime, Centenille naine*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				2014 - 2014
	107125	*Lythrum tribracteatum Salzm. ex Spreng., 1827*	*Salicaire à trois bractées, Lythrum à trois bractées, Lythrum de Salzmann, Salicaire de Salzmann*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2009 - 2009
	108044	*Mentha cervina L., 1753*	*Menthe des cerfs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2009 - 2009
	109126	*Myosurus minimus L., 1753*	*Ratoncule minime, Queue-de-souris naine, Petite ratoncule, Queue-de-souris, Queue-de-rat, Ratoncule naine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2007 - 2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	109732	*Nuphar lutea (L.) Sm., 1809*	*Nénuphar jaune, Nénufar jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2004 - 2004
	109750	*Nymphaea alba L., 1753*	*Nymphéa blanc, Nénuphar blanc, Lys des étangs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD, Nicolas BECK, Laurine TAN HAM				1998 - 1998
	109769	*Nymphoides peltata (S.G.Gmel.) Kuntze, 1891*	*Faux nénuphar pelté, Limnanthème faux nénuphar, Faux nénuphar, Petit nénuphar pelté, Petit nénuphar*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Alfred REYNIER - SILENE				1932 - 1932
	109869	*Oenanthe fistulosa L., 1753*	*Œnanthe fistuleuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N.				2008 - 2008
	110218	*Ononis pubescens L., 1771*	*Bugrane pubescente*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARTIN Paul Firmin Bénoni - SILENE				1976 - 1976
	111637	*Orobanche pubescens d'Urv., 1822*	*Orobanche pubescente*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D. - SILENE				2001 - 2001
	112590	*Pedicularis palustris L., 1753*	*Pédiculaire des marais, Tartarie rouge*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE				1975 - 1975
	112746	*Persicaria minor (Huds.) Opiz, 1852*	*Persicaire mineure, Petite renouée, Petite persicaire, Renouée fluette, Renouée mineure*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bernard REBAUDO				2016 - 2016
	612542	*Phelipanche purpurea subsp. bohemica (#elak.) Zázvorka, 2008*	*Phélipanche de Bohème*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D.				2012 - 2012
	113805	*Plantago albicans L., 1753*	*Plantain blanchissant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CURCO I MASIP A. - SILENE				1991 - 1991

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	115237	*Potamogeton coloratus Hornem., 1813*	*Potamot coloré, Potamot des tourbières alcalines, Potamot rougeâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2012 - 2012
	117025	*Ranunculus flammula L., 1753*	*Renoncule flammette, Renoncule flammette, Petite douve, Flammule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CURCO I MASIP A. - SILENE				1991 - 1991
	117096	*Ranunculus lingua L., 1753*	*Renoncule langue, Grande douve*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON				1975 - 1975
	117146	*Ranunculus ophioglossifolius Vill., 1789*	*Renoncule à feuilles d'ophioglosse, Bouton-d'or à feuilles d'ophioglosse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RABEMANANJARA F. - SILENE				2011 - 2011
	119509	*Rumex hydrolapathum Huds., 1778*	*Patience des eaux, Patience d'eau, Grande Parelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE				1975 - 1975
	119860	*Sagittaria sagittifolia L., 1753*	*Sagittaire à feuilles en flèche, Sagittaire à feuilles en cœur, Flèche-d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gabriel TALLON				1972 - 1972
	121552	*Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla, 1888*	*Schénoplectielle mucronée, Schénoplecte mucroné, Scirpe mucroné, Scirpe à écailles mucronées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N. - SILENE				2009 - 2009
	121553	*Schoenoplectus pungens (Vahl) Palla, 1888*	*Schénoplecte piquant, Scirpe piquant, Souchet piquant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE				1975 - 1975

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	121554	*Schoenoplectus supinus (L.) Palla, 1888*	*Schénoplectielle couchée, Schénoplecte couché, Scirpe couché*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Julien GIVORD				2012 - 2012
	124699	*Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817*	*Spiranthe d'été*	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				2011 - 2011
	124798	*Stachys palustris L., 1753*	*Épiaire des marais, Ortie bourbière, Ortie morte*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2007 - 2007
	125134	*Stipa capensis Thunb., 1794*	*Stipellule du Cap, Stipe du Cap, Plumet du Cap*	Reproduction certaine ou probable	Collection : UGO J. - SILENE				2001 - 2012
	125397	*Taeniatherum caput-medusae (L.) Nevski, 1934*	*Téniathérum tête-de-méduse, Tête-de-méduse*	Reproduction certaine ou probable	Collection : UGO J. - SILENE				1997 - 2012
	127537	*Triglochin barrelieri Loisel., 1807*	*Troscart de Barrelier*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				2014 - 2014
	717686	*Tripidium ravennae (L.) H.Scholz, 2006*	*Tripidium de Ravenne, Canne d'Italie, Érianthus de Ravenne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gabriel TALLON				1972 - 1972
	128307	*Utricularia australis R.Br., 1810*	*Utriculaire australe, Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire, Utriculaire négligée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2009 - 2009
	128315	*Utricularia minor L., 1753*	*Utriculaire mineure, Petite utriculaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE				1975 - 1975
	128322	*Utricularia vulgaris L., 1753*	*Utriculaire commune, Utriculaire vulgaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2004 - 2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128504	*Vallisneria spiralis L., 1753*	*Vallisnérie spiralée, Vallisnérie en spirale, Vallisnérie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2008 - 2008
Ptéridophytes	84522	*Asplenium sagittatum (DC.) Bange, 1952*	*Doradille sagittée, Scolopendre sagittée, Herbe à la mule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1991 - 2009
	84524	*Asplenium scolopendrium L., 1753*	*Doradille scolopendre, Scolopendre, Scolopendre officinale, Langue-de-cerf*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2008 - 2008
	110307	*Ophioglossum lusitanicum L., 1753*	*Ophioglosse du Portugal*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				1858 - 2009
	115076	*Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913*	*Polystic à soies, Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2008 - 2008

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Arachnides	1909	*Lycosa narbonensis Walckenaer, 1806*	*Tarentules*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1980 - 1980
Coléoptères	223017	*Carabus alysidotus Illiger, 1798*		Reproduction certaine ou probable		Moyen			1990 - 1990

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Myriapodes	227813	*Scolopendra cingulata Latreille, 1789*	*Scolopendre ceinturée ou Scolopendre annelée*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1980 - 1981
Phanérogames	142451	*Vitis vinifera subsp. sylvestris (C.C.Gmel.) Hegi, 1925*	*Vigne sylvestre, Lambrusque, Vigne sauvage*	Reproduction certaine ou probable					

7.3 Autres espèces à enjeux

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	444432	*Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)*	*Triton palmé (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				1997 - 2009
	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	*Pélodyte ponctué (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Collection : RENET J. - SILENE - CEN PACA				2009 - 2009
Autres insectes	65844	*Geomantis larvoides Pantel, 1896*		Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	219887	*Libelloides ictericus (Charpentier, 1825)*		Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2008 - 2008
	220008	*Palpares libelluloides (Linnaeus, 1764)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND E., DURAND S. - SILENE				2011 - 2011
Hémiptères	241092	*Tettigetta argentata (Olivier, 1790)*	*Cigalette argentée (la)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRAUD Y., PAVON D. - SILENE				2004 - 2004
Lépidoptères	53678	*Hyponephele lupina (O. Costa, 1836)*	*Louvet (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	699382	*Sloperia proto (Ochsenheimer, 1808)*	*Hespérie de l'Herbe-au-vent (L')*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA				2001 - 2001
	8267	*Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Diane (La), Thaïs (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
Mammifères	60506	*Hypsugo savii (Bonaparte, 1837)*	*Vespère de Savi*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAQUART A.				2002 - 2002
	60490	*Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839)*	*Pipistrelle de Nathusius*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAQUART A.				2002 - 2002
Odonates	65133	*Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)*	*Agrion de Mercure*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LOUVEL T.	Moyen			1986 - 2011
	65145	*Coenagrion pulchellum (Vander Linden, 1825)*	*Agrion joli*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				1990 - 1990
	653291	*Gomphus simillimus Selys, 1840*	*Gomphe semblable (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
Oiseaux	4198	*Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)*	*Rousserolle turdoïde*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2009 - 2009
	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	*Martin-pêcheur d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				1995 - 2011
	1956	*Anas strepera Linnaeus, 1758*	*Canard chipeau*	Reproduction indéterminée	Collection : JACOTOT G. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	3713	*Anthus campestris (Linnaeus, 1758)*	*Pipit rousseline*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	*Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				1991 - 2011
	3120	*Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)*	*Oedicnème criard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				1989 - 2012
	3136	*Charadrius dubius Scopoli, 1786*	*Petit Gravelot*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				1995 - 2011
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	*Busard des roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				1997 - 2011
	3630	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*	*Pic épeichette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2009 - 2009
	4686	*Emberiza calandra Linnaeus, 1758*	*Bruant proyer*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G., BADAN O. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	3656	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*	*Cochevis huppé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND S., ARNOLDI L. - SILENE				1986 - 2012
	199409	*Lanius meridionalis Temminck, 1820*	*Pie-grièche méridionale*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TURETTA R., MARION L. - SILENE				1994 - 2012
	3670	*Lullula arborea (Linnaeus, 1758)*	*Alouette lulu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	*Guêpier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECKER E. - SILENE				1993 - 2011
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	*Petit-duc scops, Hibou petit-duc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OUBRIER H. - SILENE - CEN PACA				1989 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	965	*Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)*	*Grèbe huppé*	Reproduction certaine ou probable	Collection : JACOTOT G. - SILENE - CEN PACA				1997 - 2011
	2767	*Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)*	*Tadorne de Belon*	Reproduction indéterminée	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	*Huppe fasciée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA				1991 - 2011
Orthoptères	66198	*Oedipoda charpentieri Fieber, 1853*	*OEdipode occitane*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2005 - 2005
	66224	*Paracinema tricolor bisignata (Charpentier, 1825)*		Reproduction certaine ou probable	Collection : BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	593262	*Roeseliana azami (Finot, 1892)*	*Decticelle des ruisseaux*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	66099	*Stenobothrus festivus Bolívar, 1887*	*Sténobothre occitan*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2007 - 2007
Phanérogames	92331	*Convolvulus lineatus L., 1759*	*Liseron à rayures parallèles, Liseron rayé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1995 - 2009
	107085	*Lysimachia tenella L., 1753*	*Lysimaque délicate, Mouron délicat*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CURCO I MASIP A. - SILENE				1991 - 1991
Reptiles	77871	*Chalcides striatus (Cuvier, 1829)*	*Seps strié (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Paul DONIOL-VALCROZE				1984 - 2019
	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	*Cistude d'Europe (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA	Moyen			1997 - 2014
	78039	*Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)*	*Couleuvre de Montpellier (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hubert DUPICZAK				1977 - 2022

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	77842	*Psammodromus hispanicus edwarsianus (Dugès, 1829)*	*Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECKER E. - SILENE				2011 - 2011
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	*Lézard ocellé (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Elvin MILLER, Marc-Antoine MARCHAND, Julien RENET, Laurent TATIN				2011 - 2016
	819820	*Zamenis scalaris (Schinz, 1822)*	*Couleuvre à échelons (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vincent BERTUS				1905 - 2021

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	444432	*Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	444442	*Pelophylax perezi (Seoane, 1885)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Insectes	8267	*Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermüller, 1775)*	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	65133	*Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)*	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	66052	*Prionotropis rhodanica Uvarov, 1923*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Mammifères	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60490	*Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839)*	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60506	*Hypsugo savii (Bonaparte, 1837)*	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60630	*Lutra lutra (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	61212	*Castor fiber Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	79305	*Miniopterus schreibersii (Kuhl, 1817)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	965	*Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	1984	*Netta rufina (Pallas, 1773)*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2473	*Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2477	*Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2504	*Ardea alba Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2508	*Ardea purpurea Linnaeus, 1766*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2517	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2522	*Plegadis falcinellus (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	2666	*Falco naumanni Fleischer, 1818*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2767	*Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	3089	*Tetrax tetrax (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3120	*Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3136	*Charadrius dubius Scopoli, 1786*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3408	*Pterocles alchata (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3461	*Clamator glandarius (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3630	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3644	*Melanocorypha calandra (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3649	*Calandrella brachydactyla (Leisler, 1814)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3656	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3670	*Lullula arborea (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3713	*Anthus campestris (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4180	*Acrocephalus melanopogon (Temminck, 1823)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4198	*Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4463	*Lanius senator badius Hartlaub, 1854*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4686	*Emberiza calandra Linnaeus, 1758*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	199409	*Lanius meridionalis Temminck, 1820*	Enjeux	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	77871	*Chalcides striatus (Cuvier, 1829)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	78039	*Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	819820	*Zamenis scalaris (Schinz, 1822)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	81341	*Allium chamaemoly L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	82286	*Anacamptis palustris (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
	88576	*Carex hordeistichos Vill., 1779*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	97533	*Euphorbia graminifolia Vill., 1786*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	100576	*Gratiola officinalis L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	100946	*Helianthemum marifolium Mill., 1768*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	104501	*Kickxia commutata (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	105239	*Lathyrus palustris L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
	106068	*Limonium duriusculum (Girard) Fourr., 1869*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	107125	*Lythrum tribracteatum Salzm. ex Spreng., 1827*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	117096	*Ranunculus lingua L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	117146	*Ranunculus ophioglossifolius Vill., 1789*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	124699	*Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	142451	*Vitis vinifera subsp. sylvestris (C.C.Gmel.) Hegi, 1925*	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
Ptéridophytes	84522	*Asplenium sagittatum (DC.) Bange, 1952*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	115076	*Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BARDAT J., CHEYLAN G., COMOLET-TIRMAN J., FOUCARD A., GOUJARD G., HINDERMEYER X., MICHAUD H.	1997	La crau, coussous de Calissane (Bouches-du-Rhône) projet ETAMAT. Rapport d'expertise. Muséum National d'Histoire Naturelle. Service du Patrimoine Naturel.
	BENCE S.	1987	Les communautés de…
	BIGOT, L., CHEMSEDDINE M., DELYE G.		Contribution à la connaissance de la structure et de la dynamique de la communauté des Arthropodes terrestres de la plaine désertifiée (ou coussous) de la Crau (Bouches du Rhône). Biologie-Ecologie méditerranéenne, T10, n° 1-2 : 119-144.
	BLANC P.	1921	Notes Botaniques : Les fougères de la Crau. Le Chêne 17, 1085-1089.
	BLANC P.	1922	Notes Botaniques : Les fougères de la Crau (suite). Le Chêne 18, 1163-1168.
	BLANC P.	1925	Contribution à la flore des Bouches-du-Rhône. Le Monde des Plantes 39-154, 7-8.
	BLASCO A.	2001	Les Fougères de la Crau (Bouches-du-Rhône). Le Monde des Plantes 471, 10-13.
	CHABERT J.-P.	1995	Herborisations dans les Bouches-du-Rhône. Le Monde des Plantes 454, 24-26.
	CHEYLAN G., MEGERLE A., RESCH J.	1990	La Crau, Steppe vivante, guide du naturaliste dans le désert provencale. Ed. Jürgen Re sch, 115 p.
	CURCO I., MASIP A.	1991	Le peuplement végétal de la réserve de Peau de Meau. Données pour la gestion. Rapport non publié CEEP.
	DEVAUX J.-P., ARCHILOQUE A., BOREL L., LOUIS-PALLUEL J., BOURRELLY M.	1983	Notice de la carte phytoécologique de la plaine de la Crau (Bouches du Rhône) à 1/50.000e. Biologie-Écologie méditerranéenne 10, 5-54.
	DIAZ LIFANTE Z.	1991	Asphodelus cirerae, a forgotten species of Asphodelus sect. Verinea (Liliaceae). Morphological, palinological, Karyological and ecological characterization. Flora Mediterranea 1, 87-109.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DIAZ LIFANTE Z.	1994	Asphodelus ayardii Jahand. & Maire, the correct name for A. cirerae Sennen. Flora Mediterranea 4, 5-8.
	DÍAZ LIFANTE Z., VALDÉS B.	1996	Revisión del género Asphodelus L. (Asphodelaceae) en el Mediterráneo Occidental. Boissiera 52.
	LOISEL R., GOMILA H., ROLANDO CH.	1990	Déterminisme écologique de la diversité des pelouses dans la plaine de la Crau (France méridionale). Ecologia Mediterranea 16, 255-277.
	MOLINIER R.E.	1960	Aperçu sur la flore et la végétation de la Crau. Le Monde des Plantes. 329, 1-3.
	MOLINIER R.E., MARTIN P.	1981	Catalogue des plantes vasculaires des Bouches-du-Rhône. Imprimerie municipale, Marseille.
	MOLINIER RE., MOLINIER RO., TALLON G.	1959	L'excursion en Provence (Sud-Est de la France) de la Société Internationale de Phytosociologie. Vegetatio 8, 340-383.
	MOLINIER R.E., TALLON G.	1949	La végétation de la Crau (Basse Provence). Rev. Gen. Bot. 56, 525-540.
	MOLINIER R.E., TALLON G.	1949	Les prairies de la Crau. Ann. Agron. 3.
	MOLINIER R.E., TALLON G.	1950	La flore de la Crau (Bouches-du-Rhône). Historique et acquisitions récentes. Bull. Soc. Bot. Fr., Mémoire, 95-116.
	MOLINIER R.E., TALLON G.	1950	La végétation de la Crau (Basse Provence) (suite). Rev. Gen. Bot. 57, 48-61, 97-127, 177-192, 235-251, 300-315.
	REHFELDT E., SCHRIDDE P., SUHLING F.	1991	Inventaire et protection des Odonates du canal de Vergières (Bouches-du-Rhône). Faune de Provence, 12 : 4-9.
	TERRISSE A.	1982	Sixième journée : dimanche 19 avril : La Crau. Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest 13, 175-181.
Collection	BENCE S. - SILENE - CEN PACA		
	BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA		
	CROZE T. - SILENE		
	HAMARD D. - SILENE		
	JACOTOT G. - SILENE - CEN PACA		
	RENET J. - SILENE - CEN PACA		
	ROY C. - SILENE - CEN PACA		
	UGO J. - SILENE		
Informateur	Alfred REYNIER - SILENE		
	ANONYME		
	(Antoine) Honoré ROUX		
	BAYLE P.		
	BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA		
	BEAUDOIN G., BADAN O. - SILENE - CEN PACA		
	BECKER E. - SILENE		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BENCE S.		
	Bernard REBAUDO		
	BLASCO A.		
	BOREL N.		
	BOREL N. - SILENE		
	BOUTIN J.		
	BRAUD Y., PAVON D. - SILENE		
	BRUN L.		
	CASTAGNE J.		
	C.E.E.P.		
	CHABERT J.-P.		
	CHAMBOULEYRON M. - SILENE		
	CHEYLAN G.		
	CHEYLAN M.		
	CORAIL M.		
	COSTE Guillaume - CEN PACA		
	CROUZET N.		
	CROUZET N. - SILENE		
	CURCO I MASIP A. - SILENE		
	DIETRICH L.		
	DURAND E., DURAND S. - SILENE		
	DURAND S.		
	DURAND S., ARNOLDI L. - SILENE		
	DUSFOUR G. - CEN PACA		
	Elvin MILLER, Marc-Antoine MARCHAND, Julien RENET, Laurent TATIN		
	Esprit REQUIEN - SILENE		
	FOUCART A.		
	Gabriel TALLON		
	GENIEZ P.		
	Guillaume PAULUS, Laurent TATIN		
	HAQUART A.		
	Henri MICHAUD, Nicolas BECK, Laurine TAN HAM		
	Henri SIGNORET, Jean-Claude MELET		
	HILAIRE S. - SILENE		
	Hubert DUPICZAK		
	JALABERT Jérémy		
	Joseph DUVAL-JOUVE		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Josias BRAUN-BLANQUET, René Hervé André MOLINIER		
	Julien GIVORD		
	Juliette MOUREAU, Michel LEPLEY, Thierry SIFFERT		
	KABOUCHE B.		
	KAYSER Y.		
	LEOTARD G.		
	LEPLEY M.		
	Lisa LEPRETRE		
	Louis JACQUEMIN		
	LOUVEL T.		
	LUCCHESI J.-L.		
	Magali Serrano		
	MALAUSA J.-C.		
	MARTIN Paul Firmin Bénoni - SILENE		
	Martin THORIS		
	MASSEZ G.		
	MICHAUD H.		
	MICHAUD H. - SILENE		
	MOLINA J.		
	OUBRIER H. - SILENE - CEN PACA		
	PAPAZIAN M.		
	Paul DONIOL-VALCROZE		
	PAULUS G. - SILENE - CEN PACA		
	PAVON D.		
	PAVON D. - SILENE		
	PEUZIN		
	Philippe BACHELARD, Daniel MOREL		
	PILARD Ph.		
	RABEMANANJARA F. - SILENE		
	RASMONT P.		
	Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE		
	René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON		
	RENET J. - CEN PACA		
	SAATKAMP A. - SILENE		
	SCHALL A.		
	Service du Patrimoine Naturel (S.P.N.)		
	S.-M. GYSSELS		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Stéphane BENCE, Paulin MERCIER		
	TATIN L.		
	TATIN L. - SILENE		
	TURETTA R., MARION L. - SILENE		
	Vincent BERTUS		
	VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA		
	VINCENT-MARTIN N., BECKER E. - SILENE		
	VOLANT J. - SILENE		

EMBOUCHURES DE L'ARC ET DE LA DURANÇOLE - MARAIS DU SAGNAS - MARAIS DE BERRE (Identifiant national : 930012437)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 13112100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : GOUJARD G., Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Julien RENET, Stéphane BENCE, Hubert GUIMIER, Mathias PIRES, .- 930012437, EMBOUCHURES DE L'ARC ET DE LA DURANÇOLE - MARAIS DU SAGNAS - MARAIS DE BERRE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 14P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012437.pdf*

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur
Rédacteur(s) :GOUJARD G., Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Julien RENET, Stéphane BENCE, Hubert GUIMIER, Mathias PIRES
Centroïde calculé : 825613°-1837521°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/12/2018
Date actuelle d'avis CSRPN : 13/12/2018
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 4
6. HABITATS 5
7. ESPECES 7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 14
9. SOURCES 14

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : 930020183 - (Id reg. : 13112132)
- Id nat. : 930020184 - (Id reg. : 13112133)

1.1 Localisation administrative

- Département : Bouches-du-Rhône
- Département : Bouches-du-Rhône (mer territoriale)
- Commune : Berre-l'Étang (INSEE : 13014)
- Commune : Saint-Chamas (INSEE : 13092)

1.2 Superficie

347,47 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0
Maximale (mètre): 6

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 930020183 - MARAIS DE BERRE (Type 1) (Id reg. : 13112132)
- Id nat. : 930020184 - MARAIS DU SAGNAS (Type 1) (Id reg. : 13112133)

1.5 Commentaire général

Commentaire général

Petite zone en bordure nord de l'étang de Berre formée de prairies, marécages et pelouses plus ou moins salés. Les plages sont constituées d'un bourrelet coquillier souvent bien développé.

Flore et habitats naturels

Cette zone, qui s'étend des marais de Berre au Moulin de Merveille, est particulièrement riche. Près de la Bergerie du Bouquet, au Moulin de Merveille, plusieurs milieux se partagent l'espace en mosa*que : une formation à Arthrocnemum macrostachyum occupe les endroits légèrement rehaussés (il doit certainement contribuer à ce rehaussement en retenant les éléments fins) tandis qu'une steppe salée à Saladelles (Limonium) avec L. girardianum, L. cuspidatum et Triglochin barrelieri colonise de légères dépressions plus longuement inondables. La prairie faiblement saumâtre à Joncs, (Juncion maritimi) se manifeste sur les sols plus humides et moins salés du bord de la Durançole ou de la Bergerie du Bouquet par le Schoeno Plantaginetum crassifoliae (avec Plantago crassifolia, Carex extensa...) et le Junco acuti Schoenetum nigricantis, ce dernier particulièrement fleuri au printemps : Orchidées, Iris, Pigamon de méditerranée (Thalictrum lucidum), Scorsonère à petites fleurs (Scorzonera parviflora)… auxquels succède à l'automne l'Ail des salines (Allium savii). Les lieux piétinés permettent le développement du Crypsis aculeata. L'ibérique Ionopsidium glastifolia figure dans le Schoenetum au nord du Moulin de Merveille, aux côtés de Dorycnium pentaphyllum subsp. gracile, Linum maritimum, Sonchus maritimus, Euphorbia pubescens.Le marais du Sagnas est un marais d'eau douce occupé par des scirpaies dans les secteurs pâturés et de roselières ailleurs.

Faune

Ce site renferme vingt espèces d'intérêt patrimonial dont six sont déterminantes.

Les marais de l'embouchure de l'Arc et de la Durançol abritent un cortège assez intéressant d'oiseaux liés à la végétation palustre avec en particulier le Butor étoilé (Botaurus stellaris), le Blongios nain (Ixobrychus minutus), la Lusciniole à moustaches (Acrocephalus melanopogon), le Busard des roseaux Circus aeruginosus (principal site de nidification de l'Etang de Berre). Deux laro-limicoles remarquables, l'Echasse (Himantopus himantopus) et l'Huitrier pie (Hoemantopus ostralegus) nichent dans

cette zone, de même que le Rollier d'Europe Coracias garrulus (au moins six couples) et l'Outarde canepetière (Tetrax tetrax), deux espèces prestigieuses. Cette zone humide représente un site de rassemblement très important pour le Grèbe à cou noir (Podiceps nigricollis) aux passages migratoires (jusqu'à 1 500 individus observés). Les prairies humides sont très favorables au stationnement de certaines espèces de limicoles : Combattant varié (Philomachus pugnax), Pluvier doré (Pluvialis apricaria), Vanneau huppé (Vanellus vanellus), Barge à queue noire (Limosa limosa). Le secteur abrite aussi un dortoire d'Aigrette garzette (Egretta garzetta). Signalons enfin la présence du Rat des moissons (Mycromis minutus) pour les Mammifère, de la Blennie fluviatile (Blennius fluviatilis) et du Toxostome (Chondrostoma toxostoma) pour les Poissons.

Concernant les insectes, deux espèces remarquables d'odonates (libellules et demoiselles) sont connues sur le site, liées aux eaux courantes dans lesquelles leurs larves se développent. Il s'agit de la Cordulie à corps fin (Oxygastra curtisii), qui peuple le cours de l'Arc et l'Agrion de Mercure (Coenagrion de Mercure), qui colonise les ruisseaux et canaux permanents ensoleillés.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Poissons - Oiseaux - Autre Faune (préciser) - Floristique - Phanérogames		

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Limites englobant l'ensemble des formations palustres patrimoniales connues. Ces limites permettent d'englober toutes les populations de faune et de flore recensées inféodées à ces milieux.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Amphibiens - Mammifères - Poissons - Odonates	- Reptiles	- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.522 Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus	*15.51 Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus*				
A2.513 Laisses des marais salés méditerranéens	*15.56 Formations à annuelles sur laisses*				
C3.423 Gazons méditerranéens amphibies à Crypsis	*22.343 Gazons méditerranéens amphibies halo-nitrophiles*				
E6.111 Steppes salées ibéro-thyrréniennes à Lavande de mer	*15.81 Steppes à Lavande de mer*				
A2.522 Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus	*15.51 Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus*				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	*15.612 Bosquets d'arbrisseaux à Arthrocnemum (enganes)*				
A2.513 Laisses des marais salés méditerranéens	*15.56 Formations à annuelles sur laisses*				
E6.111 Steppes salées ibéro-thyrréniennes à Lavande de mer	*15.81 Steppes à Lavande de mer*				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	*15.612 Bosquets d'arbrisseaux à Arthrocnemum (enganes)*				
C3.423 Gazons méditerranéens amphibies à Crypsis	*22.343 Gazons méditerranéens amphibies halo-nitrophiles*				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.532 Prés méditerranéens halo-psammophiles	*15.53 Prés méditerranéens halo-psammophiles*				
A2.532 Prés méditerranéens halo-psammophiles	*15.53 Prés méditerranéens halo-psammophiles*				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	4180	*Acrocephalus melanopogon (Temminck, 1823)*	*Lusciniole à moustaches*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1994 - 1994
	2473	*Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)*	*Butor étoilé*	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1995
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	*Rollier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1994
	2477	*Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)*	*Blongios nain, Butor blongios*	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1994
	974	*Podiceps nigricollis Brehm, 1831*	*Grèbe à cou noir*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHERMAIN F., BAYLE P. - SILENE - CEN PACA				2003 - 2003
	3343	*Sterna hirundo Linnaeus, 1758*	*Sterne pierregarin*	Reproduction certaine ou probable	Collection : RENET J. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	3352	*Sternula albifrons (Pallas, 1764)*	*Sterne naine*	Reproduction certaine ou probable	Collection : RENET J. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	3089	*Tetrax tetrax (Linnaeus, 1758)*	*Outarde canepetière*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LOUVEL T.	Moyen			1990 - 2009
Phanérogames	81506	*Allium savii Parl., 1857*	*Ail de Savi, Ail des salines*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1996 - 2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	162132	*Anacamptis coriophora subsp. coriophora (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	*Anacamptide punaise, Orchis punaise, Orchis à odeur de punaise*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FILOCHE S.				2007 - 2007
	82283	*Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	*Anacamptide à fleurs lâches, Orchis à fleurs lâches*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D. - SILENE				2003 - 2003
	82286	*Anacamptis palustris (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	*Anacamptide des marais, Orchis des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FILOCHE S. - SILENE				2007 - 2007
	92042	*Cochlearia glastifolia L., 1753*	*Jonopsidium à feuilles de guède, Cranson à feuilles de pastel, Cranson à feuilles de guède*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	93454	*Crypsis aculeata (L.) Aiton, 1789*	*Crypside piquante, Crypside à aiguillons, Crypside en forme d'aiguillon, Crypsis piquant, Crypsis à aiguillons, Crypsis en forme d'aiguillon, Sporobole piquant, Sporobole à aiguillons, Sporobole en forme d'aiguillon*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	134076	*Elytrigia elongata subsp. elongata (Host) Nevski, 1936*	*Chiendent allongé, Élytrigie allongée*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	103562	*Imperata cylindrica Raeusch., 1797*	*Impérate cylindrique, Paille de diss, Paillotte, Impérata cylindrique*	Reproduction certaine ou probable					
	106058	*Limonium cuspidatum (Delort) Erben, 1978*	*Limonium cuspidé, Statice de Provence, Limonium de Provence, Statice en pointe, Statice cuspidé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHABERT J.-P.				1997 - 1997
	106077	*Limonium girardianum (Guss.) Fourr., 1869*	*Limonium de Girard, Statice de Girard, Saladelle de Girard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D. - SILENE				1997 - 2008
	109080	*Myosotis pusilla Loisel., 1809*	*Myosotis fluet, Myosotis ténu*	Reproduction certaine ou probable					
	121971	*Scorzonera parviflora Jacq., 1776*	*Scorsonère à petites fleurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FILOCHE S. - SILENE				1997 - 2007
	124699	*Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817*	*Spiranthe d'été*	Reproduction certaine ou probable					
	124798	*Stachys palustris L., 1753*	*Épiaire des marais, Ortie bourbière, Ortie morte*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME				1993 - 1993
	141632	*Thalictrum morisonii subsp. mediterraneum (Jord.) P.W.Ball, 1962*	*Pigamon luisant, Pigamon méditerranéen*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	141931	*Triglochin bulbosa subsp. barrelieri (Loisel.) Rouy, 1912*	*Troscart de Barrelier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D. - SILENE				1997 - 2003

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128322	*Utricularia vulgaris L., 1753*	*Utriculaire commune, Utriculaire vulgaire*	Reproduction certaine ou probable					
	129910	*Visnaga daucoides Gaertn., 1788*	*Visnage fausse carotte, Ammi visnage, Herbe-aux-cure-dents, Herbe-aux-gencives, Ammi cure-dent, Petit ammi*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME				2000

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	61543	*Micromys minutus (Pallas, 1771)*	*Rat des moissons*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1986 - 1986
Odonates	65133	*Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)*	*Agrion de Mercure*	Reproduction indéterminée	Informateur : LOUVEL T. - SILENE - LPO PACA				2010 - 2010
	65381	*Oxygastra curtisii (Dale, 1834)*	*Cordulie à corps fin (La), Oxycordulie à corps fin (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : LOUVEL T. - SILENE - LPO PACA				2011 - 2011
Oiseaux	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	*Busard des roseaux*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	2497	*Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)*	*Aigrette garzette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHERMAIN F., BAYLE P. - SILENE - CEN PACA				2003 - 2003
	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	*Faucon hobereau*	Reproduction certaine ou probable					1990 - 1990

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3106	*Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758*	*Huîtrier pie*	Reproduction certaine ou probable					1990 - 1990
	3112	*Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)*	*Echasse blanche*	Reproduction certaine ou probable					1993 - 1995
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	*Guêpier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable		Fort			1994 - 1994
	965	*Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)*	*Grèbe huppé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHERMAIN F., BAYLE P. - SILENE - CEN PACA				2003 - 2003
Phanérogames	92331	*Convolvulus lineatus L., 1759*	*Liseron à rayures parallèles, Liseron rayé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D. - SILENE				2008 - 2008
	134856	*Galium aparine subsp. aparinella (Lange) Jauzein, 1995*	*Gaillet bâtard, Petit gratteron*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	112972	*Phalaris aquatica L., 1755*	*Alpiste aquatique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TISON J.-M.				1997 - 1997
	113016	*Phalaris paradoxa L., 1763*	*Alpiste paradoxal*	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
Poissons	67239	*Chondrostoma toxostoma (Vallot, 1837)*	*Toxostome, Sofie, Soiffe*	Reproduction certaine ou probable					1987 - 1987
	70014	*Salaria fluviatilis (Asso, 1801)*		Reproduction certaine ou probable					1987 - 1987

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Insectes	65133	*Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	65381	*Oxygastra curtisii (Dale, 1834)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	965	*Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	974	*Podiceps nigricollis Brehm, 1831*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2473	*Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2477	*Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2497	*Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	3089	*Tetrax tetrax (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3106	*Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3112	*Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3343	*Sterna hirundo Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	3352	*Sternula albifrons (Pallas, 1764)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4180	*Acrocephalus melanopogon (Temminck, 1823)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	82286	*Anacamptis palustris (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
	106058	*Limonium cuspidatum (Delort) Erben, 1978*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	106077	*Limonium girardianum (Guss.) Fourr., 1869*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	109080	*Myosotis pusilla Loisel., 1809*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	121971	*Scorzonera parviflora Jacq., 1776*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	124699	*Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	162132	*Anacamptis coriophora subsp. coriophora (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Collection	RENET J. - SILENE - CEN PACA		
Informateur	ANONYME		
	CHABERT J.-P.		
	CHABERT J.-P.		
	DHERMAIN F., BAYLE P. - SILENE - CEN PACA		
	FILOCHE S.		
	FILOCHE S. - SILENE		
	LOUVEL T.		
	LOUVEL T. - SILENE - LPO PACA		
	MICHAUD H.		
	MICHAUD H. - SILENE		
	PAVON D. - SILENE		
	TISON J.-M.		
	TISON J.-M.		

MARAIS DE JULIAN, DES BERNACLES ET DE SALIERS (Identifiant national : 930012423)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 13136115)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : COULET E., Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, YAVERCOVSKI N., Anthony OLIVIER, Julien RENET, Fanny BRAULT, .- 930012423, MARAIS DE JULIAN, DES BERNACLES ET DE SALIERS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012423.pdf*

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur
Rédacteur(s) :COULET E., Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, YAVERCOVSKI N., Anthony OLIVIER, Julien RENET, Fanny BRAULT
Centroïde calculé : 775369°-1851779°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :
Date actuelle d'avis CSRPN : 13/12/2018
Date de première diffusion INPN : 26/03/2019
Date de dernière diffusion INPN : 26/03/2019

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 4
6. HABITATS 4
7. ESPECES 6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 12
9. SOURCES 12

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 930012415 - CAMARGUE FLUVIO-LACUSTRE ET LAGUNO-MARINE (Id reg. : 13136100)

1.1 Localisation administrative

- Département : Bouches-du-Rhône
- Commune : Arles (INSEE : 13004)

1.2 Superficie

961,59 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1
Maximale (mètre): 4

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 930012415 - CAMARGUE FLUVIO-LACUSTRE ET LAGUNO-MARINE (Type 2) (Id reg. : 13136100)

1.5 Commentaire général

Commentaire généralLes marais de Julian, des bernacles et de Saliers sont situés en tête de Camargue. Cette ZNIEFF est composée de deux parties : l'une, les marais de Julian et des Bernacles entre Saliers et le hameau de Gimeaux à l'est, la seconde, plus petite au sud-ouest de Saliers. Les marais qui la composent sont doux à faiblement salés. Ce secteur de la Camargue fluvio lacustre comprend une mosa*que d'habitats assez importante avec pour les milieux naturels : des roselières, des typhées, des prairies humides, des pelouses à saladelles, des sansou*res et pour les milieux agricoles principalement des rizières. A quelques exceptions près, les marais ont une gestion temporaire. L'élevage bovin est bien représenté. La délimitation de la ZNIEFF est principalement justifiée par la répartition des espèces liée aux roselières et milieux secs. La répartition et l'agencement des habitats, le fonctionnement et les relations des écosystèmes ainsi que l'occupation du sol offrent une diversité de milieux très intéressant.Flore et habitats naturelsZone dominée par de grandes étendues marécageuses envahies par la roselière au sein de laquelle on rencontre : -le long des canaux, les tamaricées à Tamarix gallica, -la formation des vases exondées du Suaedo splendentis Chenopodietum chenopodioidis, -les pelouses salées du Agropyro Trifolietum maritimi.FauneCet îlot marécageux au milieu de la Camargue agricole abrite vingt sept espèces d'intérêt patrimonial élevé dont quinze sont déterminantes. Il revêt ainsi une importance particulière pour l'avifaune paludicole avec le Butor étoilé (Botaurus stellaris), le Blongios nain (Ixobrychus minutus), le Héron pourpré (Ardea purpurea) ainsi que le Tadorne de Belon (Tadorna tadorna), l'Echasse blanche (Himantopus himantopus), la Glaréole à collier (Glareola pratincola), le Rollier d'Europe (Coracias garrulus), le Coucou geai (Clamator gandarius), la Caille des blés (Coturnix coturnix) et la Fauvette à lunettes (Sylvia conspicillata) se reproduisent également dans cette zone. Cette ZNIEFF abrite également comme espèce déterminante la Cistude d'Europe (Emys orbicularis), le Grand rhinolophe (Rhinolophus ferrumequinum) et le Murin à oreilles échancrées (Myotis emarginatus) (zone de chasse pour les deux chiroptères). Comme espèce remarquable, citons le Rat des moissons (Micromys minutus).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Floristique - Phanérogames		

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Limites fondées sur la répartition des espèces et des habitats patrimoniaux.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges		- Amphibiens - Mammifères - Reptiles	- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.552 Communautés halo-nitrophiles pionnières du littoral méditerranéen	*15.12 Groupements halonitrophiles à Frankenia*				
A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola	*15.1131 Gazons à salicorne des basses côtes méditerranéennes*				
A2.5263 Fourrés à Salicorne sombre	*15.613 Bosquets à Arthrocnemum glaucum (enganes)*				
A2.522 Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus	*15.51 Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus*				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola	15.1133 Gazons à salicorne des hautes côtes méditerranéennes				
E6.111 Steppes salées ibéro-thyrréniennes à Lavande de mer	15.81 Steppes à Lavande de mer				
C1.222 Radeaux flottants d'Hydrocharis morsus-ranae	22.412 Radeaux d'Hydrocharis				
A2.513 Laisses des marais salés méditerranéens	15.56 Formations à annuelles sur laisses				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.612 Bosquets d'arbrisseaux à Arthrocnemum (enganes)				
A2.523 Prés salés ras méditerranéens à Juncus, Carex, Hordeum et Trifolium	15.52 Prés salés à Juncus gerardii et Carex divisa				
X02 Lagunes littorales salées	23.211 Groupements à Ruppia				
A2.5265 Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicorne ligneuse	15.614 Bosquets d'arbrisseaux à Suaeda				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.61 Fourrés des marais salés méditerranéens				
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	16.229 Pelouses dunaires méditerranéennes xériques				
G1.312 Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers	44.612 Galeries de Peupliers provenço-languedociennes				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60400	*Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)*	*Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées*	Reproduction indéterminée					
	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	*Grand rhinolophe*	Reproduction indéterminée					
Oiseaux	4180	*Acrocephalus melanopogon (Temminck, 1823)*	*Lusciniole à moustaches*	Reproduction certaine ou probable		Fort			1991 - 1991
	2508	*Ardea purpurea Linnaeus, 1766*	*Héron pourpré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G., BADAN O. - SILENE - CEN PACA				1986 - 2007
	2486	*Ardeola ralloides (Scopoli, 1769)*	*Crabier chevelu, Héron crabier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA				2009 - 2009
	2473	*Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)*	*Butor étoilé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y. - SILENE - Tour du Valat	Fort			1997 - 2011
	3461	*Clamator glandarius (Linnaeus, 1758)*	*Coucou geai*	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1994
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	*Rollier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LANDRU G. - SILENE-CEN PACA				1991 - 2010
	3332	*Gelochelidon nilotica (Gmelin, 1789)*	*Sterne hansel*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA				2006 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3129	*Glareola pratincola (Linnaeus, 1766)*	*Glaréole à collier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y.				1994 - 2013
	627745	*Ichthyaetus melanocephalus (Temminck, 1820)*	*Mouette mélanocéphale*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA				2009 - 2009
	2477	*Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)*	*Blongios nain, Butor blongios*	Reproduction certaine ou probable					1992 - 1997
	3343	*Sterna hirundo Linnaeus, 1758*	*Sterne pierregarin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G., BADAN O. - SILENE - CEN PACA				2007 - 2007
	4227	*Sylvia conspicillata Temminck, 1820*	*Fauvette à lunettes*	Reproduction certaine ou probable		Fort			1991 - 1991
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	*Cistude d'Europe (La)*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : OLIVIER A., PICHARD A., FILLEUX M., ARNAUD A.., CONTOURNET P., WILLM L., ORTOLA N., GAUTHIER-CLERC M.				2008 - 2008

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	*Pélodyte ponctué (Le)*	Reproduction certaine ou probable		Fort			1997 - 1997
Mammifères	61543	*Micromys minutus (Pallas, 1771)*	*Rat des moissons*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : POITEVIN F. OLIVIER A, BAYLE P. SCHER O.				2010 - 2010
Oiseaux	4198	*Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)*	*Rousserolle turdoïde*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA				2009 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	*Martin-pêcheur d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA				1994 - 2000
	3120	*Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)*	*Oedicnème criard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA				2006 - 2006
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	*Busard des roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA				2009 - 2009
	2996	*Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)*	*Caille des blés*	Reproduction certaine ou probable		Fort			1995 - 1996
	4686	*Emberiza calandra Linnaeus, 1758*	*Bruant proyer*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y. - SILENE - CEN PACA				2000 - 2000
	3656	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*	*Cochevis huppé*	Reproduction certaine ou probable		Fort			1997 - 1997
	3106	*Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758*	*Huîtrier pie*	Reproduction certaine ou probable					1992 - 1992
	3112	*Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)*	*Echasse blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA	Moyen			1991 - 2009
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	*Guêpier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LANDRU G. - SILENE-CEN PACA				1997 - 2010
	965	*Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)*	*Grèbe huppé*	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1994
	2767	*Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)*	*Tadorne de Belon*	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Mammifères	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60400	*Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	965	*Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2473	*Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2477	*Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2486	*Ardeola ralloides (Scopoli, 1769)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2508	*Ardea purpurea Linnaeus, 1766*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2767	*Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	2996	*Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3106	*Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3112	*Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3120	*Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3129	*Glareola pratincola (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	3332	*Gelochelidon nilotica (Gmelin, 1789)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3343	*Sterna hirundo Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	3461	*Clamator glandarius (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3656	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4180	*Acrocephalus melanopogon (Temminck, 1823)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4198	*Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4227	*Sylvia conspicillata Temminck, 1820*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4686	*Emberiza calandra Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	627745	*Ichthyaetus melanocephalus (Temminck, 1820)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	MOLINIER R.E., TALLON G.	1970	Prodrome des unités phytosociologiques observées en Camargue. Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille 30, 5-110.
	MOLINIER R.E., TALLON G.	1974	Documents pour un inventaire des plantes vasculaires de la Camargue. Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille 34, 7-165.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	OLIVIER A., PICHARD A., FILLEUX M., ARNAUD A.., CONTOURNET P., WILLM L., ORTOLA N., GAUTHIER-CLERC M.	2008	Inventaire écologique concernant des espèces de vertébrés de l'annexe 2 de la directive « habitat » liés à l'élaboration du DOCOB Natura 2000 de la SIC FR 9301592 « Camargue ».
	PATRIMONIO O.	1991	Repérage cartographique et description des espaces sensibles des communes littorales des Bouches-du-Rhône. C.E.E.P., D.D.E.13, 32 p.
	POITEVIN F. OLIVIER A, BAYLE P. SCHER O.	2010	Mammifères de Camargue
Informateur	BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA		
	BEAUDOIN G., BADAN O. - SILENE - CEN PACA		
	HAFNER H.		
	KAYSER Y.		
	KAYSER Y. - SILENE - CEN PACA		
	KAYSER Y. - SILENE - Tour du Valat		
	LANDRU G. - SILENE-CEN PACA		
	PELLETIER V.		
	RESERVE NATIONALE DE CAMARGUE		
	STATION BIOLOGIQUE DE LA TOUR DU VALAT		
	VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA		
	YAVERCOVSKI N.		

CRAU SÈCHE
(Identifiant national : 930020454)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 13157167)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Nicolas VINCENT-MARTIN, Julien RENET, Stéphane BENCE, Cédric ROY, Sonia RICHAUD, Florian PLAULT, .- 930020454, CRAU SÈCHE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 25P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020454.pdf*

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur
Rédacteur(s) :Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Nicolas VINCENT-MARTIN, Julien RENET, Stéphane BENCE, Cédric ROY, Sonia RICHAUD, Florian PLAULT
Centroïde calculé : 806271°-1843819°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/12/2018
Date actuelle d'avis CSRPN : 13/12/2018
Date de première diffusion INPN : 08/06/2023
Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2023

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 6
6. HABITATS 6
7. ESPECES 7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 25
9. SOURCES 25

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 930012406 - CRAU (Id reg. : 13157100)

1.1 Localisation administrative

- Département : Bouches-du-Rhône

- Commune : Aureille (INSEE : 13006)
- Commune : Eyguières (INSEE : 13035)
- Commune : Istres (INSEE : 13047)
- Commune : Salon-de-Provence (INSEE : 13103)
- Commune : Miramas (INSEE : 13063)
- Commune : Arles (INSEE : 13004)
- Commune : Grans (INSEE : 13044)
- Commune : Fos-sur-Mer (INSEE : 13039)
- Commune : Saint-Martin-de-Crau (INSEE : 13097)

1.2 Superficie

12865,74 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0
Maximale (mètre): 83

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 930012406 - CRAU (Type 2) (Id reg. : 13157100)

1.5 Commentaire général

Commentaire général

La plaine de la Crau, épandage naturel de cailloutis grossiers sur un sol plus ou moins argileux, mis en place par l'ancienne Durance, constitue un vaste plan incliné s'abaissant du nord est au sud ouest. Ce vaste territoire présente un déficit hydrique qui détermine une végétation xérique (en limite du semi aride dans la partie sud de la zone selon le climagramme d'Emberger). Le pâturage multiséculaire à crée une association végétale spécifique qui est l'une des plus riches de toute la région méditerranéenne : le Coussoul. La Crau est l'unique zone méditerranéenne française présentant de tels biotopes steppiques, s'apparentant à un reg d'Afrique du nord. Flore et habitats naturels

Végétation herbacée steppique comparable aux formations similaires des montagnes d'Espagne ou d'Afrique du nord, dont la composition floristique relève d'une interaction entre le sol, le climat et le pâturage extensif qui s'exerce depuis très longtemps. La steppe à Asphodèle (Asphodelus ayardii) et Stipe (Stipa capillata) est très bien développée et constitue en Crau sèche une association particulière (Asphodeletum fistulosi). Des variations floristiques existent entre le nord (plus humide) et le sud. Des “Coussous” particuliers au nord-est, vers le domaine du Luquier, avec une steppe à Brachypode rameux et Asphodèle, et un faciès à Lavandula latifolia.

Dans cette steppe à physionomie plus ou moins homogène apparaissent sur des surfaces d'une végétation plus basse à Crassula tillaea (pelouses acidophiles à Tuberaria guttata formant des tonsures).

Présence de groupements nitrophiles à Carduacée autour des bergeries et de pelouses à trèfle souterrain et de peuplements à Chêne kermès (Quercetum cocciferae) avec un faciès à Ciste (Cistus monspeliensis). Les zones humides interstitielles (fossés, mares …) présentent elles aussi un intérêt majeur avec la Gratiole (Gratiola officinalis), la Salicaire à trois bractées (Lythrum tribracteatum)… Les puits creusés par l'homme pour abreuver les animaux et les populations, montrent parfois de magnifiques populations de fougères, qui trouvent ici humidité et températures clémentes toute l'année. L'espèce la plus

remarquable est Asplenium sagittatum, espèce très rare en France. Cette flore très particulière est malheureusement menacée par la fermeture et le comblement des puitsFaune

Les coussouls de la Crau sèche recèlent un intérêt biologique exceptionnel avec 80 espèces patrimoniales, dont 31 sont déterminantes.

Au niveau avifaunistique citons l'Outarde canepetière (Tetrax tetrax), le Rollier d'Europe (Coracias garrulus), le Faucon crécerellette (Falco naumanni), le Faucon kobez (Falco vespertinus), le Ganga cata (Pterocles alchata), seul site français de reproduction, l'Alouette calandre (Melanocorypha clandra), les Pies Grièches à tête rousse et à poitrine rose (Lanius senator et L. minor). D'autres espèces remarquables, moins rares est moins localisées, ont dans cette zone des populations avec des effectifs souvent intéressants : le Coucou geai (Clamator glandarius), l'Œdicnème criard (Burhinus oedicnemus), la Chevêche d'Athéna (Athene noctua), le Petit Duc (Otus scops), le Guêpier (Merops apiaster), la Huppe (Upupa epops), les Busards cendré et des roseaux (Circus pygargus et C. aeruginosus), le Faucon hobereau (Falco subbuteo), la Pie grièche méridionale (Lanius meridionalis), l'Alouette calandrelle (Calandrella brachydactyla).

Les reptiles sont représentés par cinq espèces remarquables, la Cistude d'Europe (Emys orbicularis), espèce ayant une répartition lacunaire en Europe, inféodée aux zones humides et localisée en PACA, le Seps strié (Chalcides striatus), espèce à répartition Franco-Ibérique qui fréquente les garrigues, les pelouses et les friches de Provence, sous les pierres et autres gîtes favorables, le Lézard ocellé (Timon lepidus), espèce des écosystèmes ouverts et semi-ouverts à affinité méditerranéenne, la Couleuvre de Montpellier (Malpolon monspessulanus), espèce du sud de la France, de la péninsule Ibérique et du Maghreb qui affectionne les garrigues ouvertes et les milieux karstiques bien exposés et la Couleuvre à échelons (Zamenis scalaris), espèce à distribution franco-ibérique, typique du cortège provençal et affectionnant les milieux secs et broussailleux.

Quant aux amphibiens, citons la présence de deux espèces déterminantes, la Grenouille verte hybride (Pelophylax kl. esculentus), klepton (issu d'un processus d'hybridogenèse) surtout présent dans la moitié nord de l'Europe mais rare et localisé en PACA et la Grenouille de Pérez (Pelophylax perezi), espèce Ibérique rare et en limite de répartition en PACA, présente surtout en Camargue et dans de rares stations dans le Var.

Le cortège d'arthropodes comporte une grande originalité et un intérêt patrimonial majeur grâce à la présence de nombreuses espèces rares voire endémiques.

Un exceptionnel cortège d'espèces déterminantes méditerranéeo steppiques peuple le coussoul, dont le Criquet rhodanien (Prionotropis rhodanica), imposante espèce endémique de la Crau, à mobilité réduite et menacée d'extinction ; le Bupreste de Crau (Acmaeoderella cyanipennis perroti), coléoptère Buprestidés endémique des Bouches du Rhône mais dont les populations sont concentrées sur la Crau, étroitement liées à sa plante hôte (Onopordon illyricum, probablement aussi O. tauricum) ; l'Ascalaphon du midi (Deleproctophylla dusmeti), neuroptère ouest méditerranéen dont la Crau représente un bastion français ; l'abeille solitaire Anthophora fulvodimidialta, et le diplopode (* mille pattes *) Ommatoiulus sabulosus, appartenant à l'ordre des iules. Cinq espèces déterminantes de lépidoptères complètent le cortège lié aux milieux xériques : l'Ecaille rose (Eucharia festiva), superbe espèce printanière qui a fortement régressé ; la Noctuelle pluviophile (Ulochlaena hirta), espèce rare inféodée aux pelouses sèches ; l'Acidalie roussillonnaise (Idaea sardoniata) et l'Acidalie rougeâtre (Idaea rhodogrammaria), lépidoptères Geometridés très localisés sur le pourtour méditerranéen dont les chenilles se nourrissent des parties sèches de diverses plantes basses ; et l'Hespérie de la balotte (Carcharodus baeticus), lépidoptère diurne d'affinité ouest méditerranéenne, en régression et affectionnant les pelouses sèches et surfaces pâturées où croît sa principale plante hôte le Marrube commun (Marrubium vulgare).

Nombreuses sont les espèces remarquables qui complètent ce cortège d'affinité méditerranéenne lié aux milieux xériques : la Scolopendre ceinturée (Scolopendra cingulata), la Lycose de Narbonne (Lycosa tarantula), la Cigale argentée (Tettigetta argentata), le Grand fourmilion (Palpares libelluloides), la Mante terrestre (Geomantis larvoides), les orthoptères Oedipode occitane (Oedipoda charpentieri) et Sténobothre occitan (Stenobothrus festivus).

Concernant les lépidoptères, cinq hétérocères (* papillons de nuit *) et deux rhopalocères complètent ce cortège : le Bombyx du cyprès (Pachypasa limosa), espèce méditerranéenne liée aux cyprès et genévriers ; la Cléophane roussâtre (Metopoceras felicina), hétérocère Noctuidés très localisé qui peuple certaines friches xériques et boisements clairs ; l'Acidalie insignifiante (Idaea predotaria), hétérocère Geometridés d'affinité atlanto méditeréenne en limite d'aire orientale, lié aux friches et pelouses xériques ; le Louvet (Hyponephele lupina), rhopalocère Satyrinés d'affinité steppique dont la Crau représente un bastion en France et l'Hespérie de l'Herbe au vent (Syrichtus proto), rhopalocère Hespéridés qui affectionne les pelouses sèches et les friches où croissent ses plantes hôtes, Phlomis herba venti et Phlomis lychnitis.

Les milieux steppiques de la Crau offrent également une ressource alimentaire pour les coléoptères coprophages grâce à l'omniprésente activité pastorale. Citons trois espèces de Scarabaeidae remarquables : le Scarabée à gros cou (Scarabaeus laticollis), Euoniticellus pallipes et Gymnopleurus flagellatus, tous trois ayant probablement régressés en Europe à la suite de la généralisation des traitements phytosanitaires chimiques des troupeaux.

Dans les zones humides et leurs bordures, d'autres espèces patrimoniales d'insectes sont trouvées, citons la Noctuelle améthyste (Eucarta amethystina), hétérocère Noctuidés largement distribué en France mais localisé à certaines zones humides ; la Phalène consacrée (Casilda consecraria), espèce également nocturne localisée aux dunes littorales, marais salants et zones d'eaux saumâtres ; la Diane (Zerynthia polyxena), rhopalocère Papilionidés étroitement lié à la présence de sa plante hôte locale Aristolochia rotunda ; l'Ascalaphe loriot (Libelloides ictericus), neuroptère qui colonise les surfaces couvertes par une strate herbacée mésophile ; la Decticelle des ruisseaux (Roeseliana azami), sauterelle hygrophile endémique du sud de la France, le Criquet tricolore (Paracinema tricolor bisignata), espèce liée aux ceintures marécageuses des marais.

Les canaux permanents qui traversent la Crau abritent quant à eux des peuplements diversifiés d'odonates. Parmi ces derniers, figurent trois espèces déterminantes : l'Agrion bleuissant (Coenagrion caerulescens), espèce méditerranéenne globalement rare, localisée et menacée en France, le Leste à grands stigmas (Lestes macrostigma), très localisé et en régression, strictement inféodé aux eaux saumâtres temporaires dans lesquelles sa larve se développe et le Sympétrum déprimé (Sympetrum depressiusculum), rare et en régression, dont la larve aquatique est inféodée aux pièces d'eau temporaires ou à niveau fluctuant.. Ils sont accompagnés par l'Agrion de Mercure (Coenagrion mercuriale), espèce qui affectionne les écoulements modestes à eaux courantes claires, ensoleillées et peuplées d'hydrophytes, le Gomphe similaire (Gomphus similimus) et la Cordulie à corps fin (Oxygastra curtisii), recherchant les tronçons à courant plus lentiques des canaux de la Crau.

Citons enfin la présence du neuroptère Mantispa aphavexelte, espèce méso-méditerranéenne déterminante peu commune.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires

- Orthoptères
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Amphibiens
- Reptiles
- Oiseaux
- Arachnides
- Myriapodes
- Odonates
- Lépidoptères
- Coléoptères
- Hyménoptères
- Autre Faune (préciser)
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Formations végétales, étages de végétation
- Biogéographie (cartes phytoécologiques)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Limites fondées sur la répartition des habitats et des populations d'éléments patrimoniaux de faune et de flore mais en n'intégrant que les habitats liés à la Crau sèche (pelouses sèches et coussouls). Ne sont donc pas comprises les zones palustres ou de foin de Crau à part les canaux bordant les zones sèches.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Bryophytes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Diptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Autre Faunes - Mammifères - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères	- Amphibiens - Reptiles	- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	*34.5131 Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen*				
E1.312 Steppes de la Crau	*34.512 Steppe de la Crau*				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.312 Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers	*44.612 Galeries de Peupliers provenço-languedociennes*				
E1.A1 Communautés annuelles méditerranéennes sur sables profonds	*35.3 Pelouses siliceuses méditerranéennes*				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	444440	*Pelophylax kl. esculentus (Linnaeus, 1758)*	*Grenouille verte (La), Grenouille commune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2014 - 2014
	444442	*Pelophylax perezi (Seoane, 1885)*	*Grenouille de Pérez (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JALABERT Jérémy				2014 - 2014
Autres insectes	219891	*Deleproctophylla dusmeti Navás, 1914*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BENCE S.				2011 - 2016
	219992	*Mantispa aphavexelte U. Aspöck & H. Aspöck, 1994*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIETRICH L.				2012 - 2012
Coléoptères	250837	*Acmaeoderella cyanipennis perroti (Schaefer, 1949)*	*Bupreste de Crau*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2008 - 2008
Hyménoptères	239499	*Anthophora fulvodimidiata Dours, 1869*	*Héliophile à pattes noires*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1992 - 1992
Lépidoptères	249056	*Arctia festiva (Hufnagel, 1766)*	*Ecaille rose (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Guillaume PAULUS, Laurent TATIN				2008 - 2010
	608240	*Carcharodus baeticus (Rambur, 1839)*	*Hespérie de la Ballote (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIETRICH L.				2008 - 2013
	248430	*Idaea rhodogrammaria (Püngeler in Prout, 1913)*	*Acidalie rougeâtre (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BACHELARD P., MOREL D.				2008 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	248423	*Idaea sardoniata (Homberg, 1912)*	*Acidalie roussillonnaise (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BACHELARD P., MOREL D.				2007 - 2007
	249436	*Ulochlaena hirta (Hübner, 1813)*	*Noctuelle pluviophile (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BACHELARD P., MOREL D.				2008 - 2008
Myriapodes	227668	*Ommatoiulus sabulosus (Linnaeus, 1758)*		Reproduction certaine ou probable		Moyen			1997 - 1978
Odonates	65136	*Coenagrion caerulescens (Boyer de Fonscolombe, 1838)*	*Agrion bleuissant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BENCE S.	Moyen			1987 - 2013
	65205	*Lestes macrostigma (Eversmann, 1836)*	*Leste à grands ptérostigmas, Leste à grands stigmas*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Martin THORIS				2014 - 2014
	65318	*Sympetrum depressiusculum (Selys, 1841)*	*Sympétrum déprimé (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BENCE S.				2011 - 2015
Oiseaux	4180	*Acrocephalus melanopogon (Temminck, 1823)*	*Lusciniole à moustaches*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND S. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	2508	*Ardea purpurea Linnaeus, 1766*	*Héron pourpré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2014
	2473	*Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)*	*Butor étoilé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2010 - 2015
	3649	*Calandrella brachydactyla (Leisler, 1814)*	*Alouette calandrelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUSFOUR G. - CEN PACA				1994 - 2016
	2517	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*	*Cigogne blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2015

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3461	*Clamator glandarius (Linnaeus, 1758)*	*Coucou geai*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				1991 - 2015
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	*Rollier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA	Fort			1997 - 2015
	2666	*Falco naumanni Fleischer, 1818*	*Faucon crécerellette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PILARD Ph.				1997 - 2016
	2477	*Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)*	*Blongios nain, Butor blongios*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2014
	3644	*Melanocorypha calandra (Linnaeus, 1766)*	*Alouette calandre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA		30	40	1997 - 2015
	2844	*Milvus milvus (Linnaeus, 1758)*	*Milan royal*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OUBRIER H. - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012
	1984	*Netta rufina (Pallas, 1773)*	*Nette rousse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Martin THORIS				2009 - 2014
	3408	*Pterocles alchata (Linnaeus, 1758)*	*Ganga cata*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lisa LEPRETRE		230	306	1995 - 2015
	4227	*Sylvia conspicillata Temminck, 1820*	*Fauvette à lunettes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2009 - 2009
	3089	*Tetrax tetrax (Linnaeus, 1758)*	*Outarde canepetière*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COSTE Guillaume - CEN PACA	Fort			1986 - 2015
Orthoptères	66052	*Prionotropis rhodanica Uvarov, 1923*	*Criquet rhodanien, Miramelle des moraines, Criquet marcheur, Criquet pédestre*	Reproduction certaine ou probable	Collection : TATIN D. - SILENE - CEN PACA	Moyen			1979 - 2013

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	82283	*Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	*Anacamptide à fleurs lâches, Orchis à fleurs lâches*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2009 - 2009
	82286	*Anacamptis palustris (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	*Anacamptide des marais, Orchis des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROZE Thomas				2014 - 2014
	82287	*Anacamptis papilionacea (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	*Anacamptide papilionacée, Orchis papillon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SAATKAMP A. - SILENE				2003 - 2003
	84343	*Asphodelus ayardii Jahand. & Maire, 1925*	*Asphodèle d'Ayard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VOLANT J. - SILENE				1997 - 2009
	85486	*Baldellia ranunculoides (L.) Parl., 1854*	*Baldellie fausse renoncule, Flûteau fausse renoncule*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				2014 - 2014
	88062	*Carduus acicularis Bertol., 1829*	*Chardon à épingles, Chardon à aiguilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Magali SERRANO				2013 - 2013
	90092	*Cerastium siculum Guss., 1832*	*Céraiste de Sicile*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				2015 - 2015
	91852	*Cleistogenes serotina (L.) Keng, 1934*	*Cléistogène tardive, Diplachné tardive, Kengie tardive*	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				2007 - 2007
	93140	*Crepis suffreniana (DC.) J.Lloyd, 1844*	*Crépide de Suffren, Barkhausie de Suffren, Crépis de Suffren*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D.				2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	93454	*Crypsis aculeata (L.) Aiton, 1789*	*Crypside piquante, Crypside à aiguillons, Crypside en forme d'aiguillon, Crypsis piquant, Crypsis à aiguillons, Crypsis en forme d'aiguillon, Sporobole piquant, Sporobole à aiguillons, Sporobole en forme d'aiguillon*	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2005 - 2005
	94014	*Cyperus serotinus Rottb., 1773*	*Souchet tardif, Petit-jonc tardif*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2007 - 2007
	94270	*Dactylorhiza occitanica Geniez, Melki, Pain & Soca, 1995*	*Dactylorhize élevé, Orchis élevé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Josias BRAUN-BLANQUET, René Hervé André MOLINIER				1980 - 1980
	97533	*Euphorbia graminifolia Vill., 1786*	*Euphorbe à feuilles de graminée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Esprit REQUIEN - SILENE				1837 - 1837
	99186	*Gagea mauritanica Durieu ex Coss., 1875*	*Gagée de Mauritanie, Gagée du Maroc, Gagée du Maghreb*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Juliette MOUREAU, Michel LEPLEY, Thierry SIFFERT				2015 - 2015
	99244	*Galatella linosyris (L.) Rchb.f., 1854*	*Aster linosyris, Linosyris, Linosyris à feuilles de Lin, Aster linosyride, Linosyride commune, Linosyride, Galatelle linosyride*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PEUZIN				1884 - 1884
	100576	*Gratiola officinalis L., 1753*	*Gratiole officinale, Herbe au pauvre homme*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N. - SILENE				1993 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	100702	*Hackelia deflexa (Wahlenb.) Opiz, 1838*	*Hackélie réfléchie, Bardanette courbée, Bardanette courbée*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	100942	*Helianthemum ledifolium (L.) Mill., 1768*	*Hélianthème à feuilles de lédum*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N.				2013 - 2013
	100946	*Helianthemum marifolium Mill., 1768*	*Hélianthème à feuilles de marum*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON				1975 - 1975
	102990	*Hordeum secalinum Schreb., 1771*	*Orge petit-seigle, Orge faux seigle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : (Antoine) Honoré ROUX				1892 - 1892
	104337	*Juncus striatus Schousb. ex E.Mey., 1822*	*Jonc strié*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri SIGNORET, Jean-Claude MELET				2010 - 2010
	104501	*Kickxia commutata (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897*	*Kickxie variable, Linaire de Grèce, Kickxie de Grèce, Linaire grecque, Linaire changée*	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				2011 - 2011
	106068	*Limonium duriusculum (Girard) Fourr., 1869*	*Limonium plutôt dur, Statice plutôt dur, Statice dur, Limonium dur*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				2014 - 2014
	106536	*Lomelosia stellata (L.) Raf., 1838*	*Lomélosie étoilée, Scabieuse étoilée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONNET V. - SILENE				2004 - 2004
	610910	*Lysimachia minima (L.) U.Manns & Anderb., 2009*	*Lysimaque minime, Petit mouron, Centenille, Centenille minime, Centenille naine*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				2014 - 2014

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	107125	*Lythrum tribracteatum Salzm. ex Spreng., 1827*	*Salicaire à trois bractées, Lythrum à trois bractées, Lythrum de Salzmann, Salicaire de Salzmann*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2009
	108044	*Mentha cervina L., 1753*	*Menthe des cerfs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2009 - 2009
	109126	*Myosurus minimus L., 1753*	*Ratoncule minime, Queue-de-souris naine, Petite ratoncule, Queue-de-souris, Queue-de-rat, Ratoncule naine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2007 - 2007
	109750	*Nymphaea alba L., 1753*	*Nymphéa blanc, Nénuphar blanc, Lys des étangs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD, Nicolas BECK, Laurine TAN HAM				1998 - 1998
	110218	*Ononis pubescens L., 1771*	*Bugrane pubescente*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARTIN Paul Firmin Bénoni - SILENE				1976 - 1976
	111637	*Orobanche pubescens d'Urv., 1822*	*Orobanche pubescente*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D. - SILENE				2001 - 2001
	112746	*Persicaria minor (Huds.) Opiz, 1852*	*Persicaire mineure, Petite renouée, Petite persicaire, Renouée fluette, Renouée mineure*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bernard REBAUDO				2016 - 2016
	113805	*Plantago albicans L., 1753*	*Plantain blanchissant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CURCO I MASIP A. - SILENE				1991 - 1991
	115237	*Potamogeton coloratus Hornem., 1813*	*Potamot coloré, Potamot des tourbières alcalines, Potamot rougeâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CURCO I MASIP A. - SILENE				1991 - 1991

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	117025	*Ranunculus flammula L., 1753*	*Renoncule flammette, Renoncule flammette, Petite douve, Flammule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CURCO I MASIP A. - SILENE				1991 - 1991
	117146	*Ranunculus ophioglossifolius Vill., 1789*	*Renoncule à feuilles d'ophioglosse, Bouton-d'or à feuilles d'ophioglosse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RABEMANANJARA F. - SILENE				2011 - 2011
	121552	*Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla, 1888*	*Schénoplectielle mucronée, Schénoplecte mucroné, Scirpe mucroné, Scirpe à écailles mucronées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N. - SILENE				2009 - 2009
	124699	*Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817*	*Spiranthe d'été*	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				2011 - 2011
	125134	*Stipa capensis Thunb., 1794*	*Stipellule du Cap, Stipe du Cap, Plumet du Cap*	Reproduction certaine ou probable	Collection : UGO J. - SILENE				2001 - 2012
	125397	*Taeniatherum caput-medusae (L.) Nevski, 1934*	*Téniathérum tête-de-méduse, Tête-de-méduse*	Reproduction certaine ou probable	Collection : UGO J. - SILENE				2012 - 2012
	127537	*Triglochin barrelieri Loisel., 1807*	*Troscart de Barrelier*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				2014 - 2014
	128307	*Utricularia australis R.Br., 1810*	*Utriculaire australe, Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire, Utriculaire négligée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2007 - 2007
	128322	*Utricularia vulgaris L., 1753*	*Utriculaire commune, Utriculaire vulgaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON				1975 - 1975

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128504	*Vallisneria spiralis L., 1753*	*Vallisnérie spiralée, Vallisnérie en spirale, Vallisnérie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2007 - 2007
	128762	*Verbena supina L., 1753*	*Verveine couchée, Verveine étalée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2009 - 2009
Ptéridophytes	84522	*Asplenium sagittatum (DC.) Bange, 1952*	*Doradille sagittée, Scolopendre sagittée, Herbe à la mule*	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1997
	84524	*Asplenium scolopendrium L., 1753*	*Doradille scolopendre, Scolopendre, Scolopendre officinale, Langue-de-cerf*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PIRES M.				2008 - 2016
	110307	*Ophioglossum lusitanicum L., 1753*	*Ophioglosse du Portugal*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean Louis Martin CASTAGNE				1858 - 1858
	110313	*Ophioglossum vulgatum L., 1753*	*Ophioglosse répandu, Herbe paille-en-queue, Herbe un cœur, Langue de serpent*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2009 - 2009
	115076	*Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913*	*Polystic à soies, Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2008 - 2008

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	444432	*Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)*	*Triton palmé (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2009 - 2009
	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	*Pélodyte ponctué (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RENET J. - CEN PACA				2007 - 2007
Arachnides	303938	*Lycosa tarantula (Linnaeus, 1758)*	*Tarentules*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Observateur non mentionné				1980 - 1980
Autres insectes	65844	*Geomantis larvoides Pantel, 1896*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BENCE S.				2007 - 2007
	219887	*Libelloides ictericus (Charpentier, 1825)*		Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2008 - 2008
	220008	*Palpares libelluloides (Linnaeus, 1764)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND E., DURAND S. - SILENE				2011 - 2011
Coléoptères	10820	*Euoniticellus pallipes (Fabricius, 1781)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : TATIN L., BECKER E., SAUGUET F., JAY-ROBERT P.				2012 - 2012
	10800	*Gymnopleurus flagellatus (Fabricius, 1787)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : TATIN L., BECKER E., SAUGUET F., JAY-ROBERT P.				2012 - 2012
	10807	*Scarabaeus laticollis Linnaeus, 1767*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : TATIN L., BECKER E., SAUGUET F., JAY-ROBERT P.				2012 - 2012
Hémiptères	241092	*Tettigetta argentata (Olivier, 1790)*	*Cigalette argentée (la)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRAUD Y., PAVON D. - SILENE				2004 - 2004
Lépidoptères	248483	*Casilda consecraria (Staudinger, 1871)*	*Phalène consacrée (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BACHELARD P., MOREL D.				2008 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	249526	*Eucarta amethystina (Hübner, 1803)*	*Noctuelle améthyste (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BACHELARD P., MOREL D.				2007 - 2007
	53678	*Hyponephele lupina (O. Costa, 1836)*	*Louvet (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA				2008 - 2008
	248473	*Idaea predotaria (Hartig, 1952)*	*Acidalie insignifiante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BACHELARD P., MOREL D.				2007 - 2007
	249728	*Metopoceras felicina (Donzel, 1844)*	*Cléophane roussâtre (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BACHELARD P., MOREL D.				2008 - 2008
	647777	*Pachypasa limosa (Serres, 1826)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BACHELARD P., MOREL D.				2005 - 2008
	699382	*Sloperia proto (Ochsenheimer, 1808)*	*Hespérie de l'Herbe-au-vent (L')*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA				2001 - 2001
	8267	*Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Diane (La), Thaïs (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
Odonates	65133	*Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)*	*Agrion de Mercure*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LOUVEL T. - SILENE - LPO PACA	Moyen			1986 - 2011
	65381	*Oxygastra curtisii (Dale, 1834)*	*Cordulie à corps fin (La), Oxycordulie à corps fin (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : DELIRY C., FATON J.-M. - SILENE - DREAL PACA - N2000, Comite Foin de Crau				2003 - 2003
Oiseaux	4198	*Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)*	*Rousserolle turdoïde*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2009 - 2009
	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	*Martin-pêcheur d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	1956	*Anas strepera Linnaeus, 1758*	*Canard chipeau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHERMAIN F. - SILENE - CEN PACA				1998 - 1998
	3713	*Anthus campestris (Linnaeus, 1758)*	*Pipit rousseline*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	*Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA	Fort			1991 - 2011
	3120	*Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)*	*Oedicnème criard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA	Fort			1989 - 2012
	3136	*Charadrius dubius Scopoli, 1786*	*Petit Gravelot*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	*Busard des roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				1997 - 2011
	3630	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*	*Pic épeichette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2009 - 2009
	4686	*Emberiza calandra Linnaeus, 1758*	*Bruant proyer*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	3656	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*	*Cochevis huppé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND S., ARNOLDI L. - SILENE				1986 - 2012
	199409	*Lanius meridionalis Temminck, 1820*	*Pie-grièche méridionale*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TURETTA R., MARION L. - SILENE				1994 - 2012
	3670	*Lullula arborea (Linnaeus, 1758)*	*Alouette lulu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	*Guêpier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECKER E. - SILENE	Moyen			1997 - 2011
	2481	*Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)*	*Bihoreau gris, Héron bihoreau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	*Petit-duc scops, Hibou petit-duc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OUBRIER H. - SILENE - CEN PACA	Moyen			1989 - 2011
	965	*Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)*	*Grèbe huppé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECKER E. - SILENE				2008 - 2008
	2767	*Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)*	*Tadorne de Belon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	*Huppe fasciée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA	Fort			1991 - 2011
Orthoptères	66198	*Oedipoda charpentieri Fieber, 1853*	*OEdipode occitane*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2005 - 2005
	66224	*Paracinema tricolor bisignata (Charpentier, 1825)*		Reproduction certaine ou probable	Collection : BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	593262	*Roeseliana azami (Finot, 1892)*	*Decticelle des ruisseaux*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	66099	*Stenobothrus festivus Bolívar, 1887*	*Sténobothre occitan*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2007 - 2007
Phanérogames	92331	*Convolvulus lineatus L., 1759*	*Liseron à rayures parallèles, Liseron rayé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2009 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	107085	*Lysimachia tenella L., 1753*	*Lysimaque délicate, Mouron délicat*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CURCO I MASIP A. - SILENE				1991 - 1991
Reptiles	77871	*Chalcides striatus (Cuvier, 1829)*	*Seps strié (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Paul DONIOL-VALCROZE				2007 - 2019
	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	*Cistude d'Europe (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2014
	78039	*Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)*	*Couleuvre de Montpellier (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				1977 - 2021
	77842	*Psammodromus hispanicus edwarsianus (Dugès, 1829)*	*Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECKER E. - SILENE				2011 - 2011
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	*Lézard ocellé (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Elvin MILLER, Marc-Antoine MARCHAND, Julien RENET, Laurent TATIN	Fort			1986 - 2016
	819820	*Zamenis scalaris (Schinz, 1822)*	*Couleuvre à échelons (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vincent BERTUS				1978 - 2021

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	444432	*Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	444440	*Pelophylax kl. esculentus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	444442	*Pelophylax perezi (Seoane, 1885)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Insectes	8267	*Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermüller, 1775)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	65133	*Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	65381	*Oxygastra curtisii (Dale, 1834)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	66052	*Prionotropis rhodanica Uvarov, 1923*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	965	*Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	1984	*Netta rufina (Pallas, 1773)*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2473	*Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2477	*Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2481	*Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2508	*Ardea purpurea Linnaeus, 1766*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2517	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2666	*Falco naumanni Fleischer, 1818*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2767	*Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	2844	*Milvus milvus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	3089	*Tetrax tetrax (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3120	*Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3136	*Charadrius dubius Scopoli, 1786*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3408	*Pterocles alchata (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3461	*Clamator glandarius (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3630	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3644	*Melanocorypha calandra (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3649	*Calandrella brachydactyla (Leisler, 1814)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3656	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3670	*Lullula arborea (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3713	*Anthus campestris (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4180	*Acrocephalus melanopogon (Temminck, 1823)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4198	*Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4227	*Sylvia conspicillata Temminck, 1820*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4686	*Emberiza calandra Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	199409	*Lanius meridionalis Temminck, 1820*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	77871	*Chalcides striatus (Cuvier, 1829)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	78039	*Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	819820	*Zamenis scalaris (Schinz, 1822)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	82286	*Anacamptis palustris (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
	97533	*Euphorbia graminifolia Vill., 1786*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	100576	*Gratiola officinalis L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	100946	*Helianthemum marifolium Mill., 1768*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	104501	*Kickxia commutata (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	106068	*Limonium duriusculum (Girard) Fourr., 1869*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	107125	*Lythrum tribracteatum Salzm. ex Spreng., 1827*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	117146	*Ranunculus ophioglossifolius Vill., 1789*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	124699	*Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	128762	*Verbena supina L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
Ptéridophytes	84522	*Asplenium sagittatum (DC.) Bange, 1952*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	110313	*Ophioglossum vulgatum L., 1753*	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	115076	*Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BARDAT J., CHEYLAN G., COMOLET-TIRMAN J., FOUCARD A., GOUJARD G., HINDERMEYER X., MICHAUD H.	1997	La crau, coussous de Calissane (Bouches-du-Rhône) projet ETAMAT. Rapport d'expertise. Muséum National d'Histoire Naturelle. Service du Patrimoine Naturel.
	BIGOT, L., CHEMSEDDINE M., DELYE G.		Contribution à la connaissance de la structure et de la dynamique de la communauté des Arthropodes terrestres de la plaine désertifiée (ou coussous) de la Crau (Bouches du Rhône). Biologie-Ecologie méditerranéenne, T10, n° 1-2 : 119-144.
	BLANC P.	1921	Notes Botaniques : Les fougères de la Crau. Le Chêne 17, 1085-1089.
	BLANC P.	1922	Notes Botaniques : Les fougères de la Crau (suite). Le Chêne 18, 1163-1168.
	BLASCO A.	2001	Les Fougères de la Crau (Bouches-du-Rhône). Le Monde des Plantes 471, 10-13.
	CHABERT J.-P.	1995	Herborisations dans les Bouches-du-Rhône. Le Monde des Plantes 454, 24-26.
	CURCO I., MASIP A.	1991	Le peuplement végétal de la réserve de Peau de Meau. Données pour la gestion. Rapport non publié CEEP.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DEVAUX J.-P., ARCHILOQUE A., BOREL L., LOUIS-PALLUEL J., BOURRELLY M.	1983	Notice de la carte phytoécologique de la plaine de la Crau (Bouches du Rhône) à 1/50.000e. Biologie-Écologie méditerranéenne 10, 5-54.
	DÍAZ LIFANTE Z., VALDÉS B.	1996	Revísión del género Asphodelus L. (Asphodelaceae) en el Mediterráneo Occidental. Boissiera 52.
	MOLINIER R.E., MARTIN P.	1981	Catalogue des plantes vasculaires des Bouches-du-Rhône. Imprimerie municipale, Marseille.
	MOLINIER RE., MOLINIER RO., TALLON G.	1959	L'excursion en Provence (Sud-Est de la France) de la Société Internationale de Phytosociologie. Vegetatio 8, 340-383.
	REHFELDT E., SCHRIDDE P., SUHLING F.	1991	Inventaire et protection des Odonates du canal de Vergières (Bouches-du-Rhône). Faune de Provence, 12 : 4-9.
	TERRISSE A.	1982	Sixième journée : dimanche 19 avril : La Crau. Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest 13, 175-181.
Collection	BENCE S. - SILENE - CEN PACA		
	BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA		
	CROZE T. - SILENE		
	HAMARD D. - SILENE		
	TATIN D. - SILENE - CEN PACA		
	UGO J. - SILENE		
	VAN ES J. - SILENE		
Informateur	(Antoine) Honoré ROUX		
	BACHELARD P., MOREL D.		
	BADAN O., HYCNAR C. - SILENE		
	BAYLE P.		
	BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA		
	BECKER E. - SILENE		
	BENCE S.		
	Bernard REBAUDO		
	BLASCO A.		
	BONNET V. - SILENE		
	BOREL N.		
	BOREL N. - SILENE		
	BRAUD Y., PAVON D. - SILENE		
	BRUN L.		
	C.E.E.P.		
	CHABERT J.-P.		
	CHAMBOULEYRON M. - SILENE		
	CHEYLAN G.		
	CHEYLAN M.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	COSTE Guillaume - CEN PACA		
	CROUZET N. - SILENE		
	CROZE Thomas		
	CURCO I MASIP A. - SILENE		
	DELIRY C., FATON J.-M. - SILENE - DREAL PACA - N2000, Comite Foin de Crau		
	DHERMAIN F. - SILENE - CEN PACA		
	DIETRICH L.		
	DURAND E., DURAND S. - SILENE		
	DURAND S. - SILENE - CEN PACA		
	DURAND S., ARNOLDI L. - SILENE		
	DUSFOUR G. - CEN PACA		
	Elvin MILLER, Marc-Antoine MARCHAND, Julien RENET, Laurent TATIN		
	Esprit REQUIEN - SILENE		
	FOUCART A.		
	GENIEZ P.		
	Guillaume PAULUS, Laurent TATIN		
	Henri MICHAUD, Nicolas BECK, Laurine TAN HAM		
	Henri SIGNORET, Jean-Claude MELET		
	JALABERT Jérémy		
	Jean Louis Martin CASTAGNE		
	Josias BRAUN-BLANQUET, René Hervé André MOLINIER		
	Juliette MOUREAU, Michel LEPLEY, Thierry SIFFERT		
	KABOUCHE B.		
	KAYSER Y.		
	LEOTARD G.		
	LEPLEY M.		
	Lisa LEPRETRE		
	LOUVEL T. - SILENE - LPO PACA		
	LUCCHESI J.-L.		
	Magali SERRANO		
	Magali Serrano		
	MARTIN Paul Firmin Bénoni - SILENE		
	Martin THORIS		
	MICHAUD H.		
	MICHAUD H. - SILENE		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	MOLINA J.		
	Observateur non mentionné		
	OUBRIER H. - SILENE - CEN PACA		
	Paul DONIOL-VALCROZE		
	PAULUS G. - SILENE - CEN PACA		
	PAVON D.		
	PAVON D. - SILENE		
	PEUZIN		
	PILARD Ph.		
	PIRES M.		
	RABEMANANJARA F. - SILENE		
	RASMONT P.		
	René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON		
	RENET J. - CEN PACA		
	SAATKAMP A. - SILENE		
	Service du Patrimoine Naturel (S.P.N.)		
	TATIN L. - SILENE		
	TATIN L., BECKER E., SAUGUET F., JAY-ROBERT P.		
	TURETTA R., MARION L. - SILENE		
	Vincent BERTUS		
	VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA		
	VOLANT J. - SILENE		

CRAU
(Identifiant national : 930012406)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 13157100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Nicolas VINCENT-MARTIN, Julien RENET, Stéphane BENCE, Mathias PIRES, Thibault PAQUIER, Géraldine KAPFER, Sonia RICHAUD, Florian PLAULT, .- 930012406, CRAU. - INPN, SPN-MNHN Paris, 30P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012406.pdf*

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur
Rédacteur(s) :Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Nicolas VINCENT-MARTIN, Julien RENET, Stéphane BENCE, Mathias PIRES, Thibault PAQUIER, Géraldine KAPFER, Sonia RICHAUD, Florian PLAULT
Centroïde calculé : 804137°-1846097°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/12/2018
Date actuelle d'avis CSRPN : 13/12/2018
Date de première diffusion INPN : 09/11/2022
Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 6
6. HABITATS 6
7. ESPECES 8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 30
9. SOURCES 30

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : 930020454 - (Id reg. : 13157167)

1.1 Localisation administrative

- Département : Bouches-du-Rhône

- Commune : Aureille (INSEE : 13006)
- Commune : Istres (INSEE : 13047)
- Commune : Eyguières (INSEE : 13035)
- Commune : Arles (INSEE : 13004)
- Commune : Miramas (INSEE : 13063)
- Commune : Salon-de-Provence (INSEE : 13103)
- Commune : Grans (INSEE : 13044)
- Commune : Fos-sur-Mer (INSEE : 13039)
- Commune : Saint-Martin-de-Crau (INSEE : 13097)

1.2 Superficie

20750,51 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0
Maximale (mètre): 90

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 930020454 - CRAU SÈCHE (Type 1) (Id reg. : 13157167)

1.5 Commentaire général

Commentaire général

La plaine de la Crau, épandage naturel de cailloutis grossiers sur un sol plus ou moins argileux, mis en place par l'ancienne Durance, constitue un vaste plan incliné s'abaissant du nord est au sud-ouest. Ce vaste territoire présente un déficit hydrique qui détermine une végétation xérique (en limite du semi-aride dans la partie sud de la zone selon le climagramme d'Emberger). Le pâturage multiséculaire à crée une association végétale spécifique qui est l'une des plus riches de toute la région méditerranéenne : le Coussoul. La Crau est l'unique zone méditerranéenne française présentant de tels biotopes steppiques, s'apparentant à un reg d'Afrique du Nord. L'irrigation a permis, sur les marges de la plaine, l'installation de prairies productrice d'un * foin de Crau * réputé.Flore et habitats naturels

Végétation herbacée steppique comparable aux formations similaires des montagnes d'Espagne ou d'Afrique du Nord, dont la composition floristique relève d'une interaction entre le sol, le climat et le pâturage extensif qui s'exerce depuis très longtemps. La steppe à Asphodèle (Asphodelus ayardii) et Stipe (Stipa capillata) est très bien développée et constitue en Crau sèche une association particulière (Asphodeletum fistulosi). Nombreuses espèces rares de milieux secs comme Stipella capensis, Asphodelus ayardii, Helianthemum marifolium et H. ledifolium, Kengia serotina, Taeniatherum caput medusae. Des variations floristiques existent entre le nord (plus humide) et le sud. Des “Coussous” particuliers au nord-est, vers le domaine du Luquier, avec une steppe à Brachypode rameux et Asphodèle, et un faciès à Lavandula latifolia.

Dans cette steppe à physionomie plus ou moins homogène apparaissent sur des surfaces d'une végétation plus basse à Crassula tillaea (pelouses acidophiles à Tuberaria guttata formant des tonsures).

Les pelouses à Brachypodium phoenicoides se développent sur sols assez profonds. Par endroits, elles présentent des faciès à graminées très dense avec Aegilops ovata (bons pâturages). Présence de groupements nitrophiles à Carduacée autour des bergeries et de pelouses à trèfle souterrain et de peuplements à Chêne kermès (Quercetum cocciferae) avec un faciès à Ciste

(Cistus monspeliensis). Les zones humides interstitielles présentent elles aussi un intérêt majeur avec la Gratiole (Gratiola officinalis), la Salicaire à trois bractées (Lythrum tribracteatum). Les puits creusés par l'homme pour abreuver les animaux et les populations, montrent parfois de magnifiques populations de fougères, qui trouvent ici humidité et températures clémentes toute l'année. L'espèce la plus remarquable est la Scolopendre sagitté (Asplenium sagittatum), espèce très rare en France. Cette flore très particulière est malheureusement menacée par la fermeture, le comblement des puits.Faune

La Crau représente une zone d'intérêt faunistique exceptionnel avec plus de 30 espèces déterminantes et plus de 40 espèces remarquables.

Du côté des mammifères, s'y rencontre le Grand Rhinolophe espèce déterminante et menacée, en déclin dans la région, plutôt thermophile chassant dans les bocages et les paysages riches en broussailles, pelouses, pâtures et prairies, souvent proches de l'eau courante ou stagnante, de grottes et/ou d'habitations. Le Minioptère de Schreibers (Miniopterus schreibersii) a été capté en déplacement sur la zone, c'est une espèce déterminante typiquement méditerranéenne et strictement cavernicole. A signaler aussi la Pipistrelle de Nathusius (Pipistrellus nathusii) et le Vespère de Savi (Hypsugo savii) ainsi que la Loutre (Lutra lutra) et le Castor (Castor fiber), en progression après de nombreuses années d'absence.

La Crau est l'unique site français de nidification régulière du Ganga cata (Pterocles alchata) avec probablement moins de 100 couples. Elle abrite également une partie importante des effectifs reproducteurs français de plusieurs espèces animales rares et menacées. Du côté de l'avifaune, citons par exemple le Faucon crécerellette (Falco naumanni) environ 200 couples, l'Outarde canepetière (Tetrax tetrax) forte de 750 à 1 300 mâles chanteurs, le Rollier d'Europe (Coracias garrulus) avec 100 à 130 couples, et l'Alouette calandre (Melanocorypha clandra) estimée entre 130 et 160 couples en 2010. La Pie grièche à tête rousse (Lanius senator) s'y reproduit de manière très anecdotique. Chez les échassiers quelques couples de Cigogne blanche (Ciconia ciconia) se reproduisent de manière régulière. Les zones de marais abritent, le Blongios nain (Ixobrychus minutus), le Héron pourpré (Ardea purpurea), la Grande aigrette (Ardea alba), le Butor étoilé (Botaurus stellaris) et l'Ibis falcinelle (Plegadis falcinellus). Parmi les espèces animales remarquables présentes avec des effectifs intéressants, citons notamment pour l'avifaune le Coucou geai (Clamator glandarius), la Chevêche d'Athéna (Athene noctua), l'Œdicnème criard (Burhinus oedicnemus), le Guêpier d'Europe (Merops apiaster), la Huppe fasciée (Upupa epops), l'Alouette calandrelle (Calandrella brachydactyla), la Pie grièche méridionale (Lanius meridionalis).

Pour les reptiles, plusieurs espèces remarquables comme le Psammodrome d'Edwards (Psammodromus edwarsianus), le Lézard ocellé (Timon lepidus), le Seps strié (Chalcides striatus), la Couleuvre de Montpellier (Malpolon monspessulanus), la Couleuvre à échelons (Zamenis scalaris) et la Cistude d'Europe (Emys orbicularis), et pour les amphibiens la Grenouille de Pérez (Pelophylax perezi), le Pélodyte ponctué (Pelodytes punctatus) et le Triton palmé (Lissotriton helveticus).

Dans les pelouses steppiques le cortège d'arthropodes est peu varié mais d'un intérêt patrimonial majeur, composé de nombreuses espèces spécialisées. Le peuplement d'orthoptères est unique grâce à la présence du Criquet rhodanien (Prionotropis rhodanica), strictement endémique de la Crau sèche et menacé de disparition. Chez les coléoptères, citons le Bupreste de Crau (Acmaeoderella cyanipennis perroti), endémique des Bouches du Rhône mais dont les populations sont concentrées sur la Crau, étroitement liées à sa plante hôte (Onopordon illyricum, peut être aussi O. tauricum). Quatre autres espèces déterminantes d'insectes sont signalées de la Crau sèche, soit l'abeille sauvage Anthophora fulvodimidiata, le diplopode (* Mille pattes *) Ommatoiulus sabulosus, l'Ascalaphon du midi (Deleproctophylla dusmeti), espèce déterminante de neuroptère (fourmilions et ascalaphes) qui chasse ses proies en vol, l'Hespérie de la ballote (Carcharodus baeticus), papillon de jour en régression lié aux pelouses sèches pâturées où croît sa plante hôte locale (Marrube commun Marrubium vulgare), l'écaille rose (Arctia festiva).S'ajoutent de nombreuses espèces remarquables, dont la plupart sont rares ou localisées en dehors de la Crau, constituant un bastion pour celles-ci. Chez les orthoptères, citons l'Œdipode occitane (Oedipoda charpentieri), le Sténobothre occitan (Stenobothrus festivus) et le Criquet des friches (Omocestus petraeus).

Les autres espèces appartenant à ce cortège sont la Mante terrestre (Geomantis larvoides), caractérisée par son déplacement vif en courant sur le sol, la Lycose Lycosa tarantula, la Scolopendre ceinturée (Scolopendra cingulata), le Grand fourmilion (Palpares libelluloides), et le Louvet (Hyponephele lupina), papillon de jour méditerranéo asiatique très localisé et globalement rare.

Quant à l'Hermite (Chazara briseis), espèce remarquable en régression, ce papillon semble avoir disparu de la Crau sèche alors qu'il y était commun jusque dans la fin des années 80.

Dans les zones humides, les peuplements d'insectes comportent aussi un très grand intérêt. Dans les milieux à eaux stagnantes, signalons deux espèces déterminantes, le Sympétrum déprimé (Sympetrum depressiusculum), libellule en régression spécialisée sur les pièces d'eau temporaires ou à niveau fluctuant et le Carabe à chaînons (Carabus alysidotus), coléoptère rare et en régression qui affectionne principalement les marais littoraux. Elles sont accompagnées par plusieurs espèces remarquables, l'Agrion joli (Coenagrion pulchellum), le Criquet tricolre (Paracinema tricolor bisignata), criquet méditerranéen hygrophile, et la Decticelle des ruisseaux (Roeseliana azami = Metrioptera fedtschenkoi azami), sauterelle hygrophile endémique du sud-est de la France.

Dans les cours d'eau naturels et artificiels (canaux permanents) existe un cortège diversifié d'odonates (libellules et demoiselles) abritant plusieurs espèces patrimoniales, dont le Gomphe similaire (Gomphus similimus), une très importante population d'Agrion de Mercure (Coenagrion mercuriale) et l'Agrion bleuissant (Coenagrion caerulescens), espèce méditerranéenne déterminante globalement rare, localisée et menacée en France.En bordure des zones humides, deux autres espèces remarquables sont signalées, la Diane (Zerynthia polyxena), papillon méditerranéo asiatique des prairies humides et bordures alluviales où croît sa plante hôte locale (Aristoloche à feuilles rondes Aristolochia rotunda), et l'Ascalaphe loriot (Libelloides ictericus), neuroptère qui affectionne les surfaces ouvertes avec une strate herbacée dense.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires

- Orthoptères
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Amphibiens
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Myriapodes
- Odonates
- Lépidoptères
- Coléoptères
- Hyménoptères
- Autre Faune (préciser)
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Limites fondées sur la répartition des habitats et des populations d'éléments patrimoniaux de faune et de flore.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Bryophytes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Diptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Autre Faunes - Mammifères - Arachnides - Myriapodes	- Amphibiens - Reptiles - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères	- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	*34.5131 Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen*				
E1.312 Steppes de la Crau	*34.512 Steppe de la Crau*				
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	*34.5131 Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen*				
E1.312 Steppes de la Crau	*34.512 Steppe de la Crau*				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E1.A1 Communautés annuelles méditerranéennes sur sables profonds	*35.3 Pelouses siliceuses méditerranéennes*				
E1.A1 Communautés annuelles méditerranéennes sur sables profonds	*35.3 Pelouses siliceuses méditerranéennes*				
G1.312 Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers	*44.612 Galeries de Peupliers provenço-languedociennes*				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.312 Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers	*44.612 Galeries de Peupliers provenço-languedociennes*				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	444442	*Pelophylax perezi (Seoane, 1885)*	*Grenouille de Pérez (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JALABERT Jérémy				1994 - 2014
Autres insectes	28949	*Baetis pentaphlebodes Ujhelyi, 1966*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAPAZIAN M.				1998 - 1998
	219891	*Deleproctophylla dusmeti Navás, 1914*		Reproduction indéterminée	Informateur : BENCE S.				2011 - 2016
	219992	*Mantispa aphavexelte U. Aspöck & H. Aspöck, 1994*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIETRICH L.				2012 - 2012
Coléoptères	250837	*Acmaeoderella cyanipennis perroti (Schaefer, 1949)*	*Bupreste de Crau*	Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2008 - 2008
Hyménoptères	239499	*Anthophora fulvodimidiata Dours, 1869*	*Héliophile à pattes noires*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1992 - 1992
Lépidoptères	249056	*Arctia festiva (Hufnagel, 1766)*	*Ecaille rose (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guillaume PAULUS, Laurent TATIN				2010 - 2010
	608240	*Carcharodus baeticus (Rambur, 1839)*	*Hespérie de la Ballote (L')*	Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2009 - 2014
	248842	*Chariaspilates formosaria (Eversmann, 1837)*	*Phalène du Populage (La), Aspilate des marais (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Philippe BACHELARD, Daniel MOREL				2008 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	248430	*Idaea rhodogrammaria (Püngeler in Prout, 1913)*	*Acidalie rougeâtre (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Philippe BACHELARD, Daniel MOREL				2008 - 2008
	248423	*Idaea sardoniata (Homberg, 1912)*	*Acidalie roussillonnaise (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Philippe BACHELARD, Daniel MOREL				2008 - 2008
Mammifères	61212	*Castor fiber Linnaeus, 1758*	*Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2014 - 2014
	60630	*Lutra lutra (Linnaeus, 1758)*	*Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MASSEZ G.	Moyen			1990 - 2013
	79305	*Miniopterus schreibersii (Kuhl, 1817)*	*Minioptère de Schreibers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAQUART A.				2002 - 2002
	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	*Grand rhinolophe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORAIL M.				2012 - 2012
Myriapodes	227668	*Ommatoiulus sabulosus (Linnaeus, 1758)*		Reproduction certaine ou probable		Moyen			1997 - 1978
Odonates	65136	*Coenagrion caerulescens (Boyer de Fonscolombe, 1838)*	*Agrion bleuissant*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA	Moyen			1987 - 2013
	65205	*Lestes macrostigma (Eversmann, 1836)*	*Leste à grands ptérostigmas, Leste à grands stigmas*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Martin THORIS				2014 - 2014
	65318	*Sympetrum depressiusculum (Selys, 1841)*	*Sympétrum déprimé (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Stéphane BENCE, Paulin MERCIER				2011 - 2016
Oiseaux	4180	*Acrocephalus melanopogon (Temminck, 1823)*	*Lusciniole à moustaches*	Reproduction indéterminée	Informateur : DURAND S.				2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2504	*Ardea alba Linnaeus, 1758*	*Grande Aigrette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2010 - 2010
	2508	*Ardea purpurea Linnaeus, 1766*	*Héron pourpré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				1997 - 2014
	2473	*Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)*	*Butor étoilé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2015 - 2015
	3649	*Calandrella brachydactyla (Leisler, 1814)*	*Alouette calandrelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUSFOUR G. - CEN PACA				1994 - 2016
	2517	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*	*Cigogne blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				1994 - 2015
	3461	*Clamator glandarius (Linnaeus, 1758)*	*Coucou geai*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				1986 - 2015
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	*Rollier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				1990 - 2015
	2666	*Falco naumanni Fleischer, 1818*	*Faucon crécerellette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PILARD Ph.				1997 - 2016
	2477	*Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)*	*Blongios nain, Butor blongios*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				1997 - 2014
	4463	*Lanius senator badius Hartlaub, 1854*		Reproduction indéterminée	Collection : RENET J. - SILENE - CEN PACA				2007 - 2007
	3644	*Melanocorypha calandra (Linnaeus, 1766)*	*Alouette calandre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA		30	40	1997 - 2015
	1984	*Netta rufina (Pallas, 1773)*	*Nette rousse*	Reproduction indéterminée	Informateur : Martin THORIS				2010 - 2014

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2522	*Plegadis falcinellus (Linnaeus, 1766)*	*Ibis falcinelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MASSEZ G.				2015 - 2015
	3408	*Pterocles alchata (Linnaeus, 1758)*	*Ganga cata*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lisa LEPRETRE		230	306	1995 - 2015
	3089	*Tetrax tetrax (Linnaeus, 1758)*	*Outarde canepetière*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COSTE Guillaume - CEN PACA				1986 - 2015
Orthoptères	66052	*Prionotropis rhodanica Uvarov, 1923*	*Criquet rhodanien, Miramelle des moraines, Criquet marcheur, Criquet pédestre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TATIN L.				1991 - 2013
Phanérogames	80263	*Aegilops biuncialis Vis., 1842*	*Égilope à grosses arrêtes, Égilope long de deux pouces*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joseph DUVAL-JOUVE				1869 - 1869
	81341	*Allium chamaemoly L., 1753*	*Ail faux moly, Ail petit Moly*	Reproduction certaine ou probable					
	82283	*Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	*Anacamptide à fleurs lâches, Orchis à fleurs lâches*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2009 - 2009
	82286	*Anacamptis palustris (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	*Anacamptide des marais, Orchis des marais*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				2014 - 2014
	82287	*Anacamptis papilionacea (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	*Anacamptide papilionacée, Orchis papillon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SAATKAMP A. - SILENE				2003 - 2003

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	84343	*Asphodelus ayardii Jahand. & Maire, 1925*	*Asphodèle d'Ayard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VOLANT J. - SILENE				1997 - 2009
	85486	*Baldellia ranunculoides (L.) Parl., 1854*	*Baldellie fausse renoncule, Flûteau fausse renoncule*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				2014 - 2014
	87136	*Butomus umbellatus L., 1753*	*Butome en ombelle, Jonc fleuri, Carélé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Louis JACQUEMIN				1868 - 1868
	88062	*Carduus acicularis Bertol., 1829*	*Chardon à épingles, Chardon à aiguilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Magali Serrano				2013 - 2013
	88576	*Carex hordeistichos Vill., 1779*	*Laîche à épis d'orge, Laîche fausse Orge*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joseph DUVAL-JOUVE				1869 - 1869
	90092	*Cerastium siculum Guss., 1832*	*Céraiste de Sicile*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				2015 - 2015
	91852	*Cleistogenes serotina (L.) Keng, 1934*	*Cléistogène tardive, Diplachné tardive, Kengie tardive*	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				2007 - 2007
	93140	*Crepis suffreniana (DC.) J.Lloyd, 1844*	*Crépide de Suffren, Barkhausie de Suffren, Crépis de Suffren*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D.				2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	93454	*Crypsis aculeata (L.) Aiton, 1789*	*Crypside piquante, Crypside à aiguillons, Crypside en forme d'aiguillon, Crypsis piquant, Crypsis à aiguillons, Crypsis en forme d'aiguillon, Sporobole piquant, Sporobole à aiguillons, Sporobole en forme d'aiguillon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2008 - 2008
	94270	*Dactylorhiza occitanica Geniez, Melki, Pain & Soca, 1995*	*Dactylorhize élevé, Orchis élevé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Josias BRAUN-BLANQUET, René Hervé André MOLINIER				1980 - 1980
	97533	*Euphorbia graminifolia Vill., 1786*	*Euphorbe à feuilles de graminée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Esprit REQUIEN - SILENE				1837 - 1837
	99186	*Gagea mauritanica Durieu ex Coss., 1875*	*Gagée de Mauritanie, Gagée du Maroc, Gagée du Maghreb*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Juliette MOUREAU, Michel LEPLEY, Thierry SIFFERT				2015 - 2015
	99244	*Galatella linosyris (L.) Rchb.f., 1854*	*Aster linosyris, Linosyris, Linosyris à feuilles de Lin, Aster linosyride, Linosyride commune, Linosyride, Galatelle linosyride*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PEUZIN				1884 - 1884
	99922	*Gentiana pneumonanthe L., 1753*	*Gentiane pneumonanthe, Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais*	Reproduction certaine ou probable					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	100576	*Gratiola officinalis L., 1753*	*Gratiole officinale, Herbe au pauvre homme*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1993 - 2012
	100942	*Helianthemum ledifolium (L.) Mill., 1768*	*Hélianthème à feuilles de lédum*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N.				2013 - 2013
	100946	*Helianthemum marifolium Mill., 1768*	*Hélianthème à feuilles de marum*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : S.-M. GYSSELS				2006 - 2006
	102870	*Hippuris vulgaris L., 1753*	*Pesse commune, Pesse, Pesse d'eau, Hippuris commun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON				1975 - 1975
	102990	*Hordeum secalinum Schreb., 1771*	*Orge petit-seigle, Orge faux seigle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : (Antoine) Honoré ROUX				1892 - 1892
	103233	*Hypecoum pendulum L., 1753*	*Hypécoum pendant, Cumin pendant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE				1975 - 1975
	103598	*Inula britannica L., 1753*	*Inule de Grande-Bretagne, Inule britannique, Inule des fleuves, Inule des fleuves, Inule d'Angleterre*	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				2009 - 2009
	717275	*Ionopsidium glastifolium (L.) M.Koch, 2012*	*Jonopsidium à feuilles de guède, Cranson à feuilles de pastel, Cranson à feuilles de guède*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N.				2012 - 2012
	104192	*Juncus fontanesii J.Gay, 1827*	*Jonc de Desfontaines*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE				1945 - 1945
	104337	*Juncus striatus Schousb. ex E.Mey., 1822*	*Jonc strié*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri SIGNORET, Jean-Claude MELET				2010 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	104501	*Kickxia commutata (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897*	*Kickxie variable, Linaire de Grèce, Kickxie de Grèce, Linaire grecque, Linaire changée*	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				2011 - 2011
	105239	*Lathyrus palustris L., 1753*	*Gesse des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2006 - 2006
	106068	*Limonium duriusculum (Girard) Fourr., 1869*	*Limonium plutôt dur, Statice plutôt dur, Statice dur, Limonium dur*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				2014 - 2014
	106536	*Lomelosia stellata (L.) Raf., 1838*	*Lomélosie étoilée, Scabieuse étoilée*	Reproduction certaine ou probable					2004 - 2004
	610910	*Lysimachia minima (L.) U.Manns & Anderb., 2009*	*Lysimaque minime, Petit mouron, Centenille, Centenille minime, Centenille naine*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				2014 - 2014
	107125	*Lythrum tribracteatum Salzm. ex Spreng., 1827*	*Salicaire à trois bractées, Lythrum à trois bractées, Lythrum de Salzmann, Salicaire de Salzmann*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2009 - 2009
	108044	*Mentha cervina L., 1753*	*Menthe des cerfs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2009 - 2009
	109126	*Myosurus minimus L., 1753*	*Ratoncule minime, Queue-de-souris naine, Petite ratoncule, Queue-de-souris, Queue-de-rat, Ratoncule naine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2007 - 2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	109732	*Nuphar lutea (L.) Sm., 1809*	*Nénuphar jaune, Nénufar jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2004 - 2004
	109750	*Nymphaea alba L., 1753*	*Nymphéa blanc, Nénuphar blanc, Lys des étangs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD, Nicolas BECK, Laurine TAN HAM				1998 - 1998
	109769	*Nymphoides peltata (S.G.Gmel.) Kuntze, 1891*	*Faux nénuphar pelté, Limnanthème faux nénuphar, Faux nénuphar, Petit nénuphar pelté, Petit nénuphar*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Alfred REYNIER - SILENE				1932 - 1932
	109869	*Oenanthe fistulosa L., 1753*	*Œnanthe fistuleuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N.				2008 - 2008
	110218	*Ononis pubescens L., 1771*	*Bugrane pubescente*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARTIN Paul Firmin Bénoni - SILENE				1976 - 1976
	111637	*Orobanche pubescens d'Urv., 1822*	*Orobanche pubescente*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D. - SILENE				2001 - 2001
	112590	*Pedicularis palustris L., 1753*	*Pédiculaire des marais, Tartarie rouge*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE				1975 - 1975
	112746	*Persicaria minor (Huds.) Opiz, 1852*	*Persicaire mineure, Petite renouée, Petite persicaire, Renouée fluette, Renouée mineure*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bernard REBAUDO				2016 - 2016
	612542	*Phelipanche purpurea subsp. bohemica (#elak.) Zázvorka, 2008*	*Phélipanche de Bohème*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D.				2012 - 2012
	113805	*Plantago albicans L., 1753*	*Plantain blanchissant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CURCO I MASIP A. - SILENE				1991 - 1991

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	115237	*Potamogeton coloratus Hornem., 1813*	*Potamot coloré, Potamot des tourbières alcalines, Potamot rougeâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2012 - 2012
	117025	*Ranunculus flammula L., 1753*	*Renoncule flammette, Renoncule flammette, Petite douve, Flammule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CURCO I MASIP A. - SILENE				1991 - 1991
	117096	*Ranunculus lingua L., 1753*	*Renoncule langue, Grande douve*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON				1975 - 1975
	117146	*Ranunculus ophioglossifolius Vill., 1789*	*Renoncule à feuilles d'ophioglosse, Bouton-d'or à feuilles d'ophioglosse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RABEMANANJARA F. - SILENE				2011 - 2011
	119509	*Rumex hydrolapathum Huds., 1778*	*Patience des eaux, Patience d'eau, Grande Parelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE				1975 - 1975
	119860	*Sagittaria sagittifolia L., 1753*	*Sagittaire à feuilles en flèche, Sagittaire à feuilles en cœur, Flèche-d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gabriel TALLON				1972 - 1972
	121552	*Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla, 1888*	*Schénoplectielle mucronée, Schénoplecte mucroné, Scirpe mucroné, Scirpe à écailles mucronées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N. - SILENE				2009 - 2009
	121553	*Schoenoplectus pungens (Vahl) Palla, 1888*	*Schénoplecte piquant, Scirpe piquant, Souchet piquant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE				1975 - 1975

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	121554	*Schoenoplectus supinus (L.) Palla, 1888*	*Schénoplectielle couchée, Schénoplecte couché, Scirpe couché*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Julien GIVORD				2012 - 2012
	124699	*Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817*	*Spiranthe d'été*	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				2011 - 2011
	124798	*Stachys palustris L., 1753*	*Épiaire des marais, Ortie bourbière, Ortie morte*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2007 - 2007
	125134	*Stipa capensis Thunb., 1794*	*Stipellule du Cap, Stipe du Cap, Plumet du Cap*	Reproduction certaine ou probable	Collection : UGO J. - SILENE				2001 - 2012
	125397	*Taeniatherum caput-medusae (L.) Nevski, 1934*	*Téniathérum tête-de-méduse, Tête-de-méduse*	Reproduction certaine ou probable	Collection : UGO J. - SILENE				1997 - 2012
	127537	*Triglochin barrelieri Loisel., 1807*	*Troscart de Barrelier*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				2014 - 2014
	717686	*Tripidium ravennae (L.) H.Scholz, 2006*	*Tripidium de Ravenne, Canne d'Italie, Érianthus de Ravenne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gabriel TALLON				1972 - 1972
	128307	*Utricularia australis R.Br., 1810*	*Utriculaire australe, Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire, Utriculaire négligée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2009 - 2009
	128315	*Utricularia minor L., 1753*	*Utriculaire mineure, Petite utriculaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE				1975 - 1975
	128322	*Utricularia vulgaris L., 1753*	*Utriculaire commune, Utriculaire vulgaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2004 - 2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128504	*Vallisneria spiralis L., 1753*	*Vallisnérie spiralée, Vallisnérie en spirale, Vallisnérie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2008 - 2008
Ptéridophytes	84522	*Asplenium sagittatum (DC.) Bange, 1952*	*Doradille sagittée, Scolopendre sagittée, Herbe à la mule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1991 - 2009
	84524	*Asplenium scolopendrium L., 1753*	*Doradille scolopendre, Scolopendre, Scolopendre officinale, Langue-de-cerf*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2008 - 2008
	110307	*Ophioglossum lusitanicum L., 1753*	*Ophioglosse du Portugal*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				1858 - 2009
	115076	*Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913*	*Polystic à soies, Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2008 - 2008

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Arachnides	1909	*Lycosa narbonensis Walckenaer, 1806*	*Tarentules*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1980 - 1980
Coléoptères	223017	*Carabus alysidotus Illiger, 1798*		Reproduction certaine ou probable		Moyen			1990 - 1990

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Myriapodes	227813	*Scolopendra cingulata Latreille, 1789*	*Scolopendre ceinturée ou Scolopendre annelée*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1980 - 1981
Phanérogames	142451	*Vitis vinifera subsp. sylvestris (C.C.Gmel.) Hegi, 1925*	*Vigne sylvestre, Lambrusque, Vigne sauvage*	Reproduction certaine ou probable					

7.3 Autres espèces à enjeux

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	444432	*Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)*	*Triton palmé (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				1997 - 2009
	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	*Pélodyte ponctué (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Collection : RENET J. - SILENE - CEN PACA				2009 - 2009
Autres insectes	65844	*Geomantis larvoides Pantel, 1896*		Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	219887	*Libelloides ictericus (Charpentier, 1825)*		Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2008 - 2008
	220008	*Palpares libelluloides (Linnaeus, 1764)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND E., DURAND S. - SILENE				2011 - 2011
Hémiptères	241092	*Tettigetta argentata (Olivier, 1790)*	*Cigalette argentée (la)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRAUD Y., PAVON D. - SILENE				2004 - 2004
Lépidoptères	53678	*Hyponephele lupina (O. Costa, 1836)*	*Louvet (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	699382	*Sloperia proto (Ochsenheimer, 1808)*	*Hespérie de l'Herbe-au-vent (L')*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA				2001 - 2001
	8267	*Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Diane (La), Thaïs (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
Mammifères	60506	*Hypsugo savii (Bonaparte, 1837)*	*Vespère de Savi*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAQUART A.				2002 - 2002
	60490	*Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839)*	*Pipistrelle de Nathusius*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAQUART A.				2002 - 2002
Odonates	65133	*Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)*	*Agrion de Mercure*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LOUVEL T.	Moyen			1986 - 2011
	65145	*Coenagrion pulchellum (Vander Linden, 1825)*	*Agrion joli*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				1990 - 1990
	653291	*Gomphus simillimus Selys, 1840*	*Gomphe semblable (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
Oiseaux	4198	*Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)*	*Rousserolle turdoïde*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2009 - 2009
	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	*Martin-pêcheur d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				1995 - 2011
	1956	*Anas strepera Linnaeus, 1758*	*Canard chipeau*	Reproduction indéterminée	Collection : JACOTOT G. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	3713	*Anthus campestris (Linnaeus, 1758)*	*Pipit rousseline*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	*Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				1991 - 2011
	3120	*Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)*	*Oedicnème criard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				1989 - 2012
	3136	*Charadrius dubius Scopoli, 1786*	*Petit Gravelot*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				1995 - 2011
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	*Busard des roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				1997 - 2011
	3630	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*	*Pic épeichette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2009 - 2009
	4686	*Emberiza calandra Linnaeus, 1758*	*Bruant proyer*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G., BADAN O. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	3656	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*	*Cochevis huppé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND S., ARNOLDI L. - SILENE				1986 - 2012
	199409	*Lanius meridionalis Temminck, 1820*	*Pie-grièche méridionale*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TURETTA R., MARION L. - SILENE				1994 - 2012
	3670	*Lullula arborea (Linnaeus, 1758)*	*Alouette lulu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	*Guêpier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECKER E. - SILENE				1993 - 2011
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	*Petit-duc scops, Hibou petit-duc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OUBRIER H. - SILENE - CEN PACA				1989 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	965	*Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)*	*Grèbe huppé*	Reproduction certaine ou probable	Collection : JACOTOT G. - SILENE - CEN PACA				1997 - 2011
	2767	*Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)*	*Tadorne de Belon*	Reproduction indéterminée	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	*Huppe fasciée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA				1991 - 2011
Orthoptères	66198	*Oedipoda charpentieri Fieber, 1853*	*OEdipode occitane*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2005 - 2005
	66224	*Paracinema tricolor bisignata (Charpentier, 1825)*		Reproduction certaine ou probable	Collection : BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	593262	*Roeseliana azami (Finot, 1892)*	*Decticelle des ruisseaux*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	66099	*Stenobothrus festivus Bolívar, 1887*	*Sténobothre occitan*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2007 - 2007
Phanérogames	92331	*Convolvulus lineatus L., 1759*	*Liseron à rayures parallèles, Liseron rayé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1995 - 2009
	107085	*Lysimachia tenella L., 1753*	*Lysimaque délicate, Mouron délicat*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CURCO I MASIP A. - SILENE				1991 - 1991
Reptiles	77871	*Chalcides striatus (Cuvier, 1829)*	*Seps strié (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Paul DONIOL-VALCROZE				1984 - 2019
	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	*Cistude d'Europe (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA	Moyen			1997 - 2014
	78039	*Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)*	*Couleuvre de Montpellier (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hubert DUPICZAK				1977 - 2022

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	77842	*Psammodromus hispanicus edwarsianus (Dugès, 1829)*	*Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECKER E. - SILENE				2011 - 2011
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	*Lézard ocellé (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Elvin MILLER, Marc-Antoine MARCHAND, Julien RENET, Laurent TATIN				2011 - 2016
	819820	*Zamenis scalaris (Schinz, 1822)*	*Couleuvre à échelons (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vincent BERTUS				1905 - 2021

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	444432	*Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	444442	*Pelophylax perezi (Seoane, 1885)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Insectes	8267	*Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermüller, 1775)*	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	65133	*Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)*	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	66052	*Prionotropis rhodanica Uvarov, 1923*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Mammifères	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60490	*Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839)*	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60506	*Hypsugo savii (Bonaparte, 1837)*	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60630	*Lutra lutra (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	61212	*Castor fiber Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	79305	*Miniopterus schreibersii (Kuhl, 1817)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	965	*Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	1984	*Netta rufina (Pallas, 1773)*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2473	*Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2477	*Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2504	*Ardea alba Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2508	*Ardea purpurea Linnaeus, 1766*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2517	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2522	*Plegadis falcinellus (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	2666	*Falco naumanni Fleischer, 1818*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2767	*Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	3089	*Tetrax tetrax (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3120	*Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3136	*Charadrius dubius Scopoli, 1786*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3408	*Pterocles alchata (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3461	*Clamator glandarius (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3630	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3644	*Melanocorypha calandra (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3649	*Calandrella brachydactyla (Leisler, 1814)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3656	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3670	*Lullula arborea (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3713	*Anthus campestris (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4180	*Acrocephalus melanopogon (Temminck, 1823)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4198	*Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4463	*Lanius senator badius Hartlaub, 1854*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4686	*Emberiza calandra Linnaeus, 1758*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	199409	*Lanius meridionalis Temminck, 1820*	Enjeux	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	77871	*Chalcides striatus (Cuvier, 1829)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	78039	*Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	819820	*Zamenis scalaris (Schinz, 1822)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	81341	*Allium chamaemoly L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	82286	*Anacamptis palustris (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
	88576	*Carex hordeistichos Vill., 1779*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	97533	*Euphorbia graminifolia Vill., 1786*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	100576	*Gratiola officinalis L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	100946	*Helianthemum marifolium Mill., 1768*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	104501	*Kickxia commutata (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	105239	*Lathyrus palustris L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
	106068	*Limonium duriusculum (Girard) Fourr., 1869*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	107125	*Lythrum tribracteatum Salzm. ex Spreng., 1827*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	117096	*Ranunculus lingua L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	117146	*Ranunculus ophioglossifolius Vill., 1789*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	124699	*Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	142451	*Vitis vinifera subsp. sylvestris (C.C.Gmel.) Hegi, 1925*	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
Ptéridophytes	84522	*Asplenium sagittatum (DC.) Bange, 1952*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	115076	*Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BARDAT J., CHEYLAN G., COMOLET-TIRMAN J., FOUCARD A., GOUJARD G., HINDERMEYER X., MICHAUD H.	1997	La crau, coussous de Calissane (Bouches-du-Rhône) projet ETAMAT. Rapport d'expertise. Muséum National d'Histoire Naturelle. Service du Patrimoine Naturel.
	BENCE S.	1987	Les communautés de…
	BIGOT, L., CHEMSEDDINE M., DELYE G.		Contribution à la connaissance de la structure et de la dynamique de la communauté des Arthropodes terrestres de la plaine désertifiée (ou coussous) de la Crau (Bouches du Rhône). Biologie-Ecologie méditerranéenne, T10, n° 1-2 : 119-144.
	BLANC P.	1921	Notes Botaniques : Les fougères de la Crau. Le Chêne 17, 1085-1089.
	BLANC P.	1922	Notes Botaniques : Les fougères de la Crau (suite). Le Chêne 18, 1163-1168.
	BLANC P.	1925	Contribution à la flore des Bouches-du-Rhône. Le Monde des Plantes 39-154, 7-8.
	BLASCO A.	2001	Les Fougères de la Crau (Bouches-du-Rhône). Le Monde des Plantes 471, 10-13.
	CHABERT J.-P.	1995	Herborisations dans les Bouches-du-Rhône. Le Monde des Plantes 454, 24-26.
	CHEYLAN G., MEGERLE A., RESCH J.	1990	La Crau, Steppe vivante, guide du naturaliste dans le désert provencale. Ed. Jürgen Re sch, 115 p.
	CURCO I., MASIP A.	1991	Le peuplement végétal de la réserve de Peau de Meau. Données pour la gestion. Rapport non publié CEEP.
	DEVAUX J.-P., ARCHILOQUE A., BOREL L., LOUIS-PALLUEL J., BOURRELLY M.	1983	Notice de la carte phytoécologique de la plaine de la Crau (Bouches du Rhône) à 1/50.000e. Biologie-Écologie méditerranéenne 10, 5-54.
	DIAZ LIFANTE Z.	1991	Asphodelus cirerae, a forgotten species of Asphodelus sect. Verinea (Liliaceae). Morphological, palinological, Karyological and ecological characterization. Flora Mediterranea 1, 87-109.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DIAZ LIFANTE Z.	1994	Asphodelus ayardii Jahand. & Maire, the correct name for A. cirerae Sennen. Flora Mediterranea 4, 5-8.
	DÍAZ LIFANTE Z., VALDÉS B.	1996	Revisión del género Asphodelus L. (Asphodelaceae) en el Mediterráneo Occidental. Boissiera 52.
	LOISEL R., GOMILA H., ROLANDO CH.	1990	Déterminisme écologique de la diversité des pelouses dans la plaine de la Crau (France méridionale). Ecologia Mediterranea 16, 255-277.
	MOLINIER R.E.	1960	Aperçu sur la flore et la végétation de la Crau. Le Monde des Plantes. 329, 1-3.
	MOLINIER R.E., MARTIN P.	1981	Catalogue des plantes vasculaires des Bouches-du-Rhône. Imprimerie municipale, Marseille.
	MOLINIER RE., MOLINIER RO., TALLON G.	1959	L'excursion en Provence (Sud-Est de la France) de la Société Internationale de Phytosociologie. Vegetatio 8, 340-383.
	MOLINIER R.E., TALLON G.	1949	La végétation de la Crau (Basse Provence). Rev. Gen. Bot. 56, 525-540.
	MOLINIER R.E., TALLON G.	1949	Les prairies de la Crau. Ann. Agron. 3.
	MOLINIER R.E., TALLON G.	1950	La flore de la Crau (Bouches-du-Rhône). Historique et acquisitions récentes. Bull. Soc. Bot. Fr., Mémoire, 95-116.
	MOLINIER R.E., TALLON G.	1950	La végétation de la Crau (Basse Provence) (suite). Rev. Gen. Bot. 57, 48-61, 97-127, 177-192, 235-251, 300-315.
	REHFELDT E., SCHRIDDE P., SUHLING F.	1991	Inventaire et protection des Odonates du canal de Vergières (Bouches-du-Rhône). Faune de Provence, 12 : 4-9.
	TERRISSE A.	1982	Sixième journée : dimanche 19 avril : La Crau. Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest 13, 175-181.
Collection	BENCE S. - SILENE - CEN PACA		
	BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA		
	CROZE T. - SILENE		
	HAMARD D. - SILENE		
	JACOTOT G. - SILENE - CEN PACA		
	RENET J. - SILENE - CEN PACA		
	ROY C. - SILENE - CEN PACA		
	UGO J. - SILENE		
Informateur	Alfred REYNIER - SILENE		
	ANONYME		
	(Antoine) Honoré ROUX		
	BAYLE P.		
	BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA		
	BEAUDOIN G., BADAN O. - SILENE - CEN PACA		
	BECKER E. - SILENE		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BENCE S.		
	Bernard REBAUDO		
	BLASCO A.		
	BOREL N.		
	BOREL N. - SILENE		
	BOUTIN J.		
	BRAUD Y., PAVON D. - SILENE		
	BRUN L.		
	CASTAGNE J.		
	C.E.E.P.		
	CHABERT J.-P.		
	CHAMBOULEYRON M. - SILENE		
	CHEYLAN G.		
	CHEYLAN M.		
	CORAIL M.		
	COSTE Guillaume - CEN PACA		
	CROUZET N.		
	CROUZET N. - SILENE		
	CURCO I MASIP A. - SILENE		
	DIETRICH L.		
	DURAND E., DURAND S. - SILENE		
	DURAND S.		
	DURAND S., ARNOLDI L. - SILENE		
	DUSFOUR G. - CEN PACA		
	Elvin MILLER, Marc-Antoine MARCHAND, Julien RENET, Laurent TATIN		
	Esprit REQUIEN - SILENE		
	FOUCART A.		
	Gabriel TALLON		
	GENIEZ P.		
	Guillaume PAULUS, Laurent TATIN		
	HAQUART A.		
	Henri MICHAUD, Nicolas BECK, Laurine TAN HAM		
	Henri SIGNORET, Jean-Claude MELET		
	HILAIRE S. - SILENE		
	Hubert DUPICZAK		
	JALABERT Jérémy		
	Joseph DUVAL-JOUVE		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Josias BRAUN-BLANQUET, René Hervé André MOLINIER		
	Julien GIVORD		
	Juliette MOUREAU, Michel LEPLEY, Thierry SIFFERT		
	KABOUCHE B.		
	KAYSER Y.		
	LEOTARD G.		
	LEPLEY M.		
	Lisa LEPRETRE		
	Louis JACQUEMIN		
	LOUVEL T.		
	LUCCHESI J.-L.		
	Magali Serrano		
	MALAUSA J.-C.		
	MARTIN Paul Firmin Bénoni - SILENE		
	Martin THORIS		
	MASSEZ G.		
	MICHAUD H.		
	MICHAUD H. - SILENE		
	MOLINA J.		
	OUBRIER H. - SILENE - CEN PACA		
	PAPAZIAN M.		
	Paul DONIOL-VALCROZE		
	PAULUS G. - SILENE - CEN PACA		
	PAVON D.		
	PAVON D. - SILENE		
	PEUZIN		
	Philippe BACHELARD, Daniel MOREL		
	PILARD Ph.		
	RABEMANANJARA F. - SILENE		
	RASMONT P.		
	Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE		
	René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON		
	RENET J. - CEN PACA		
	SAATKAMP A. - SILENE		
	SCHALL A.		
	Service du Patrimoine Naturel (S.P.N.)		
	S.-M. GYSSELS		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Stéphane BENCE, Paulin MERCIER		
	TATIN L.		
	TATIN L. - SILENE		
	TURETTA R., MARION L. - SILENE		
	Vincent BERTUS		
	VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA		
	VINCENT-MARTIN N., BECKER E. - SILENE		
	VOLANT J. - SILENE		

La Grande Palus et le Pattion (Identifiant national : 910030001)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 30252002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon, .- 910030001, La Grande Palus et le Pattion. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/910030001.pdf*

Région en charge de la zone : Languedoc-Roussillon
Rédacteur(s) :Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon
Centroïde calculé : 777746°-1863441°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/10/2008
Date actuelle d'avis CSRPN : 13/10/2008
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 06/04/2011

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 4
6. HABITATS 5
7. ESPECES 6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 7
9. SOURCES 7

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Gard
- Commune : Bellegarde (INSEE : 30034)
- Commune : Beaucaire (INSEE : 30032)

1.2 Superficie

602,71 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):
Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF de « La Grande Palus et le Pattion « se situe en Camargue gardoise, en bordure des Coteaux de la Costière, à l'est de la ville de Bellegarde.

D'une superficie d'environ 600 hectares, elle est traversée, au nord par le Canal du Rhône à Sète et au sud par le Canal d'irrigation du Bas-Rhône-Languedoc.

Elle se compose d'une mosaïque de milieux agricoles (cultures de riz et élevage extensif) parcourus par de nombreux canaux d'irrigation.

Au coeur d'une Camargue où l'agriculture intensive dessine des paysages drainés, elle vient buter contre le rebord de la Costière où les reliefs s'accentuent.

Son environnement immédiat est formé de milieux cultivés et d'une urbanisation de plus en plus prégnante (quartiers sud-est et est de Bellegarde et axes routiers) notamment en bordure de la partie ouest de la ZNIEFF.

Des activités rizicoles et de pâturage s'exercent sur la ZNIEFF.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Faunistique - Reptiles - Oiseaux - Insectes		

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF englobe les parcelles cultivées et de friches à la « la Grande Palus « et au « Pattion «.

Les limites sont partout matérialisées par des fossés et des canaux : Canal du Rhône à Sète et Fossé de Tavernel par exemple.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

Ce réseau de roubines constitue un corridor écologique restaurant les connexions entre les foyers de populations de Cistudes qu'il importe de conserver. Eloignée des grosses populations de Cistudes de Camargue, cette population de la Grande Palus et du Pattion mérite une attention particulière.

L'activité agricole qui s'exerce dans la ZNIEFF implique de nombreuses interventions hydrauliques sur le réseau de roubines. Or, ces méthodes d'entretien des fossés peuvent constituer un facteur de déclin des populations de Cistude : remaniement, artificialisation et destruction des berges (par enrochements, remblaiements ou curages mécaniques).

L'agriculture intensive dans la ZNIEFF et en bordure immédiate induit des pollutions chimiques et organiques néfastes pour cette faune patrimoniale.

Le développement de la Jussie (Ludwigia ssp.), plante sub-aquatique exotique, invasive, constitue également une menace pour le patrimoine de la ZNIEFF.

L'enjeu majeur pour le patrimoine de cette ZNIEFF est de conserver et restaurer les habitats aquatiques et de ponte de la Cistude d'Europe. Pour cela, il faudra :

- proscrire toute transformation par remblaiement du milieu et éviter la mise à franc bord et les enrochements de berges ;

- maintenir une diversité de la végétation rivulaire des canaux et fossés par une planification des interventions (période et localisation) en prenant en compte les conditions écologiques de la Cistude ;

- maintenir ou améliorer la qualité de l'eau en provenance du bassin versant en limitant l'utilisation d'intrants chimiques et organiques dans l'agriculture ;

- enfin, prendre des mesures pour limiter et réduire l'expansion des plantes envahissantes (lutte mécanique ou arrachage manuel à préférer).

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Odonates - Lépidoptères	- Reptiles	- Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	87 *Terrains en friche et terrains vagues*				

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	8267	*Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Diane (La), Thaïs (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean-Laurent Hentz Contribution à la connaissance de la Cistude d Europe dans la plaine de Bellegarde, Gard - Gard-Nature, septembre 2008				2008
Odonates	65265	*Libellula fulva O.F. Müller, 1764*	*Libellule fauve (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Hentz Jean-Laurent et Veyrat Cécile et Veyrat Claude, SFO				2004
Oiseaux	4198	*Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)*	*Rousserolle turdoïde*	Reproduction indéterminée	Informateur : Hentz Jean-Laurent, Gard Nature				2006
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	*Rollier d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean-Laurent Hentz Contribution à la connaissance de la Cistude d Europe dans la plaine de Bellegarde, Gard - Gard-Nature, septembre 2008				2008
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	*Cistude d'Europe (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Brogard Jacques, La Cistude				2007

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Insectes	8267	*Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermüller, 1775)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4198	*Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Anonyme Anonyme (EPHE)		
	Brogard Jacques, La Cistude		
	Hentz Jean-Laurent et Veyrat Cécile et Veyrat Claude, SFO		
	Hentz Jean-Laurent et Veyrat Cécile, Gard Nature		
	Hentz Jean-Laurent, Gard Nature		
	Jean-Laurent Hentz Contribution à la connaissance de la Cistude d Europe dans la plaine de Bellegarde, Gard - Gard-Nature, septembre 2008		
	Lavie David, La Cistude		

Marais de Broussan et Grandes Palunettes (Identifiant national : 910030002)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 30252003)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon, .- 910030002, Marais de Broussan et Grandes Palunettes. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/910030002.pdf*

Région en charge de la zone : Languedoc-Roussillon
Rédacteur(s) :Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon
Centroïde calculé : 773464°-1861291°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/10/2008
Date actuelle d'avis CSRPN : 13/10/2008
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 06/04/2011

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 4
6. HABITATS 5
7. ESPECES 6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 7
9. SOURCES 7

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Gard
- Commune : Bellegarde (INSEE : 30034)
- Commune : Fourques (INSEE : 30117)

1.2 Superficie

217,72 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):
Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF du « Marais de Broussan et Grandes Palunettes « se situe en Camargue gardoise, en bordure des Coteaux de la Costière, au sud-ouest de la ville de Bellegarde.

Divisée en deux zones distinctes, elle a une emprise d'environ 220 hectares et est orientée nord-est / sud-ouest. Elle est traversée par l'autoroute 54 et bordée par le Canal d'irrigation du Bas-Rhône-Languedoc et par le Canal du Rhône à Sète.

Cette ZNIEFF correspond pour sa partie sud-ouest à un marais au faciès assez homogène parcouru par quelques canaux d'irrigation. La partie nord-est correspond à une zone agricole. Ces prairies et milieux agricoles se développent sur des limons et des alluvions d'origine palustres provenant des inondations du Rhône avant son endiguement et le creusement de canaux de drainage.

Au coeur d'une Camargue où l'agriculture intensive dessine des paysages drainés, elle vient buter contre le rebord de la Costière où les reliefs s'accentuent.

Son environnement immédiat est formé d'autres milieux cultivés (riz, vergers, vignes), en friches ou en transition vers le marais, ainsi que de milieux artificialisés (axes routiers, zone d'extraction d'argile, site de stockage de déchets ultimes).

Seule une activité de chasse s'exerce sur le site.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Faunistique - Reptiles		

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF, divisée en deux parties distinctes, englobe les parcelles de marais au lieu-dit « Marais de Broussan « et les parcelles agricoles au niveau des « Grandes Palunettes «. Elle exclut au sud-est le lieu-dit « le Cousse « et son habitation.

Les limites sont marquées :

- du côté des Coteaux de la Costière, par le Canal du Rhône à Sète ;

- du côté de la Camargue cultivée, par les canaux qui matérialisent le passage aux parcelles de friches ou cultivées.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

L'abandon de parcelles cultivées permet la restauration de milieux naturels de marais engendrant alors des biotopes plus favorables pour le développement de la faune et notamment des Cistudes. Ce réseau de roubines constitue un corridor

écologique restaurant les connexions entre les noyaux de population qu'il convient de préserver. Eloignée des grosses populations de Cistudes de Camargue, cette population du « Marais de Broussan et Grandes Palunettes « mérite une attention particulière.

Le drainage des zones humides pour les transformer en culture est néfaste pour la faune de la ZNIEFF.

En outre, les méthodes d'entretien des fossés peuvent constituer un facteur de déclin des populations de Cistude : remaniement, artificialisation et destruction des berges (enrochements, remblaiements ou curages mécaniques).

L'agriculture intensive en bordure immédiate de la ZNIEFF, ainsi que le trafic routier et l'entretien de l'autoroute, provoquent des pollutions chimiques et organiques néfastes pour la faune patrimoniale de la ZNIEFF.

L'enjeu majeur pour le patrimoine de cette ZNIEFF est de conserver et restaurer les habitats aquatiques et de ponte de la Cistude d'Europe. Pour cela, il faudra :

- proscrire toute transformation par remblaiement du milieu et éviter la mise à franc bord et les enrochements de berges ;

- maintenir une diversité de la végétation des bords des canaux et fossés par une planification des interventions (période et localisation) en prenant en compte les conditions écologiques de la Cistude ;

- maintenir ou améliorer la qualité de l'eau en provenance du bassin versant en limitant l'utilisation d'apports chimiques et organiques dans l'agriculture et l'entretien routier notamment ;

- prendre en compte les enjeux faunistiques dans le cadre de projets d'aménagements (extension des sites artificialisés périphériques par exemple).

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges		- Reptiles	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	87 *Terrains en friche et terrains vagues*				

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	*Cistude d'Europe (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean-Laurent Hentz, Antoine Beils, CEN LR				2007

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Jean-Laurent Hentz, Antoine Beils, CEN LR		

CAMARGUE FLUVIO-LACUSTRE ET LAGUNO-MARINE (Identifiant national : 930012415)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 13136100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : COULET E., Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, YAVERCOVSKI N., Audrey PICHARD, Julien RENET, Stéphane BENCE, Géraldine KAPFER, Thibault PAQUIER, Mathias PIRES, .- 930012415, CAMARGUE FLUVIO-LACUSTRE ET LAGUNO-MARINE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 52P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012415.pdf*

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur
Rédacteur(s) :COULET E., Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, YAVERCOVSKI N., Audrey PICHARD, Julien RENET, Stéphane BENCE, Géraldine KAPFER, Thibault PAQUIER, Mathias PIRES
Centroïde calculé : 779479°-1836555°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/12/2018
Date actuelle d'avis CSRPN : 13/12/2018
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 6
6. HABITATS 6
7. ESPECES 19
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 52
9. SOURCES 52

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : 930020452 - (Id reg. : 13136158)
- Id nat. : 930020450 - (Id reg. : 13136117)
- Id nat. : 930020202 - (Id reg. : 13136112)
- Id nat. : 930020204 - (Id reg. : 13136116)
- Id nat. : 930012423 - (Id reg. : 13136115)
- Id nat. : 930012431 - (Id reg. : 13136111)
- Id nat. : 930012422 - (Id reg. : 13136114)
- Id nat. : 930012425 - (Id reg. : 13136156)
- Id nat. : 930012416 - (Id reg. : 13136157)
- Id nat. : 930012418 - (Id reg. : 13136155)
- Id nat. : 930012420 - (Id reg. : 13136154)
- Id nat. : 930020451 - (Id reg. : 13136118)
- Id nat. : 930020203 - (Id reg. : 13136113)

1.1 Localisation administrative

- Département : Bouches-du-Rhône
- Département : Bouches-du-Rhône (mer territoriale)
- Commune : Saintes-Maries-de-la-Mer (INSEE : 13096)
- Commune : Arles (INSEE : 13004)

1.2 Superficie

82788,4 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0
Maximale (mètre): 6

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 930020202 - DUNE FLUVIATILE DE LA COMMANDERIE (Type 1) (Id reg. : 13136112)
- Id nat. : 930012423 - MARAIS DE JULIAN, DES BERNACLES ET DE SALIERS (Type 1) (Id reg. : 13136115)
- Id nat. : 930012431 - MARAIS EST DU VACCARÈS DU VIEUX RHÔNE AU MARAIS DE ROMIEU (Type 1) (Id reg. : 13136111)
- Id nat. : 930020203 - PELOUSE DE BEAUJEU (Type 1) (Id reg. : 13136113)
- Id nat. : 930020204 - DUNE FLUVIATILE DE LAURICET (Type 1) (Id reg. : 13136116)
- Id nat. : 930012422 - MARAIS DE LA GRAND MAR, DES BRUNS ET DE LA SIGOULETTE (Type 1) (Id reg. : 13136114)
- Id nat. : 930012425 - SYSTÈME DU VACCARÈS (Type 1) (Id reg. : 13136156)
- Id nat. : 930012416 - ÉTANGS ET DUNES DE PETITE CAMARGUE (Type 1) (Id reg. : 13136157)
- Id nat. : 930020452 - SALINS DE PETITE CAMARGUE (Type 1) (Id reg. : 13136158)
- Id nat. : 930012420 - THEY DE LA PALISSADE (Type 1) (Id reg. : 13136154)
- Id nat. : 930012418 - ÉTANGS DES SALINS - POINTE DE BEAUDUC (Type 1) (Id reg. : 13136155)
- Id nat. : 930020450 - ÉTANGS ET MARAIS DE CONSECANIÈRE (Type 1) (Id reg. : 13136117)
- Id nat. : 930020451 - MARAIS DU COUVIN - ÉTANGS DE GINES ET DES LAUNES (Type 1) (Id reg. : 13136118)

1.5 Commentaire général

Commentaire généralIl est difficile, voire impossible, de prétendre résumer en quelques mots la Camargue, cette vaste plaine alluviale, au débouché du sillon rhodanien, parsemée d'une myriade d'étangs et de lagunes qui contrastent avec les reliefs qui la dominent dans le lointain (Alpilles et collines cévenoles). Le delta du Rhône, delta d'une grande superficie est un vaste triangle limité à l'est par la plaine de la Crau (ancien cône de déjection de la Durance torrentielle) et à l'ouest par la Costière du Gard

construite par les torrents cévenols. Le Parc Naturel Régional de Camargue couvre toute la partie delta*que comprise entre le Grand Rhône et la limite départementale à l'ouest. Au niveau d'Arles, le Rhône se divise en deux bouches : le Grand Rhône à l'est et le petit Rhône à l'ouest, entre lesquels s'étale la Grande Camargue. Par-delà le Petit Rhône, à l'occident s'étend la Petite Camargue. La Camargue offre une multitude de milieux déterminés par les facteurs écologiques : sel, vent, eau, relief, sol, soleil. Mais le sel et l'eau sont les facteurs dominants. Le trait essentiel de la Camargue résulte de l'affrontement entre les eaux douces du Rhône et les eaux salées de la mer. Cet antagonisme se traduit par la coexistence de deux grands ensembles naturels. La Camargue laguno marine plus salée (centre et bord sud), et la Camargue fluvio lacustre sous l'influence des eaux douces apportées par le Rhône (nord, nord ouest et nord-est).Il en résulte un gradient de salinité nord sud et une extraordinaire palette de milieux lacustres, allant des marécages d'eau douce aux marais sursalés, entrecoupés de terres émergées de salinité variable, bordés au sud par un immense cordon littoral sableux de plus de 60 Km de long. Ces biotopes imbriqués les uns dans les autres se présentent comme une mosa*que. Les écosystèmes camarguais sont variés, ouverts et changeants. L'architecture actuelle du delta est l'héritage d'une lutte incessante entre les terres émergées et la mer.Flore et habitats naturelsLa Camargue offre une grande diversité de milieux et donc une grande variété de phytocénoses. On peut citer : La plage et la dune, le plus souvent privées de végétaux supérieurs. On y trouve, parsemant le site, des touffes d'Arthrocnemum macrostachyum. Les dunes en cours de fixation couvertes par les végétaux de l'association de l'Elymetum farcti (assez tolérant au sel) et l'Ammophiletum arundinaceae (à l'arrière de la dune). Une fois consolidée, la dune est colonisée par le Crucianelletum maritimae. Sur les sansouires, se développe l'association la plus halophile de la Camargue : l'Arthocnemetum. Les enganes, terrains un peu moins salés, sont colonisés par les végétaux du Salicornietum fructicosae.Les groupements à Ruppia sont les seuls à supporter le taux de sel des plans d'eau salés et saumâtres. Les pelouses basses à papilonacées sont bien représentées. Les montilles, dunes intérieures d'origine fluviatile, abritent l'Imperato Erianthion à leur base et l'Artemisio Teucietum à leur sommet. Le Callitricho Ranunculetum baudotii s'installe dans les roubines où court une eau très peu salée alors qu'en bordure se développe une roselière rattachée au Scirpetum maritimi.Enfin, les rizières occupent de vastes territoires.FauneLa Camargue abrite cinquante-quatre espèces déterminantes et cinquante espèces remarquables. Elle abrite un patrimoine biologique exceptionnel, d'intérêt international. L'intérêt faunistique de ce delta est réellement considérable, notamment en ce qui concerne l'avifaune. La richesse spécifique est extrêmement élevée à ce jour, on a pu dénombrer en Camargue pas moins de 337 espèces d'oiseaux. L'importance des effectifs aviens nicheurs, hivernants et migrateurs de passage ainsi que le nombre considérable d'espèces rares et menacées méritent d'être soulignés également. La Camargue est l'unique site de nidification régulier en France chez quatre espèces qui sont le Flamant rose (Phoenicopterus ruber) avec une colonie comportant un nombre moyen de 13 000 couples reproducteur, le Goéland railleur (Chroicocephalus genei) avec environ 600 couples nicheurs dans les Bouches du Rhône, la Glaréole à collier (Glareola pratincola) avec des effectifs qui varient de 37 à 71 couples, la Sterne hansel (Gelochelidon nilotica) au moins 500 couples, espèces auxquelles il faut rajouter la Grand Aigrette (Egretta alba) qui est une acquisition récente de l'avifaune nicheuse de Camargue avec une trentaine de couples nicheurs. D'autres oiseaux d'intérêt patrimonial se reproduisent en Camargue avec des effectifs importants à l'échelle régionale comme le Crabier chevelu (Ardeola ralloides), le Butor étoilé (Botaurus stellaris), le Canard chipeau (Anas strepera), la Nette rousse (Netta rufina), la Cigogne blanche (Ciconia ciconia), le Chevalier gambette (Tringa totanus), la Fauvette à lunettes (Sylvia conspicillata), le Rollier d'Europe (Coracias garrulus), le Blongios nain (Ixobrychus minutus), le Bihoreau gris (Nycticorax nycticorax), l'Aigrette garzette (Egretta garzetta), la Sterne caugek (Sterna sandvicensis), la Sterne pierregarin (Sterna hirundo), la Sterne naine (Sternula albifrons), le Tadorne de Belon (Tadorna tadorna), l'Huîtrier pie (Haematopus ostralegus), l'Echasse blanche (Himantopus himantopus), l'Avocette élégante (Recurvirostra avosetta), le Gravelot à collier interrompu (Charadrius alexandrinus).La Camargue est même au niveau régional, le site majeur, voir unique, de reproduction pour l'Ibis falcinelle (Plegadis falcinellus), l'Oie cendrée (Anser anser), le Canard souchet (Anas clypaeta), la Mouette mélanocéphale (Ichthyaetus melanocephalus), la Guifette moustac (Chlidonias hybrida), et de la discrète Marouette poussin (Porzana parva). Le delta de Camargue représente également une zone d'importance internationale pour l'avifaune hivernante et migratrice de passage. Du fort de la diversité extraordinaire et de la grande qualité trophique de ses biotopes et de son climat relativement clément, elle est une halte migratoire et une zone d'hivernage extrêmement fréquentée, en particulier par les ardéidés, les anatidés, les laro limicoles, les rallidès et les passereaux.En dehors de l'avifaune, la Camargue abrite de nombreuses autres espèces remarquables comme la Loutre (Lutra lutra), à nouveau observée depuis 1992, la Cistude d'Europe (Emys orbicularis), pour laquelle la Camargue abrite un noyau important pour cette espèce en région PACA, le Pélobate cultripède (Pelobates cultripes), le Pélodyte ponctué (Pelodytes punctatus), le Lézard ocellé (Timon lepidus) avec une population au bord de l'extinction, le Psammodrome d'Edwards (Psammodromus edwarsianus), la Lamproie marine (Petromyzon marinus), l'Alose feinte (Alosa fallax), la Blennie fluviatile (Blennius fluviatilis).Concernant les Mammifères, le Castor (Castor fiber), la Genette (Genetta genetta), le Rat des moissons (Micromys minutus) fréquentent ce site. Plusieurs espèces déterminantes de Chiroptères sont observées en Camargue. Le Grand Rhinolophe (Rhinolophus ferrumequinum), en déclin dans la région et le Murin à oreilles échancrées (Myotis emarginatus) sont deux espèces fortement liées aux milieux agricoles pâturés et aux ripisylves en Camargue. Ces deux espèces forment des colonies parmi les plus importantes de la région. Le Grand Murin (Myotis myotis), espèce plutôt commune, mais localement en régression, le Petit Murin (Myotis blythii), espèce d'affinité méditerranéenne, le Minioptère de Schreibers (Miniopterus schreibersii), espèce bien représentée en PACA, mais dont la population régionale est répartie sur très peu de sites et ayant subi un déclin important suite à une épizootie en 2004. Parmi les espèces remarquables on notera le Molosse de Cestoni (Tadarida teniotis), espèce d'affinité méditerranéenne et la Pipistrelle de Nathusius (Pipistrellus nathusii), espèce peu fréquente en PACA.L'intérêt entomologique de la Camargue est également considérable avec un nombre très important d'espèces rares ou menacées. Parmi les 14 espèces déterminantes et neuf espèces remarquables d'arthropodes, les cortèges hygrophiles se distinguent par la présence d'espèces telles que l'araignée Dolomède des marais (Dolomedes plantarius), les coléoptères Carabe grillagé (Carabus clatratus arelatensis) et Carabe à chaînons (Carabus alysidotus), les odonates Leste à grands ptérostigmas (Lestes macrostigma), Sympétrum déprimé (Sympetrum depressiusculum) et Cordulie

à corps fin (Oxygastra curtisii, les orthoptères Conocéphale des roseaux (Conocephalus dorsalis) et Decticelle des ruisseaux (Metrioptera fedtschenkoi azami). Les milieux plus secs relèvent aussi d'un très fort intérêt patrimonial, en particulier lorsqu'ils sont sablonneux. Par exemple le delta de la Camargue abrite la principale population régionale du Criquet des dunes (Callephorus compressicornis).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires

- Orthoptères
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Poissons
- Amphibiens
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Arachnides
- Odonates
- Lépidoptères
- Coléoptères
- Hyménoptères
- Hémiptères
- Autre Faune (préciser)
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Formations végétales, étages de végétation
- Biogéographie (cartes phytoécologiques)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Limites du Parc naturel régional. Seules les zones d'habitats liées au Rhône ont été rattachées à la ZNIEFF du Rhône (ripisylves).

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Bryophytes - Lichens - Mollusques - Crustacés - Myriapodes - Diptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Autre Faunes - Poissons - Arachnides - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères	- Amphibiens - Mammifères - Reptiles	- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
C3.31 Communautés à Saccharum ravennae	*53.61 Communautés avec les Cannes de Ravenne*		Informateur : Julien UGO	5	1965 - 2023
A2.5263 Fourrés à Salicorne sombre	*15.613 Bosquets à Arthrocnemum glaucum (enganes)*				
A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola	*15.1133 Gazons à salicorne des hautes côtes méditerranéennes*				
A2.5265 Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicorne ligneuse	*15.614 Bosquets d'arbrisseaux à Suaeda*				
A2.523 Prés salés ras méditerranéens à Juncus, Carex, Hordeum et Trifolium	*15.52 Prés salés à Juncus gerardii et Carex divisa*				
E6.111 Steppes salées ibéro-thyrréniennes à Lavande de mer	*15.81 Steppes à Lavande de mer*				
A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola	*15.1133 Gazons à salicorne des hautes côtes méditerranéennes*				
B1.632 Fourrés à Genévrier de Phénicie	*16.272 Bois à Juniperetum lyciae*				
B1.43 Dunes grises fixées méditerranéo-atlantiques	*16.223 Dunes grises ibéro-méditerranéennes*				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola	15.1131 Gazons à salicorne des basses côtes méditerranéennes				
A2.5265 Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicorne ligneuse	15.614 Bosquets d'arbrisseaux à Suaeda				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.612 Bosquets d'arbrisseaux à Arthrocnemum (enganes)				
C3.31 Communautés à Saccharum ravennae	53.61 Communautés avec les Cannes de Ravenne				
X02 Lagunes littorales salées	23.211 Groupements à Ruppia				
B1.47 Communautés de fines herbacées annuelles dunaires	16.227 Groupements dunaires à plantes annuelles				
A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola	15.113 Gazons méditerranéens à salicorne				
A2.5261 Tapis de Salicorne vivace	15.611 Tapis d'Arthrocnemum perennis				
A2.543 Gazons des marais salés côtiers méditerranéens	15.55 Prés salés méditerranéens à Puccinellia				
A2.523 Prés salés ras méditerranéens à Juncus, Carex, Hordeum et Trifolium	15.52 Prés salés à Juncus gerardii et Carex divisa				
B1.632 Fourrés à Genévrier de Phénicie	16.272 Bois à Juniperetum lyciae				
B1.322 Dunes blanches du Téthyen occidental	16.2122 Dunes blanches de la Méditerranée				
E3.11 Prairies humides hautes des plaines méditerranéennes	37.4 Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes				
A2.552 Communautés halo-nitrophiles pionnières du littoral méditerranéen	15.12 Groupements halonitrophiles à Frankenia				
A2.5261 Tapis de Salicorne vivace	15.611 Tapis d'Arthrocnemum perennis				
C3.31 Communautés à Saccharum ravennae	53.61 Communautés avec les Cannes de Ravenne				
B1.632 Fourrés à Genévrier de Phénicie	16.272 Bois à Juniperetum lyciae				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
X02 Lagunes littorales salées	23.211 Groupements à Ruppia				
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	16.229 Pelouses dunaires méditerranéennes xériques				
A2.552 Communautés halo-nitrophiles pionnières du littoral méditerranéen	15.12 Groupements halonitrophiles à Frankenia				
A2.5261 Tapis de Salicorne vivace	15.611 Tapis d'Arthrocnemum perennis				
C1.222 Radeaux flottants d'Hydrocharis morsus-ranae	22.412 Radeaux d'Hydrocharis				
A2.543 Gazons des marais salés côtiers méditerranéens	15.55 Prés salés méditerranéens à Puccinellia				
A2.5263 Fourrés à Salicorne sombre	15.613 Bosquets à Arthrocnemum glaucum (enganes)				
X02 Lagunes littorales salées	23.211 Groupements à Ruppia				
A2.5265 Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicorne ligneuse	15.614 Bosquets d'arbrisseaux à Suaeda				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.612 Bosquets d'arbrisseaux à Arthrocnemum (enganes)				
A2.552 Communautés halo-nitrophiles pionnières du littoral méditerranéen	15.12 Groupements halonitrophiles à Frankenia				
A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola	15.1131 Gazons à salicorne des basses côtes méditerranéennes				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.612 Bosquets d'arbrisseaux à Arthrocnemum (enganes)				
E6.111 Steppes salées ibéro-thyrréniennes à Lavande de mer	15.81 Steppes à Lavande de mer				
A2.522 Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus	15.51 Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus				
A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola	15.1133 Gazons à salicorne des hautes côtes méditerranéennes				
A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola	15.1131 Gazons à salicorne des basses côtes méditerranéennes				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.5265 Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicorne ligneuse	15.614 Bosquets d'arbrisseaux à Suaeda				
A2.5263 Fourrés à Salicorne sombre	15.613 Bosquets à Arthrocnemum glaucum (enganes)				
A2.5261 Tapis de Salicorne vivace	15.611 Tapis d'Arthrocnemum perennis				
A2.523 Prés salés ras méditerranéens à Juncus, Carex, Hordeum et Trifolium	15.52 Prés salés à Juncus gerardii et Carex divisa				
X02 Lagunes littorales salées	23.211 Groupements à Ruppia				
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	16.229 Pelouses dunaires méditerranéennes xériques				
B1.632 Fourrés à Genévrier de Phénicie	16.272 Bois à Juniperetum lyciae				
B1.43 Dunes grises fixées méditerranéo-atlantiques	16.223 Dunes grises ibéro-méditerranéennes				
B1.322 Dunes blanches du Téthyen occidental	16.2122 Dunes blanches de la Méditerranée				
B1.312 Dunes embryonnaires du domaine Téthyen occidental	16.2112 Dunes embryonnaires méditerranéennes				
A2.522 Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus	15.51 Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus				
A2.552 Communautés halo-nitrophiles pionnières du littoral méditerranéen	15.12 Groupements halonitrophiles à Frankenia				
E6.111 Steppes salées ibéro-thyrréniennes à Lavande de mer	15.81 Steppes à Lavande de mer				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.612 Bosquets d'arbrisseaux à Arthrocnemum (enganes)				
X02 Lagunes littorales salées	23.211 Groupements à Ruppia				
C1.33 Végétations immergées enracinées des plans d'eau eutrophes	22.421 Groupements de grands Potamots				
A2.5263 Fourrés à Salicorne sombre	15.613 Bosquets à Arthrocnemum glaucum (enganes)				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
B1.322 Dunes blanches du Téthyen occidental	16.2122 Dunes blanches de la Méditerranée				
A2.522 Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus	15.51 Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.612 Bosquets d'arbrisseaux à Arthrocnemum (enganes)				
A2.5261 Tapis de Salicorne vivace	15.611 Tapis d'Arthrocnemum perennis				
A2.523 Prés salés ras méditerranéens à Juncus, Carex, Hordeum et Trifolium	15.52 Prés salés à Juncus gerardii et Carex divisa				
E3.11 Prairies humides hautes des plaines méditerranéennes	37.4 Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes				
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	16.229 Pelouses dunaires méditerranéennes xériques				
B1.322 Dunes blanches du Téthyen occidental	16.2122 Dunes blanches de la Méditerranée				
A2.522 Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus	15.51 Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus				
A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola	15.1133 Gazons à salicorne des hautes côtes méditerranéennes				
E6.111 Steppes salées ibéro-thyrréniennes à Lavande de mer	15.81 Steppes à Lavande de mer				
A2.5263 Fourrés à Salicorne sombre	15.613 Bosquets à Arthrocnemum glaucum (enganes)				
A2.5261 Tapis de Salicorne vivace	15.611 Tapis d'Arthrocnemum perennis				
X02 Lagunes littorales salées	23.211 Groupements à Ruppia				
A2.5265 Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicorne ligneuse	15.614 Bosquets d'arbrisseaux à Suaeda				
B1.322 Dunes blanches du Téthyen occidental	16.2122 Dunes blanches de la Méditerranée				
B1.312 Dunes embryonnaires du domaine Téthyen occidental	16.2112 Dunes embryonnaires méditerranéennes				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.522 Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus	15.51 Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus				
E6.111 Steppes salées ibéro-thyrréniennes à Lavande de mer	15.81 Steppes à Lavande de mer				
A2.5263 Fourrés à Salicorne sombre	15.613 Bosquets à Arthrocnemum glaucum (enganes)				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.612 Bosquets d'arbrisseaux à Arthrocnemum (enganes)				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.61 Fourrés des marais salés méditerranéens				
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	16.229 Pelouses dunaires méditerranéennes xériques				
B1.43 Dunes grises fixées méditerranéo-atlantiques	16.223 Dunes grises ibéro-méditerranéennes				
B1.312 Dunes embryonnaires du domaine Téthyen occidental	16.2112 Dunes embryonnaires méditerranéennes				
A2.522 Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus	15.51 Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus				
E6.111 Steppes salées ibéro-thyrréniennes à Lavande de mer	15.81 Steppes à Lavande de mer				
A2.5263 Fourrés à Salicorne sombre	15.613 Bosquets à Arthrocnemum glaucum (enganes)				
X02 Lagunes littorales salées	23.211 Groupements à Ruppia				
A2.5265 Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicorne ligneuse	15.614 Bosquets d'arbrisseaux à Suaeda				
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	16.229 Pelouses dunaires méditerranéennes xériques				
B1.43 Dunes grises fixées méditerranéo-atlantiques	16.223 Dunes grises ibéro-méditerranéennes				
B1.322 Dunes blanches du Téthyen occidental	16.2122 Dunes blanches de la Méditerranée				
B1.312 Dunes embryonnaires du domaine Téthyen occidental	16.2112 Dunes embryonnaires méditerranéennes				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E6.111 Steppes salées ibéro-thyrréniennes à Lavande de mer	15.81 Steppes à Lavande de mer				
A2.522 Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus	15.51 Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus				
A2.552 Communautés halo-nitrophiles pionnières du littoral méditerranéen	15.12 Groupements halonitrophiles à Frankenia				
A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola	15.1133 Gazons à salicorne des hautes côtes méditerranéennes				
A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola	15.1131 Gazons à salicorne des basses côtes méditerranéennes				
A2.5263 Fourrés à Salicorne sombre	15.613 Bosquets à Arthrocnemum glaucum (enganes)				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.612 Bosquets d'arbrisseaux à Arthrocnemum (enganes)				
A2.5261 Tapis de Salicorne vivace	15.611 Tapis d'Arthrocnemum perennis				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.61 Fourrés des marais salés méditerranéens				
X02 Lagunes littorales salées	23.211 Groupements à Ruppia				
A2.513 Laisses des marais salés méditerranéens	15.56 Formations à annuelles sur laisses				
A2.543 Gazons des marais salés côtiers méditerranéens	15.55 Prés salés méditerranéens à Puccinellia				
A2.523 Prés salés ras méditerranéens à Juncus, Carex, Hordeum et Trifolium	15.52 Prés salés à Juncus gerardii et Carex divisa				
B1.322 Dunes blanches du Téthyen occidental	16.2122 Dunes blanches de la Méditerranée				
E3.11 Prairies humides hautes des plaines méditerranéennes	37.4 Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes				
A2.522 Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus	15.51 Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola	15.1133 Gazons à salicorne des hautes côtes méditerranéennes				
A2.523 Prés salés ras méditerranéens à Juncus, Carex, Hordeum et Trifolium	15.52 Prés salés à Juncus gerardii et Carex divisa				
A2.5263 Fourrés à Salicorne sombre	15.613 Bosquets à Arthrocnemum glaucum (enganes)				
E6.111 Steppes salées ibéro-thyrréniennes à Lavande de mer	15.81 Steppes à Lavande de mer				
A2.522 Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus	15.51 Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus				
A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola	15.113 Gazons méditerranéens à salicorne				
A2.5265 Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicorne ligneuse	15.614 Bosquets d'arbrisseaux à Suaeda				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.612 Bosquets d'arbrisseaux à Arthrocnemum (enganes)				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.61 Fourrés des marais salés méditerranéens				
A2.513 Laisses des marais salés méditerranéens	15.56 Formations à annuelles sur laisses				
A2.523 Prés salés ras méditerranéens à Juncus, Carex, Hordeum et Trifolium	15.52 Prés salés à Juncus gerardii et Carex divisa				
C3.423 Gazons méditerranéens amphibies à Crypsis	22.343 Gazons méditerranéens amphibies halo-nitrophiles				
B1.632 Fourrés à Genévrier de Phénicie	16.272 Bois à Juniperetum lyciae				
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	16.229 Pelouses dunaires méditerranéennes xériques				
B1.47 Communautés de fines herbacées annuelles dunaires	16.227 Groupements dunaires à plantes annuelles				
B1.43 Dunes grises fixées méditerranéo-atlantiques	16.223 Dunes grises ibéro-méditerranéennes				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
B1.322 Dunes blanches du Téthyen occidental	16.2122 Dunes blanches de la Méditerranée				
E3.11 Prairies humides hautes des plaines méditerranéennes	37.4 Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes				
A2.522 Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus	15.51 Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus				
A2.552 Communautés halo-nitrophiles pionnières du littoral méditerranéen	15.12 Groupements halonitrophiles à Frankenia				
A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola	15.1133 Gazons à salicorne des hautes côtes méditerranéennes				
A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola	15.1131 Gazons à salicorne des basses côtes méditerranéennes				
E6.111 Steppes salées ibéro-thyrréniennes à Lavande de mer	15.81 Steppes à Lavande de mer				
A2.5265 Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicorne ligneuse	15.614 Bosquets d'arbrisseaux à Suaeda				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.612 Bosquets d'arbrisseaux à Arthrocnemum (enganes)				
A2.5261 Tapis de Salicorne vivace	15.611 Tapis d'Arthrocnemum perennis				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.61 Fourrés des marais salés méditerranéens				
X02 Lagunes littorales salées	23.211 Groupements à Ruppia				
C1.222 Radeaux flottants d'Hydrocharis morsus-ranae	22.412 Radeaux d'Hydrocharis				
C3.31 Communautés à Saccharum ravennae	53.61 Communautés avec les Cannes de Ravenne				
A2.513 Laisses des marais salés méditerranéens	15.56 Formations à annuelles sur laisses				
A2.543 Gazons des marais salés côtiers méditerranéens	15.55 Prés salés méditerranéens à Puccinellia				
A2.523 Prés salés ras méditerranéens à Juncus, Carex, Hordeum et Trifolium	15.52 Prés salés à Juncus gerardii et Carex divisa				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
C3.423 Gazons méditerranéens amphibies à Crypsis	22.343 Gazons méditerranéens amphibies halo-nitrophiles				
A2.5263 Fourrés à Salicorne sombre	15.613 Bosquets à Arthrocnemum glaucum (enganes)				
A2.522 Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus	15.51 Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus				
A2.551 Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola	15.1133 Gazons à salicorne des hautes côtes méditerranéennes				
E6.111 Steppes salées ibéro-thyrréniennes à Lavande de mer	15.81 Steppes à Lavande de mer				
C1.222 Radeaux flottants d'Hydrocharis morsus-ranae	22.412 Radeaux d'Hydrocharis				
A2.513 Laisses des marais salés méditerranéens	15.56 Formations à annuelles sur laisses				
A2.523 Prés salés ras méditerranéens à Juncus, Carex, Hordeum et Trifolium	15.52 Prés salés à Juncus gerardii et Carex divisa				
A2.5265 Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicorne ligneuse	15.614 Bosquets d'arbrisseaux à Suaeda				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.612 Bosquets d'arbrisseaux à Arthrocnemum (enganes)				
A2.523 Prés salés ras méditerranéens à Juncus, Carex, Hordeum et Trifolium	15.52 Prés salés à Juncus gerardii et Carex divisa				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	16.229 Pelouses dunaires méditerranéennes xériques		Informateur : Julien UGO	10	2023 - 2023
G1.312 Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers	44.612 Galeries de Peupliers provenço-languedociennes				
G1.312 Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers	44.612 Galeries de Peupliers provenço-languedociennes				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.61 Fourrés des marais salés méditerranéens				
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	16.229 Pelouses dunaires méditerranéennes xériques				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.61 Fourrés des marais salés méditerranéens				
G1.312 Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers	44.612 Galeries de Peupliers provenço-languedociennes				
B2.13 Communautés des plages de graviers de la région méditerranéenne	17.2 Végétation annuelle des laisses de mer sur plages de galets				
G1.312 Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers	44.612 Galeries de Peupliers provenço-languedociennes				
A2.5265 Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicorne ligneuse	15.616 Fourrés méditerranéens à pourpier marin et Arthrocnemum fruticosi				
G1.312 Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers	44.612 Galeries de Peupliers provenço-languedociennes				
A2.5265 Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicorne ligneuse	15.616 Fourrés méditerranéens à pourpier marin et Arthrocnemum fruticosi				
A2.532 Prés méditerranéens halo-psammophiles	15.53 Prés méditerranéens halo-psammophiles				
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	16.229 Pelouses dunaires méditerranéennes xériques				
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	16.229 Pelouses dunaires méditerranéennes xériques				
G1.312 Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers	44.612 Galeries de Peupliers provenço-languedociennes				
A2.5265 Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicorne ligneuse	15.616 Fourrés méditerranéens à pourpier marin et Arthrocnemum fruticosi				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.61 Fourrés des marais salés méditerranéens				
G3.733 Pinèdes à Pin parasol provençales	42.833 Bois provençaux de Pins parasols				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	16.229 Pelouses dunaires méditerranéennes xériques				
A2.532 Prés méditerranéens halo-psammophiles	15.53 Prés méditerranéens halo-psammophiles				
G3.733 Pinèdes à Pin parasol provençales	42.833 Bois provençaux de Pins parasols				
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	16.229 Pelouses dunaires méditerranéennes xériques				
A2.532 Prés méditerranéens halo-psammophiles	15.53 Prés méditerranéens halo-psammophiles				
B2.13 Communautés des plages de graviers de la région méditerranéenne	17.2 Végétation annuelle des laisses de mer sur plages de galets				
G3.733 Pinèdes à Pin parasol provençales	42.833 Bois provençaux de Pins parasols				
B2.13 Communautés des plages de graviers de la région méditerranéenne	17.2 Végétation annuelle des laisses de mer sur plages de galets				
A2.5265 Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicorne ligneuse	15.616 Fourrés méditerranéens à pourpier marin et Arthrocnemum fruticosi				
A2.532 Prés méditerranéens halo-psammophiles	15.53 Prés méditerranéens halo-psammophiles				
G1.312 Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers	44.612 Galeries de Peupliers provenço-languedociennes				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.61 Fourrés des marais salés méditerranéens				
G1.334 Forêts galeries tyrrhéniennes à Frêne et Aulne	44.634 Galeries de Frênes et d'Aulnes tyrrhéniennes				
B2.13 Communautés des plages de graviers de la région méditerranéenne	17.2 Végétation annuelle des laisses de mer sur plages de galets				
G1.334 Forêts galeries tyrrhéniennes à Frêne et Aulne	44.634 Galeries de Frênes et d'Aulnes tyrrhéniennes				
G1.312 Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers	44.612 Galeries de Peupliers provenço-languedociennes				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.5265 Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicorne ligneuse	15.616 Fourrés méditerranéens à pourpier marin et Arthrocnemum fruticosi				
G3.733 Pinèdes à Pin parasol provençales	42.833 Bois provençaux de Pins parasols				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.61 Fourrés des marais salés méditerranéens				
G1.312 Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers	44.612 Galeries de Peupliers provenço-languedociennes	92A0 Forêts-galeries à Salix alba et Populus alba	Informateur : Julien UGO	5	2023 - 2023

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	235	*Pelobates cultripes (Cuvier, 1829)*	*Pélobate cultripède (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OLIVIER A., AUPY E. - SILENE - Tour du Valat	Fort			1992 - 2010
Arachnides	1885	*Dolomedes plantarius (Clerck, 1758)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERMAIN C. - SILENE - Tour du Valat				2013 - 2013
Coléoptères	222443	*Acinopus megacephalus (P. Rossi, 1794)*		Reproduction certaine ou probable		Moyen			1917 - 1975
	795572	*Anthaxia senicula senicula (Schrank, 1789)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME	Moyen			1917 - 1975
	223014	*Carabus clatratus Linnaeus, 1761*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME	Moyen			1917 - 1975
	11486	*Cardiophorus exaratus Erichson, 1840*		Reproduction certaine ou probable		Moyen			1917 - 1975
	8736	*Duvalius brujasi (Sainte-Claire Deville, 1901)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME	Moyen			1895 - 1915
	9141	*Pterostichus gracilis (Dejean, 1828)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME	Moyen			1917 - 1975
	8261	*Xenonychus tridens (Jacquelin du Val, 1852)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BIGOT L.				1960 - 1960
Hémiptères	238312	*Leptoceraea femoralis (Horváth, 1897)*		Reproduction certaine ou probable		Moyen			1958 - 1958

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	238263	*Parapiesma salsolae (Becker, 1867)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME	Moyen			1920 - 1920
Hyménoptères	236649	*Cryptocheilus rubellus (Eversmann, 1846)*		Reproduction certaine ou probable		Moyen			1925 - 1974
	236180	*Lindenius mesopleuralis (F. Morawitz, 1890)*		Reproduction certaine ou probable		Moyen			1950 - 1950
Lépidoptères	608240	*Carcharodus baeticus (Rambur, 1839)*	*Hespérie de la Ballote (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAVALLO F. - SILENE - Tour du Valat				2013 - 2013
	249466	*Lacanobia blenna (Hübner, 1824)*	*Noctuelle sablonneuse (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Olivier PINEAU, Pierre DEFOS-DU-RAU, Marc THIBAULT				2014 - 2014
Mammifères	61212	*Castor fiber Linnaeus, 1758*	*Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OLIVIER A.	Fort			1974 - 2013
	60630	*Lutra lutra (Linnaeus, 1758)*	*Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1992 - 1996
	60546	*Miniopterus schreibersi (Kuhl, 1817)*	*Minioptère de Schreibers*	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1994
	60427	*Myotis blythii (Tomes, 1857)*	*Petit Murin*	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1997
	60400	*Myotis emarginatus (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)*	*Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Delphine QUEKENBORN				2015 - 2015
	60418	*Myotis myotis (Borkhausen, 1797)*	*Grand Murin*	Reproduction certaine ou probable		Fort			1980 - 1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60119	*Neomys anomalus Cabrera, 1907*	*Crossope de Miller, Musaraigne de Miller*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GIRARD C. - SILENE - Tour du Valat				2013 - 2013
	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	*Grand rhinolophe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Delphine QUEKENBORN				1986 - 2015
Odonates	65136	*Coenagrion caerulescens (Boyer de Fonscolombe, 1838)*	*Agrion bleuissant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : H. STOBBE, KAPPES W., HORNUNG R.				1974 - 1974
	65231	*Gomphus graslinii Rambur, 1842*	*Gomphe de Graslin (Le), Gomphe à cercoïdes fourchus (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Etienne IORIO				2010 - 2010
	65205	*Lestes macrostigma (Eversmann, 1836)*	*Leste à grands ptérostigmas, Leste à grands stigmas*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Christiane JAKOB				2013 - 2015
	65318	*Sympetrum depressiusculum (Selys, 1841)*	*Sympétrum déprimé (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAPAZIAN M. - SILENE - LPO PACA				1993 - 1993
Oiseaux	4180	*Acrocephalus melanopogon (Temminck, 1823)*	*Lusciniole à moustaches*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEFOS-DU-RAU P. - SILENE - Tour du Valat				1991 - 2014
	2741	*Anser anser (Linnaeus, 1758)*	*Oie cendrée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GALEWSKI T. - SILENE - Tour du Valat				1996 - 2013
	2504	*Ardea alba Linnaeus, 1758*	*Grande Aigrette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012
	2508	*Ardea purpurea Linnaeus, 1766*	*Héron pourpré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y., BLANCHON T. - SILENE - Tour du Valat		360	1360	1986 - 2013
	2486	*Ardeola ralloides (Scopoli, 1769)*	*Crabier chevelu, Héron crabier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAY R., ARNAUD A. - SILENE - CEN PACA				1997 - 2013

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2473	*Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)*	*Butor étoilé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THIBAULT M.		140	160	1997 - 2014
	3649	*Calandrella brachydactyla (Leisler, 1814)*	*Alouette calandrelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND E. - SILENE - Tour du Valat				1990 - 2013
	3701	*Cecropis daurica (Laxmann, 1769)*	*Hirondelle rousseline*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TRON F. - SILENE - CEN PACA				2003 - 2003
	459627	*Chlidonias hybrida (Pallas, 1811)*	*Guifette moustac*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TEMPIER J.-C., TURETTA Roberto - SILENE - CEN PACA				1986 - 2011
	534662	*Chroicocephalus genei (Brême, 1839)*	*Goéland railleur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SALEN				2011 - 2014
	2517	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*	*Cigogne blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VANDEWAL Ph.				2013 - 2015
	3461	*Clamator glandarius (Linnaeus, 1758)*	*Coucou geai*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Karsten SCHMALE				1990 - 2014
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	*Rollier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nicolas BECK, Perrine GAUTHIER				1991 - 2014
	3332	*Gelochelidon nilotica (Gmelin, 1789)*	*Sterne hansel*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEFOS-DU-RAU P. - SILENE - Tour du Valat		1000	1300	1986 - 2013
	3129	*Glareola pratincola (Linnaeus, 1766)*	*Glaréole à collier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y.		6	40	1993 - 2014
	2651	*Hieraaetus pennatus (Gmelin, 1788)*	*Aigle botté*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANC E.				1998 - 1998

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	627745	*Ichthyaetus melanocephalus (Temminck, 1820)*	*Mouette mélanocéphale*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANCHON T. - SILENE - Tour du Valat		600	1500	1986 - 2012
	2477	*Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)*	*Blongios nain, Butor blongios*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HILAIRE S. - SILENE				1990 - 2014
	4460	*Lanius senator Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche à tête rousse*	Reproduction certaine ou probable					1992 - 1992
	1984	*Netta rufina (Pallas, 1773)*	*Nette rousse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEFOS DU RAU P.				1997 - 2014
	199335	*Phoenicopterus roseus Pallas, 1811*	*Flamant rose*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHERAIN Y. - SILENE				2014 - 2014
	2694	*Phoenicopterus ruber Linnaeus, 1758*	*Flamant des Caraïbes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA		22000	34000	1991 - 2012
	2530	*Platalea leucorodia Linnaeus, 1758*	*Spatule blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECK N. - SILENE - Tour du Valat				2013 - 2013
	2522	*Plegadis falcinellus (Linnaeus, 1766)*	*Ibis falcinelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y. - SILENE - Tour du Valat		2	12	1991 - 2013
	974	*Podiceps nigricollis Brehm, 1831*	*Grèbe à cou noir*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHERAIN Y. - SILENE				2011 - 2011
	3067	*Porphyrio porphyrio (Linnaeus, 1758)*	*Talève sultane, Poule sultane, Porphyrion bleu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANCHON T., FICHEUX S. - SILENE - Tour du Valat				2013 - 2013
	3042	*Porzana parva (Scopoli, 1769)*	*Marouette poussin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y., MENGIN F. - SILENE - Tour du Valat				1996 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3039	*Porzana porzana (Linnaeus, 1766)*	*Marouette ponctuée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G., GUILLOU J.-J. - SILENE - CEN PACA		2	4	1995 - 2007
	3045	*Porzana pusilla (Pallas, 1776)*	*Marouette de Baillon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y. - SILENE - CEN PACA				1996 - 2003
	3116	*Recurvirostra avosetta Linnaeus, 1758*	*Avocette élégante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEFELD S. - SILENE				1984 - 2015
	3343	*Sterna hirundo Linnaeus, 1758*	*Sterne pierregarin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COULET		1600	3600	1988 - 2014
	4227	*Sylvia conspicillata Temminck, 1820*	*Fauvette à lunettes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEFOS-DU-RAU P. - SILENE - Tour du Valat				1992 - 2013
	2586	*Tringa totanus (Linnaeus, 1758)*	*Chevalier gambette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PELISSIER R. - SILENE - CEN PACA				1993 - 2016
Orthoptères	66226	*Calephorus compressicornis (Latreille, 1804)*	*Criquet des dunes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PICHARD A. - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012
	65878	*Conocephalus dorsalis (Latreille, 1804)*	*Conocéphale des Roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
Phanérogames	81341	*Allium chamaemoly L., 1753*	*Ail faux moly, Ail petit Moly*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2013 - 2013
	81869	*Althenia filiformis Petit, 1829*	*Althénie filiforme, Althénia filiforme*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1995 - 2012
	82283	*Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	*Anacamptide à fleurs lâches, Orchis à fleurs lâches*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé, André MOLINIER, Gabriel TALLON				1974 - 1974

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	82286	*Anacamptis palustris (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	*Anacamptide des marais, Orchis des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2011 - 2011
	82965	*Anthyllis barba-jovis L., 1753*	*Anthyllide barbe-de-Jupiter, Arbuste d'argent, Barbe-de-Jupiter, Anthyllis barbe-de-Jupiter*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				2011 - 2011
	83714	*Argentina anserina (L.) Rydb., 1899*	*Potentille ansérine, Ansérine, Argentine ansérine, Potentille des oies*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé, André MOLINIER, Gabriel TALLON				1974 - 1974
	84277	*Asparagus maritimus (L.) Mill., 1768*	*Asperge maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Nicolas BOREL, Daniel PAVON, Frédéric MEDAIL, Patrick GRILLAS				1997 - 2016
	84343	*Asphodelus ayardii Jahand. & Maire, 1925*	*Asphodèle d'Ayard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GRILLAS P. - SILENE				2011 - 2011
	85486	*Baldellia ranunculoides (L.) Parl., 1854*	*Baldellie fausse renoncule, Flûteau fausse renoncule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grégorie LANDRU, Henri MICHAUD, Nicolas BOREL				2009 - 2009
	85999	*Bifora testiculata (L.) Spreng., 1820*	*Bifore testiculée, Bifore à deux coques, Bifora testiculé, Bifora à deux coques, Bifora à testicules*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE				1974 - 1974
	87102	*Bupleurum subovatum Link ex Spreng., 1813*	*Buplèvre presque ovale, Buplèvre ovale, Buplèvre à ombelles réduites*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON				1974 - 1974
	87136	*Butomus umbellatus L., 1753*	*Butome en ombelle, Jonc fleuri, Carélé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOURONVAL J.-B. - SILENE				2006 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	87562	*Calystegia soldanella (L.) Roem. & Schult., 1819*	*Liseron soldanelle, Liseron des dunes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : YAVERCOVSKI N. - SILENE				1997 - 2011
	89334	*Catapodium hemipoa (Delile ex Spreng.) Laínz, 1966*	*Catapode intermédiaire, Catapode pâturin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2013 - 2013
	90092	*Cerastium siculum Guss., 1832*	*Céraiste de Sicile*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1992 - 2012
	90258	*Cerinthe major L., 1753*	*Grand mélinet, Mélinet élevé, Grande Cérinthe, Cérinthe élevée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1894 - 2011
	92042	*Cochlearia glastifolia L., 1753*	*Jonopsidium à feuilles de guède, Cranson à feuilles de pastel, Cranson à feuilles de guède*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1997 - 2011
	92481	*Corispermum gallicum Iljin, 1929*	*Corisperme de France*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : YAVERCOVSKI N. - SILENE				2012 - 2012
	93171	*Cressa cretica L., 1753*	*Cresse de Crète*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHERAIN Y. - SILENE				1997 - 2010
	93298	*Crucianella maritima L., 1753*	*Crucianelle maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GRILLAS P. - SILENE				1997 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	93454	*Crypsis aculeata (L.) Aiton, 1789*	*Crypside piquante, Crypside à aiguillons, Crypside en forme d'aiguillon, Crypsis piquant, Crypsis à aiguillons, Crypsis en forme d'aiguillon, Sporobole piquant, Sporobole à aiguillons, Sporobole en forme d'aiguillon*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				1997 - 2011
	93463	*Crypsis schoenoides (L.) Lam., 1791*	*Crypside faux choin, Crypsis faux choin, Sporobole faux choin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nicole YAVERCOVSKI, Laurent DESNOUHES				2003 - 2003
	93663	*Cutandia maritima (L.) Barbey, 1885*	*Cutandie maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : YAVERCOVSKI N. - SILENE				2012 - 2012
	93777	*Cynanchum acutum L., 1753*	*Scammonée aiguë, Scammonée de Montpellier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD, Sébastien TRACLET				1994 - 2016
	888128	*Cyperus michelianus (L.) Delile, 1813*	*Souchet de Michel*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Nicolas BOREL, Daniel PAVON, Frédéric MEDAIL, Patrick GRILLAS				2016 - 2016
	94014	*Cyperus serotinus Rottb., 1773*	*Souchet tardif, Petit-jonc tardif*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Nicolas BOREL, Daniel PAVON, Frédéric MEDAIL, Patrick GRILLAS				2016 - 2016
	94392	*Damasonium polyspermum Coss., 1849*	*Damasonie à nombreuses graines, Étoile d'eau à nombreuses graines*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VANDERPERT H. - SILENE				1997 - 2011
	95240	*Doronicum plantagineum L., 1753*	*Doronic plantain, Doronic à feuilles de plantain*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : YAVERCOVSKI N. - SILENE				1993 - 1993

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	95697	*Echinophora spinosa L., 1753*	*Échinophore épineuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : YAVERCOVSKI N. - SILENE	Fort			1894 - 2012
	95745	*Echium calycinum Viv., 1804*	*Vipérine à calice persistant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON				1974 - 1974
	134044	*Elatine hydropiper subsp. macropoda (Guss.) O.Bolòs & Vigo, 1990*	*Élatine à gros pédicelles, Élatine à longs pédicelles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GRILLAS P. - SILENE				2008 - 2008
	134076	*Elytrigia elongata subsp. elongata (Host) Nevski, 1936*	*Chiendent allongé, Élytrigie allongée*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				1997 - 2011
	96101	*Ephedra distachya L., 1753*	*Éphèdre à deux épis, Éphèdre à chatons opposés, Éphèdre de Suisse, Raisin-de-mer*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1995 - 2013
	96656	*Erianthus ravennae (L.) P.Beauv., 1812*	*Tripidium de Ravenne, Canne d'Italie, Érianthus de Ravenne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1997 - 2013
	97145	*Eryngium maritimum L., 1753*	*Panicaut maritime, Panicaut de mer, Chardon des dunes, Chardon bleu, Panicaut des dunes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE	Fort			1894 - 2013
	97607	*Euphorbia peplis L., 1753*	*Euphorbe péplis*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PALLU C. - SILENE		20	30	1995 - 2006
	97687	*Euphorbia terracina L., 1762*	*Euphorbe de Terracine, Euphorbe de Provence*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1893 - 2013

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	99186	*Gagea mauritanica Durieu ex Coss., 1875*	*Gagée de Mauritanie, Gagée du Maroc, Gagée du Maghreb*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2013 - 2013
	100576	*Gratiola officinalis L., 1753*	*Gratiole officinale, Herbe au pauvre homme*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON				1974 - 1974
	102870	*Hippuris vulgaris L., 1753*	*Pesse commune, Pesse, Pesse d'eau, Hippuris commun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON				1974 - 1974
	102990	*Hordeum secalinum Schreb., 1771*	*Orge petit-seigle, Orge faux seigle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nicole YAVERCOVSKI				1995 - 1995
	103120	*Hydrocharis morsus-ranae L., 1753*	*Hydrocharide morsure-des-grenouilles, Hydrocharide morène, Hydrocharis morsure-des-grenouilles, Hydrocharis morène, Morène, Petit nénuphar, Hydrocharide*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD, James MOLINA				1996 - 1996
	103562	*Imperata cylindrica Raeusch., 1797*	*Impérate cylindrique, Paille de diss, Paillotte, Impérata cylindrique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PATRY N. - SILENE				1997 - 2012
	103598	*Inula britannica L., 1753*	*Inule de Grande-Bretagne, Inule britannique, Inule des fleuves, Inule des fleuves, Inule d'Angleterre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nicole YAVERCOVSKI				1999 - 1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	104500	*Kickxia cirrhosa (L.) Fritsch, 1897*	*Kickxie à vrilles, Linaire à vrilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE	Faible			1894 - 2010
	104501	*Kickxia commutata (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897*	*Kickxie variable, Linaire de Grèce, Kickxie de Grèce, Linaire grecque, Linaire changée*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				2011 - 2011
	105400	*Leersia oryzoides (L.) Sw., 1788*	*Leersie faux riz*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SCHLEICHER J. - SILENE				2009 - 2009
	106058	*Limonium cuspidatum (Delort) Erben, 1978*	*Limonium cuspidé, Statice de Provence, Limonium de Provence, Statice en pointe, Statice cuspidé*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				2011 - 2011
	106068	*Limonium duriusculum (Girard) Fourr., 1869*	*Limonium plutôt dur, Statice plutôt dur, Statice dur, Limonium dur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2010 - 2010
	106077	*Limonium girardianum (Guss.) Fourr., 1869*	*Limonium de Girard, Statice de Girard, Saladelle de Girard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE	Fort			1997 - 2013
	107125	*Lythrum tribracteatum Salzm. ex Spreng., 1827*	*Salicaire à trois bractées, Lythrum à trois bractées, Lythrum de Salzmann, Salicaire de Salzmann*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Sébastien TRACLET, Nicole YAVERCOVSKI				1997 - 2016
	107188	*Malcolmia nana (DC.) Boiss., 1867*	*Marésie naine, Julienne naine, Malcolmie naine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2013 - 2013
	109080	*Myosotis pusilla Loisel., 1809*	*Myosotis fluet, Myosotis ténu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD, Sébastien TRACLET				1993 - 2016

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	109126	*Myosurus minimus L., 1753*	*Ratoncule minime, Queue-de-souris naine, Petite ratoncule, Queue-de-souris, Queue-de-rat, Ratoncule naine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N. - SILENE				1997 - 2012
	109584	*Nerium oleander L., 1753*	*Nérion laurier-rose, Laurier rose, Oléandre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SCHLEICHER J. - SILENE				2009 - 2009
	109732	*Nuphar lutea (L.) Sm., 1809*	*Nénuphar jaune, Nénufar jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N. - SILENE				2009 - 2009
	109769	*Nymphoides peltata (S.G.Gmel.) Kuntze, 1891*	*Faux nénuphar pelté, Limnanthème faux nénuphar, Faux nénuphar, Petit nénuphar pelté, Petit nénuphar*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gabriel TALLON				1972 - 1972
	109869	*Oenanthe fistulosa L., 1753*	*Œnanthe fistuleuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON				1974 - 1974
	138235	*Onosma arenaria subsp. pyramidata Braun-Blanq., 1917*	*Onosme pyramidale, Onosma pyramidal, Orcanette jaune, Orcanette des sables en pyramide, Orcanette pyramidale*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Charles Henri Marie FLAHAULT, Pierre Marie COMBRES				1893 - 1893
	110341	*Ophrys arachnitiformis Gren. & M.Philippe, 1860*	*Ophrys à forme d'araignée, Ophrys en forme d'araignée, Ophrys arachnitiforme, Ophrys brillant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Sébastien TRACLET, Nicole YAVERCOVSKI				2016 - 2016

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	110357	*Ophrys bertolonii Moretti, 1823*	*Ophrys de Bertoloni, Ophrys Aurélia*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gabriel TALLON				1972 - 1972
	111499	*Orobanche cernua Loefl., 1758*	*Orobanche penchée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2010 - 2010
	111545	*Orobanche fuliginosa Reut. ex Jord., 1846*	*Orobanche fuligineuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gabriel TALLON				1972 - 1972
	112070	*Pancratium maritimum L., 1753*	*Pancrais maritime, Pancrace maritime, Lis maritime, Lis des sables, Lis de mer*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE	Moyen			1894 - 2013
	113090	*Phelipanche arenaria (Borkh.) Pomel, 1874*	*Phélipanche des sables, Phélypée des sables, Orobanche des sables, Orobanche lisse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD, Sébastien TRACLET				2006 - 2016
	113178	*Phleum arenarium L., 1753*	*Fléole des sables*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N. - SILENE				1997 - 2012
	139083	*Polygonum arenarium subsp. pulchellum (Loisel.) Thell., 1912*	*Renouée élégante, Renouée jolie*	Reproduction certaine ou probable					1974 - 1974
	115237	*Potamogeton coloratus Hornem., 1813*	*Potamot coloré, Potamot des tourbières alcalines, Potamot rougeâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOLINA J. - SILENE				1993 - 1993
	115296	*Potamogeton perfoliatus L., 1753*	*Potamot perfolié, Potamot à feuilles perfoliées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Nicolas BOREL, Daniel PAVON, Frédéric MEDAIL, Patrick GRILLAS				2016 - 2016

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	116210	*Pseudorlaya pumila (L.) Grande, 1925*	*Faux orlaya nain, Fausse girouille des sables, Orlaya nain, Orlaya maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Sébastien TRACLET, Lydie CATALA-MALKAS				1993 - 2016
	116401	*Pulicaria sicula (L.) Moris, 1843*	*Pulicaire de Silice, Inule de Sicile*	Reproduction certaine ou probable					1925 - 1997
	117891	*Romulea columnae Sebast. & Mauri, 1818*	*Romulée de Colonna, Romulée à petites fleurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1893 - 2013
	119509	*Rumex hydrolapathum Huds., 1778*	*Patience des eaux, Patience d'eau, Grande Parelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON				1974 - 1974
	119579	*Rumex roseus L., 1753*	*Patience rose, Rumex de Tanger, Patience de Tanger, Oseille rose*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : YAVERCOVSKI N. - SILENE				1893 - 2011
	119691	*Ruppia maritima L., 1753*	*Ruppie maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2012 - 2012
	121550	*Schoenoplectus litoralis (Schrad.) Palla, 1888*	*Schénoplecte du littoral, Scirpe du littoral, Souchet du littoral, Scirpe littoral*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Bernadette HUYNH-TAN, Henri MICHAUD, Benoît OFFERHAUS, Damien COHEZ				1995 - 2015
	121552	*Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla, 1888*	*Schénoplectielle mucronée, Schénoplecte mucroné, Scirpe mucroné, Scirpe à écailles mucronées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SCHLEICHER J. - SILENE				2009 - 2009
	121553	*Schoenoplectus pungens (Vahl) Palla, 1888*	*Schénoplecte piquant, Scirpe piquant, Souchet piquant*	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1994

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	121554	*Schoenoplectus supinus (L.) Palla, 1888*	*Schénoplectielle couchée, Schénoplecte couché, Scirpe couché*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOLINA J. - SILENE				2002 - 2002
	121971	*Scorzonera parviflora Jacq., 1776*	*Scorsonère à petites fleurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Wilfried W. de JONG				1965 - 1965
	122830	*Serapias parviflora Parl., 1837*	*Sérapias à petites fleurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : YAVERCOVSKI N. - SILENE				2010 - 2010
	124560	*Spergularia heldreichii Foucaud, 1903*	*Spergulaire de Heldreich*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2011 - 2011
	124798	*Stachys palustris L., 1753*	*Épiaire des marais, Ortie bourbière, Ortie morte*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON				1974 - 1974
	126150	*Thalictrum lucidum L., 1753*	*Pigamon luisant, Pigamon méditerranéen*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nicole YAVERCOVSKI				1995 - 1995
	126469	*Thymelaea hirsuta (L.) Endl., 1847*	*Thymélée hirsute, Passerine hérissée, Passerine hirsute*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : YAVERCOVSKI N. - SILENE				1984 - 2011
	127416	*Trifolium ornithopodioides L., 1753*	*Trèfle faux pied-d'oiseau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Sébastien TRACLET, Nicole YAVERCOVSKI				1974 - 2016
	141931	*Triglochin bulbosa subsp. barrelieri (Loisel.) Rouy, 1912*	*Troscart de Barrelier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N. - SILENE				1997 - 2012
	128307	*Utricularia australis R.Br., 1810*	*Utriculaire australe, Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire, Utriculaire négligée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SCHLEICHER J. - SILENE				2009 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128315	*Utricularia minor L., 1753*	*Utriculaire mineure, Petite utriculaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : YAVERCOVSKI N. - SILENE				1995 - 1995
	128504	*Vallisneria spiralis L., 1753*	*Vallisnérie spiralée, Vallisnérie en spirale, Vallisnérie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD, Élise KREBS, Marine ROBICHON				1974 - 2016
	129481	*Vincetoxicum nigrum (L.) Moench, 1802*	*Dompte-venin noir, Asclépiade noire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEFOS DU RAU P. - SILENE	Fort			1894 - 2009
	129910	*Visnaga daucoides Gaertn., 1788*	*Visnage fausse carotte, Ammi visnage, Herbe-aux-cure-dents, Herbe-aux-gencives, Ammi cure-dent, Petit ammi*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SCHLEICHER J. - SILENE				2009 - 2009
	130598	*Zannichellia obtusifolia Talavera, García-Mur. & H.Smit, 1986*	*Zannichellie à feuilles obtuses*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOURONVAL J.-B. - SILENE				1997 - 2005
	130602	*Zannichellia peltata Bertol., 1855*	*Zannichellie peltée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOURONVAL J.-B. - SILENE				2006 - 2006
	130680	*Zostera noltii Hornem., 1832*	*Zostère de Nolte, Varech de Nolte, Zostère naine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N. - SILENE				2012 - 2012
Poissons	66996	*Alosa fallax (Lacepède, 1803)*	*Alose feinte atlantique*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	66832	*Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)*	*Anguille d'Europe, Anguille européenne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECK N.				2012 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Ptéridophytes	110313	*Ophioglossum vulgatum L., 1753*	*Ophioglosse répandu, Herbe paille-en-queue, Herbe un cœur, Langue de serpent*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD, Sébastien TRACLET				1994 - 2016
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	*Cistude d'Europe (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Roché Jean (EPHE)	Fort			1977 - 2014
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	*Lézard ocellé (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TRON F. - SILENE - CEN PACA				1989 - 2003

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	444432	*Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)*	*Triton palmé (Le)*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1994 - 1997
	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	*Pélodyte ponctué (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARNAUD A. - SILENE - Tour du Valat	Fort			2012 - 2012
Autres insectes	219887	*Libelloides ictericus (Charpentier, 1825)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : COHEZ D. - SILENE - Tour du Valat				2009 - 2009
	220008	*Palpares libelluloides (Linnaeus, 1764)*		Reproduction certaine ou probable		Moyen			1943 - 1943
Coléoptères	223017	*Carabus alysidotus Illiger, 1798*		Reproduction certaine ou probable		Moyen			1917 - 1975

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	223041	*Cephalota circumdata (Dejean in Latreille & Dejean, 1822)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : PICHARD A. - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012
	200532	*Pentodon algerinus (Fuessly, 1778)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HILAIRE S. - SILENE - Tour du Valat				2011 - 2011
Lépidoptères	54482	*Zerynthia polyxena D., 1775*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERMAIN C. - SILENE - Tour du Valat	Moyen			1972 - 2013
Mammifères	60831	*Genetta genetta (Linnaeus, 1758)*	*Genette commune, Genette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HILAIRE S. - SILENE - Tour du Valat	Fort			1984 - 2013
	61543	*Micromys minutus (Pallas, 1771)*	*Rat des moissons*	Reproduction certaine ou probable		Fort			1994 - 1996
	60490	*Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839)*	*Pipistrelle de Nathusius*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée					1994 - 1997
	60557	*Tadarida teniotis (Rafinesque, 1814)*	*Molosse de Cestoni*	Passage, migration		Moyen			
				Reproduction indéterminée					1994 - 1997
Odonates	65415	*Brachytron pratense (O.F. Müller, 1764)*	*Aeschne printanière (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COHEZ D. - SILENE - Tour du Valat				2012 - 2012
	65381	*Oxygastra curtisii (Dale, 1834)*	*Cordulie à corps fin (La), Oxycordulie à corps fin (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VOLLOT B. - SILENE - LPO PACA	Moyen			1992 - 2011
Oiseaux	4198	*Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)*	*Rousserolle turdoïde*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAY R. - SILENE - Tour du Valat				2013 - 2013

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2616	*Actitis hypoleucos (Linnaeus, 1758)*	*Chevalier guignette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COHEZ D., ARNAUD A. - SILENE - Tour du Valat				2012 - 2012
	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	*Martin-pêcheur d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAY R., ARNAUD A. - SILENE - CEN PACA				1997 - 2013
	1970	*Anas clypeata Linnaeus, 1758*	*Canard souchet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARNAUD A. - SILENE - Tour du Valat				1992 - 2013
	1956	*Anas strepera Linnaeus, 1758*	*Canard chipeau*	Reproduction certaine ou probable			20	30	1990 - 1997
	3713	*Anthus campestris (Linnaeus, 1758)*	*Pipit rousseline*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GALEWSKI T. - SILENE - Tour du Valat				2013 - 2013
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	*Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y., BLANCHON T. - SILENE - Tour du Valat				1986 - 2013
	3120	*Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)*	*Oedicnème criard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECK N. - SILENE - Tour du Valat				1992 - 2013
	4576	*Carduelis citrinella (Pallas, 1764)*	*Venturon montagnard*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1917 - 1975
	3142	*Charadrius alexandrinus Linnaeus, 1758*	*Gravelot à collier interrompu, Gravelot de Kent*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAVALLO F. - SILENE - Tour du Valat		220	460	1991 - 2013
	3136	*Charadrius dubius Scopoli, 1786*	*Petit Gravelot*	Reproduction indéterminée	Informateur : DEFOS-DU-RAU P., CROCE N. - SILENE - Tour du Valat				2013 - 2013
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	*Circaète Jean-le-Blanc*	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1991
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	*Busard des roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAY R. - SILENE - Tour du Valat		140	200	1991 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2996	*Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)*	*Caille des blés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HILAIRE S. - SILENE - Tour du Valat				1995 - 2013
	3630	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*	*Pic épeichette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y. - SILENE - Tour du Valat				1996 - 2013
	2497	*Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)*	*Aigrette garzette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAY R. - SILENE - Tour du Valat		5800	8050	1986 - 2012
	4686	*Emberiza calandra Linnaeus, 1758*	*Bruant proyer*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	4665	*Emberiza hortulana Linnaeus, 1758*	*Bruant ortolan*	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
	4669	*Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)*	*Bruant des roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEFOS-DU-RAU P., CROCE N. - SILENE - Tour du Valat	Fort			1997 - 2013
	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	*Faucon hobereau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COHEZ D. - SILENE - Tour du Valat				1991 - 2013
	3656	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*	*Cochevis huppé*	Reproduction certaine ou probable	Collection : JACOTOT G. - SILENE - CEN PACA				1992 - 2011
	3106	*Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758*	*Huîtrier pie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COHEZ D. - SILENE - Tour du Valat		100	180	1984 - 2012
	3112	*Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)*	*Echasse blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GALEWSKI T. - SILENE - Tour du Valat		400	600	1996 - 2013
	199409	*Lanius meridionalis Temminck, 1820*	*Pie-grièche méridionale*	Reproduction certaine ou probable					1986 - 1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4172	*Locustella luscinioides (Savi, 1824)*	*Locustelle luscinioïde*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEFOS-DU-RAU P., CROCE N. - SILENE - Tour du Valat		4	10	1993 - 2013
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	*Guêpier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECK N. - SILENE - Tour du Valat				1991 - 2012
	4684	*Miliaria calandra (Linnaeus, 1758)*	*Bruant proyer*	Reproduction certaine ou probable		Fort			1997 - 1997
	4319	*Muscicapa striata (Pallas, 1764)*	*Gobemouche gris*	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1996
	2481	*Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)*	*Bihoreau gris, Héron bihoreau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GALEWSKI T. - SILENE - Tour du Valat				1986 - 2013
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	*Petit-duc scops, Hibou petit-duc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OLIVIER A., VIALET E. - SILENE - Tour du Valat				1990 - 2012
	4338	*Panurus biarmicus (Linnaeus, 1758)*	*Panure à moustaches, Mésange à moustaches*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y., BLANCHON T. - SILENE - Tour du Valat				1992 - 2013
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	*Bondrée apivore*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HILAIRE S. - SILENE - Tour du Valat				2013 - 2013
	965	*Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)*	*Grèbe huppé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COHEZ D., ARNAUD A. - SILENE - Tour du Valat				1991 - 2012
	3342	*Sterna sandvicensis Latham, 1787*	*Sterne caugek*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y., BLANCHON T. - SILENE - Tour du Valat				1991 - 2012
	4518	*Sturnus unicolor Temminck, 1820*	*Étourneau unicolore*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COHEZ D. - SILENE - Tour du Valat				2013 - 2013

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4252	*Sylvia communis Latham, 1787*	*Fauvette grisette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEFOS-DU-RAU P., THIBAULT M. - SILENE - Tour du Valat				2012 - 2012
	2767	*Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)*	*Tadorne de Belon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COHEZ D. - SILENE - Tour du Valat				1991 - 2013
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	*Huppe fasciée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAVALLO F. - SILENE - Tour du Valat				1990 - 2013
	3187	*Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)*	*Vanneau huppé*	Reproduction certaine ou probable			2	20	1984 - 1997
Orthoptères	627685	*Metrioptera fedtschenkoi azami (Finot, 1892)*	*Decticelle des ruisseaux*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1974 - 1974
	65709	*Platycleis falx laticauda Brunner von Wattenwyl, 1882*	*Decticelle à serpe*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	593262	*Roeseliana azami (Finot, 1892)*	*Decticelle des ruisseaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PICHARD A. - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012
Phanérogames	131319	*Anacamptis coriophora subsp. fragrans (Pollini) R.M.Bateman, Pridgeon & Chase, 1997*	*Anacamptide odorante, Orchis à odeur de vanille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N. - SILENE				1997 - 2011
	83789	*Aristolochia pallida Willd., 1805*	*Aristoloche pâle*	Reproduction certaine ou probable			2	6	1990 - 1996
	92331	*Convolvulus lineatus L., 1759*	*Liseron à rayures parallèles, Liseron rayé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	95877	*Elatine triandra Schkuhr, 1791*	*Élatine à trois étamines*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOLINA J. - SILENE				2007 - 2007
	134856	*Galium aparine subsp. aparinella (Lange) Jauzein, 1995*	*Gaillet bâtard, Petit gratteron*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N. - SILENE				1997 - 2011
	100269	*Gladiolus dubius Guss., 1832*	*Glaïeul douteux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2011 - 2011
	113016	*Phalaris paradoxa L., 1763*	*Alpiste paradoxal*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2010 - 2010
	142451	*Vitis vinifera subsp. sylvestris (C.C.Gmel.) Hegi, 1925*	*Vigne sylvestre, Lambrusque, Vigne sauvage*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SCHLEICHER J. - SILENE				1995 - 2009
Poissons	67239	*Chondrostoma toxostoma (Vallot, 1837)*	*Toxostome, Sofie, Soiffe*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1997 - 1997
	67420	*Rhodeus amarus (Bloch, 1782)*	*Bouvière*	Reproduction certaine ou probable		Fort			1997 - 1997
	70014	*Salaria fluviatilis (Asso, 1801)*		Reproduction certaine ou probable		Fort			1997 - 1997
Reptiles	77839	*Psammodromus hispanicus Fitzinger, 1826*	*Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARNAUD A. - SILENE - Tour du Valat				2012 - 2012

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	235	*Pelobates cultripes (Cuvier, 1829)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	444432	*Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Insectes	65231	*Gomphus graslinii Rambur, 1842*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	65381	*Oxygastra curtisii (Dale, 1834)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Mammifères	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60400	*Myotis emarginatus (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60418	*Myotis myotis (Borkhausen, 1797)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60427	*Myotis blythii (Tomes, 1857)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60490	*Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60557	*Tadarida teniotis (Rafinesque, 1814)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60630	*Lutra lutra (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60831	*Genetta genetta (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	61212	*Castor fiber Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	965	*Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	974	*Podiceps nigricollis Brehm, 1831*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	1984	*Netta rufina (Pallas, 1773)*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2473	*Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2477	*Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2481	*Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2486	*Ardeola ralloides (Scopoli, 1769)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2497	*Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	2504	*Ardea alba Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2508	*Ardea purpurea Linnaeus, 1766*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2517	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2522	*Plegadis falcinellus (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	2530	*Platalea leucorodia Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	2586	*Tringa totanus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2616	*Actitis hypoleucos (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	2651	*Hieraaetus pennatus (Gmelin, 1788)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2694	*Phoenicopterus ruber Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	2741	*Anser anser (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2767	*Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	2996	*Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3039	*Porzana porzana (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	3067	*Porphyrio porphyrio (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3106	*Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3112	*Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3116	*Recurvirostra avosetta Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3120	*Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3129	*Glareola pratincola (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	3136	*Charadrius dubius Scopoli, 1786*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3142	*Charadrius alexandrinus Linnaeus, 1758*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3187	*Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3332	*Gelochelidon nilotica (Gmelin, 1789)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3343	*Sterna hirundo Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	3461	*Clamator glandarius (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3630	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3649	*Calandrella brachydactyla (Leisler, 1814)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3656	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3701	*Cecropis daurica (Laxmann, 1769)*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3713	*Anthus campestris (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4172	*Locustella luscinioides (Savi, 1824)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4180	*Acrocephalus melanopogon (Temminck, 1823)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	4198	*Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4227	*Sylvia conspicillata Temminck, 1820*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4252	*Sylvia communis Latham, 1787*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4319	*Muscicapa striata (Pallas, 1764)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4338	*Panurus biarmicus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4460	*Lanius senator Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4518	*Sturnus unicolor Temminck, 1820*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4576	*Carduelis citrinella (Pallas, 1764)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4665	*Emberiza hortulana Linnaeus, 1758*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4669	*Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4686	*Emberiza calandra Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	199335	*Phoenicopterus roseus Pallas, 1811*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	199409	*Lanius meridionalis Temminck, 1820*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	459627	*Chlidonias hybrida (Pallas, 1811)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	534662	*Chroicocephalus genei (Brême, 1839)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	627745	*Ichthyaetus melanocephalus (Temminck, 1820)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Poissons	66996	*Alosa fallax (Lacepède, 1803)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*
	67420	*Rhodeus amarus (Bloch, 1782)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	81341	*Allium chamaemoly L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	82286	*Anacamptis palustris (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
	82965	*Anthyllis barba-jovis L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	94392	*Damasonium polyspermum Coss., 1849*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	95240	*Doronicum plantagineum L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	95877	*Elatine triandra Schkuhr, 1791*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	97145	*Eryngium maritimum L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	97607	*Euphorbia peplis L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	100269	*Gladiolus dubius Guss., 1832*	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	100576	*Gratiola officinalis L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	104500	*Kickxia cirrhosa (L.) Fritsch, 1897*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	104501	*Kickxia commutata (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	106058	*Limonium cuspidatum (Delort) Erben, 1978*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	106068	*Limonium duriusculum (Girard) Fourr., 1869*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	106077	*Limonium girardianum (Guss.) Fourr., 1869*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	107125	*Lythrum tribracteatum Salzm. ex Spreng., 1827*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	109080	*Myosotis pusilla Loisel., 1809*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	109584	*Nerium oleander L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	110357	*Ophrys bertolonii Moretti, 1823*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	116210	*Pseudorlaya pumila (L.) Grande, 1925*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	119691	*Ruppia maritima L., 1753*	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	121971	*Scorzonera parviflora Jacq., 1776*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	122830	*Serapias parviflora Parl., 1837*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	138235	*Onosma arenaria subsp. pyramidata Braun-Blanq., 1917*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
	142451	*Vitis vinifera subsp. sylvestris (C.C.Gmel.) Hegi, 1925*	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
Ptéridophytes	110313	*Ophioglossum vulgatum L., 1753*	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ANONYME	1997	Syntèse des relevés floristiques effectués du 15/07/1994 au 30/06/1997. Association La Sigoulette, 10 p.
	ANONYME	1998	Plande gestion du domaine de la Palissade. Station biologique de la Tour du Valat.
	BIGOT L., THEROND J.	1960	Les populations de Coléoptères des bords du Rhône et leur rôle dans le peuplement de Camargue. Bull. Soc. Et. Sci. Nat. Nîmes, 50 : 11-19.
	DELEURANCE E.P.	1943	Etude sur quelques éléments de la faune entomologique du Bois des Riéges. Ann. Soc. Entomol. France : 31-76.
	DEVAUX J.-P.	1965	Etudes phytosociologiques et écologiques dans le complexe dunaire de Beauduc (Camargue). Thèse 3° cycle d'écologie. Faculté des Sciences de Marseille, laboratoire de biologie végétale.
	DEVAUX J.-P.	1978	Notice explicative de la carte phytosociologique de la Camargue au 1/50.000°. Biologie-Écologie méditerranéenne 5, 159-197.
	DÍAZ LIFANTE Z., VALDÉS B.	1996	Revísión del género Asphodelus L. (Asphodelaceae) en el Mediterráneo Occidental. Boissiera 52.
	DUBOIS J., MAHEO R.	1986	Limicoles nicheurs de France. Ministère de l'Environnement, LPO - Bureau international de recherche sur les oiseau d'eau. 291 P
	FLAHAULT CH., COMBRES P.	1894	Observations sur la part qui revient au cordon littoral dans l'exhaussement actuel du delta du Rhône. Bull. Soc. Languedocienne de Géographie, 1-19.
	FLAHAULT CH., COMBRES P.	1894	Sur la flore de la Camargue et des alluvions du Rhône. Bull. Soc. Bot. Fr. 41, 37-57.
	GEHU J.-M.	1989	Essais de typologie syntaxonomique des communautés européennes de salicornes annuelles. Colloques phytosociologiques 18 Phytosociologie littorale et Taxonomie, 243-260.
	GEHU J.-M.	1993	Schéma synsystématique et typologie des milieux littoraux français atlantiques et méditerranéens. Colloques phytosociologiques 22 Syntaxonomie typologique des habitats, 183-212.
	GEHU J.-M., BIONDI E., GEHU-FRANK J., COSTA M.	1992	Interprétation phytosociologique actualisée de quelques végétations psammophiles et halophiles de Camargue. Colloques phytosociologiques 19 Végétation et qualité de l'environnement côtier en Méditerranée, Cagliari 1989, 103-131.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	GERBEAUX P.	1993	Etude écologique en vue de la définition du plan de gestion d'un terrain du Parc Naturel Régional de Camargue : le site de Rousty. Station biologique de la Tour du Valat.
	GRILLAS P., VAN WIJCK C.	1990	Le genre Zannichellia en Camargue. Naturalia Monspeliensia 55, 15-20.
	HERTZOG L.	1954	Hyménoptères prédateurs et mellitères de Camargue. Terre et Vie, 8 : 95-110
	MOLINA J.	1996	Flore de Camargue. Parc Naturel Régional de Camargue éd.
	MOLINIER R.E.	1964	L'évolution du relief et les caractères de la végétation en Camargue. Ann. C. R. D. P. Aix-Marseille.et Ann. Soc. Sc. nat. et Archéologie de Toulon et du Var 28 pp.
	MOLINIER R.E., TALLON G.	1965	Etudes botaniques en Camargue. I La Camargue pays de dunes. La Terre et la Vie 1-2, 6-127.
	MOLINIER R.E., TALLON G.	1965	Etudes botaniques en Camargue. II Vers la forêt en Camargue. La Terre et la Vie 1-2, 135-185.
	MOLINIER R.E., TALLON G.	1970	Prodrome des unités phytosociologiques observées en Camargue. Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille 30, 5-110.
	MOLINIER R.E., TALLON G.	1974	Documents pour un inventaire des plantes vasculaires de la Camargue. Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille 34, 7-165.
	PATRIMONIO O.	1991	Repérage cartographique et description des espaces sensibles des communes littorales des Bouches-du-Rhône. C.E.E.P., D.D.E.13, 32 p.
	POUZOLZ (DE) P.M.C.	1856	Flore du département du Gard ou description des plantes qui croissent naturellement dans ce département. Coulet, Montpellier. Delahaye, Paris, 2 tomes : 1 : 659 p., 2 : 644p.
	REYNIER A.	1883	Bouquet de la Camargue et de la Crau (Bouches-du-Rhône). Annales de Provence 1, 3-8.
	REYNIER A.	1893	Notes en vue d'une exploration botanique de la Camargue (Bouches-du-Rhône et Gard). Revue de Marseille et de Provence n ° de Janv. Fév. 1893, 30-50.
	ROLLAND T.	1992	Cartographie de la végétation aquatique macrophytique des trois principales lagunes du domaine de la Palissade. Fac Sci. Marseille & Syndicat mixte de la Palissade.
	SINASSAMY J.-M., PINEAU O.	1996	Plan de gestion de la Tour du Valat 1996-2000, section B, évaluation du patrimoine et définition des objectifs. Station biologique de la Tour du Valat.
	S.N.P.N.	1996	Carte d'occupation du sol. S.N.P.N., réserve de Camargue éd
	TALLON G.	1954	Végétation de l'embouchure du Rhône et son rôle dans les atterrissements. La Terre et la Vie 1, 54-64.
	TALLON G.	1957	Ruppiacées de Camargue. La Terre et la Vie 2-3, 103-116.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	THEROND J.	1975	Catalogue des Coléoptères de la Camargue et du Gard, 1ère partie, Mémoire n° 10. Socité d'Etude des Sciences Naturelles de Nïmes : 410p.
	YAVERCOVSKI N.	1992	Inventaire floristique des montilles. In Compte rendu scientifique 1992 - S.N.P.N. - Réserve de Camargue, 30-43.
	ZARZYCKI K.	1961	Étude sur la végétation des dunes anciennes en Petite Camargue. Acta Societatis Botanicorum Poloniae 30 & Comm. SIGMA 158, 577-610.
Collection	BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA		
	CROZE T. - SILENE		
	Herbiers de Montpellier (s.d.) de l'Institut de Botanique de Montpellier		
	JACOTOT G. - SILENE - CEN PACA		
Informateur	NOBLET J.-F.		
	ANDRIEU F. - SILENE		
	ANONYME		
	ARNAUD A. - SILENE - Tour du Valat		
	BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA		
	BEAUDOIN G., GUILLOU J.-J. - SILENE - CEN PACA		
	BECK N.		
	BECK N. - SILENE - Tour du Valat		
	BEFELD S. - SILENE		
	BIGOT L.		
	BIGOT L.		
	BLANCHON T. - SILENE - Tour du Valat		
	BLANCHON T., FICHEUX S. - SILENE - Tour du Valat		
	BLASCO A.		
	BOREL N. - SILENE		
	CAVALLO F. - SILENE - Tour du Valat		
	CHABERT J.-P. - SILENE		
	CHAMBOULEYRON M. - SILENE		
	Charles Henri Marie FLAHAULT, Pierre Marie COMBRES		
	CHERAIN Y. - SILENE		
	CHOBAUT		
	Christiane JAKOB		
	COHEZ D. - SILENE - Tour du Valat		
	COHEZ D., ARNAUD A. - SILENE - Tour du Valat		
	COULET		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CRIVELLI A.		
	CROCHET P.-A.		
	DEFOS DU RAU P.		
	DEFOS DU RAU P. - SILENE		
	DEFOS-DU-RAU P. - SILENE - Tour du Valat		
	DEFOS-DU-RAU P., CROCE N. - SILENE - Tour du Valat		
	DEFOS-DU-RAU P., THIBAULT M. - SILENE - Tour du Valat		
	Delphine QUEKENBORN		
	DURAND E. - SILENE - Tour du Valat		
	Etienne IORIO		
	FAY R. - SILENE - Tour du Valat		
	FAY R., ARNAUD A. - SILENE - CEN PACA		
	FEHER A.		
	FRADIN R.		
	FRANC E.		
	Gabriel TALLON		
	GALEWSKI T. - SILENE - Tour du Valat		
	GERMAIN C. - SILENE - Tour du Valat		
	GIRARD C. - SILENE - Tour du Valat		
	Grégorie LANDRU, Henri MICHAUD, Nicolas BOREL		
	GRILLAS P. - SILENE		
	H. STOBBE, KAPPES W., HORNUNG R.		
	HAQUART A.		
	Henri MICHAUD, Élise KREBS, Marine ROBICHON		
	Henri MICHAUD, James MOLINA		
	Henri MICHAUD, Sébastien TRACLET		
	HILAIRE S. - SILENE		
	HILAIRE S. - SILENE - Tour du Valat		
	J. DELNATTE		
	JACOB C.		
	JOULOT C.		
	Karsten SCHMALE		
	KAYSER Y.		
	KAYSER Y. - SILENE - CEN PACA		
	KAYSER Y. - SILENE - Tour du Valat		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	KAYSER Y., BLANCHON T. - SILENE - Tour du Valat		
	KAYSER Y., MENGIN F. - SILENE - Tour du Valat		
	KENTZINGER P.		
	KOWALSKI H.		
	LAMOUROUX R.		
	LESCUYER F.		
	MATHEVET R.		
	Mathias PIRES, Bernadette HUYNH-TAN, Henri MICHAUD, Benoît OFFERHAUS, Damien COHEZ		
	Mathias PIRES, Nicolas BOREL, Daniel PAVON, Frédéric MEDAIL, Patrick GRILLAS		
	Mathias PIRES, Sébastien TRACLET, Lydie CATALA-MALKAS		
	Mathias PIRES, Sébastien TRACLET, Nicole YAVERCOVSKI		
	MICHAUD H. - SILENE		
	MOLINA J. - SILENE		
	MOULET P.		
	MOURONVAL J.-B. - SILENE		
	MOURONVAL J.-B. - SILENE		
	Nicolas BECK, Perrine GAUTHIER		
	Nicole YAVERCOVSKI		
	Nicole YAVERCOVSKI, Laurent DESNOUHES		
	OLIOSO G.		
	OLIVIER A.		
	OLIVIER A. - SILENE - Tour du Valat		
	OLIVIER A., AUPY E. - SILENE - Tour du Valat		
	OLIVIER A., VIALET E. - SILENE - Tour du Valat		
	Olivier PINEAU, Pierre DEFOS-DU-RAU, Marc THIBAULT		
	PALLU C. - SILENE		
	PAPAZIAN M.		
	PAPAZIAN M. - SILENE - LPO PACA		
	PATRY N. - SILENE		
	PAULUS G. - SILENE - CEN PACA		
	PELISSIER R. - SILENE - CEN PACA		
	PIAU G.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	PICHARD A. - SILENE - CEN PACA		
	PINEAU O.		
	Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE		
	René Hervé, André MOLINIER, Gabriel TALLON		
	René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON		
	RESERVE NATIONALE DE CAMARGUE		
	RIGAUX P. - SILENE - LPO PACA		
	Roché Jean (EPHE)		
	SADOUL N.		
	SALEN		
	SCHLEICHER J. - SILENE		
	Service du Patrimoine Naturel (S.P.N.)		
	STATION BIOLOGIQUE DE LA TOUR DU VALAT		
	SYNDICAT MIXTE DE GESTION DU DOMAINE DE LA PALISSADE		
	TALLON G.		
	TATIN L.		
	TEMPIER J.-C., TURETTA Roberto - SILENE - CEN PACA		
	THIBAULT M.		
	THIBAULT M.		
	TOURENQ C.		
	TRON F. - SILENE - CEN PACA		
	VANDERPERT H. - SILENE		
	VANDEWAL Ph.		
	VIALET E.		
	VOLLOT B. - SILENE - LPO PACA		
	WAHIS R.		
	Wilfried W. de JONG		
	YAVERCOVSKI N. - SILENE		

CHAÎNE DES ALPILLES
(Identifiant national : 930012400)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 13105100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Julien RENET, Stéphane BENCE, Mathias PIRES, Thibault PAQUIER, Hubert GUIMIER, Fanny BRAULT, Géraldine KAPFER, Sonia RICHAUD, Flroian PLAULT, .- 930012400, CHAÎNE DES ALPILLES. - INPN, SPN-MNHN Paris, 25P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012400.pdf*

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur
Rédacteur(s) :Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Julien RENET, Stéphane BENCE, Mathias PIRES, Thibault PAQUIER, Hubert GUIMIER, Fanny BRAULT, Géraldine KAPFER, Sonia RICHAUD, Flroian PLAULT
Centroïde calculé : 805722°-1863296°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/12/2018
Date actuelle d'avis CSRPN : 13/12/2018
Date de première diffusion INPN : 09/11/2022
Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 6
6. HABITATS 6
7. ESPECES 8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 25
9. SOURCES 25

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : 930020173 - (Id reg. : 13105101)
- Id nat. : 930020174 - (Id reg. : 13105102)
- Id nat. : 930020175 - (Id reg. : 13105122)

1.1 Localisation administrative

- Département : Bouches-du-Rhône

- Commune : Sénas (INSEE : 13105)
- Commune : Fontvieille (INSEE : 13038)
- Commune : Aureille (INSEE : 13006)
- Commune : Eyguières (INSEE : 13035)
- Commune : Saint-Étienne-du-Grès (INSEE : 13094)
- Commune : Tarascon (INSEE : 13108)
- Commune : Mouriès (INSEE : 13065)
- Commune : Saint-Rémy-de-Provence (INSEE : 13100)
- Commune : Paradou (INSEE : 13068)
- Commune : Maussane-les-Alpilles (INSEE : 13058)
- Commune : Baux-de-Provence (INSEE : 13011)
- Commune : Orgon (INSEE : 13067)
- Commune : Saint-Martin-de-Crau (INSEE : 13097)
- Commune : Eygalières (INSEE : 13034)

1.2 Superficie

22336,29 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 6
Maximale (mètre): 490

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 930020173 - PLATEAU DE LA CAUME - CRÊTES DE VALLONGUE - LES CALANS (Type 1) (Id reg. : 13105101)
- Id nat. : 930020174 - CRÊTES DES OPIES - LES GRANDS BRAHIS - LES BARRES ROUGES - LES CIVADIÈRES (Type 1) (Id reg. : 13105102)
- Id nat. : 930020175 - LE PETIT CALAN - LE GROS CALAN - LES PLAINES (Type 1) (Id reg. : 13105122)

1.5 Commentaire général

Description de la zone

En Provence, il est des lieux privilégiés où le paysage parle plus fort qu'ailleurs. Parmi ces lieux de prédilection, les Alpilles viennent d'abord à l'esprit du fait de réminiscences culturelles : Daudet, Mistral, Van Gogh, Maire Mauron, tout ce que la Provence compte d'amoureux célèbres qui ont décrit son ciel, ses parfums, ses rochers arides et grandioses dont les lignes aigu*s accrochent la lumière, dont les ravins tourmentés creusent de sombres chaos.

La chaîne des Alpilles donne à la Provence quelques-uns des paysages les plus impressionnants. Elle n'est pourtant composée que de petits reliefs calcaires qui ne dépassent guère 400 m. Le patrimoine historique, architectural et archéologique est très riche, en témoignent les noms évocateurs des Baux de Provence avec son village médiéval, son rocher fortifié et ses carrières, Fontvieille et ses moulins, St Rémy de Provence et les Antiques, Eygalière, village perché. Le patrimoine géologique est aussi important, citons le stratotype de l'Urgonien d'Orgon, les carrières du Cimetière d'Orgon dont l'étude détaillée en fait un lieu

d'excursions universitaires, industrielles (elle sert également d'école de terrain), la coupe des Antiques et le Val d'Enfer aux intérêts stratigraphique et paléontologique, les sites des Canonettes et du gisement des Fléchons avec des profils de bauxite.

La chaîne des Alpilles s'inscrit dans un triangle formé par le Rhône, la Durance et la plaine de la Crau. Ce territoire s'allonge sur un axe est ouest de Fontvieille St Etienne du Grès jusqu'à Eyguières Orgon. L'altitude des arêtes sommitales est de 250 m à l'ouest (mont Paon et mont Valence) puis de 400 m environ à la Caume, au centre du Massif, pour atteindre presque 500 m à l'est au signal des Opies. S'agissant d'une région particulièrement sèche et ensoleillée, le massif des Alpilles est dépourvu de réseau hydrographique. Seuls quelques ravins, appelés * gaudres *, sont parcourus par un ruisseau, à sec tout l'été.Dans les Alpilles, on distingue morphologiquement et visuellement différents types de paysages :- d'une part, les éléments majeurs perçus de très loin dans leur ensemble, chaîne découpée, succession de sommets et de crêtes déchiquetées qui dominent les vastes plaines environnantes ;- d'autre part, en pénétrant dans la chaîne on découvre une grande variété d'espaces sauvages au relief tourmenté. Petits vallons creusés dans la roche blanche dont les parois se dressent telles des falaises, composent un paysage exceptionnel où s'épanouit une végétation odorante et colorée.

Ces paysages provençaux relativement préservés offrent une grande diversité de milieux (arboriculture méditerranéenne classique avec oliviers, figuiers, amandiers, garrigues pelouses …). Cette diversité est génératrice d'une grande richesse faunistique qui se révèle par la présence de l'ensemble des grands rapaces typiques de Provence.Flore et habitats naturels

Les Alpilles présentent plusieurs aspects floristiques particuliers. Ainsi, sur les crêtes sommitales abonde l'Ephèdre des monts Nébrodes, localement accompagné de l'Ephèdre à chatons opposés. Plus localement, les rochers dénudés et ventés abritent la formation à Genêt de Villars qui forme d'importantes populations à la Caume. Elle est l'équivalent, dans l'arrière-pays provençal, de la formation à Genêt de Lobel des reliefs littoraux. Dans les pelouses voisines se trouve le minuscule Crépis de Suffren en populations dispersées de Saint Rémy à Lamanon et, très localisé, le Picris pauciflore. Les escarpements rocheux bien exposés portent régulièrement la formation à Doradille de Pétrarque alors que les rochers ombragés et moussus du versant nord abritent rarement la formation à Doradille des sources, ici très appauvrie. Quelques espèces très méditerranéennes sont plus localisées, comme l'Hélianthème à feuilles de marum vers Fontvieille et Paradoux, l'Ophrys de Bertoloni au nord du massif à l'est de Saint Rémy, l'Asphodèle de Crau et le Fumeterre à éperon sur le flanc sud entre Eyguières et Aureille, le Dompte venin noir dans les taillis de St Rémy. D'autres espèces, aux exigences écologiques très précises, sont de ce fait très ponctuellement présente, ainsi sur les terrains sableux des Baux on peut observer la Phléole des sables, dans un vieux puits à St Rémy et peut être encore dans une carrière de Fontvieille la Scolopendre qui exige des sites à atmosphère très humide. Enfin, diverses espèces autrefois citées sont à rechercher, comme la très rare Garidelle, encore présente en 1976 dans les cultures sèches des Baux.Faune

Ce site héberge une soixantaine d'espèces d'intérêt patrimonial dont vingt-trois sont déterminantes.

La chaîne des Alpilles présente un très grand intérêt faunistique avec de nombreuses espèces rares et menacées, dont certaines sont très localisées, voire absentes, dans le reste des Bouches-du-Rhône.

Elle abrite par exemple l'unique population départementale du rare Vautour percnoptère (Neophron percnopterus). C'est aussi un site phare pour le très menacé Aigle de Bonelli (Hieraaetus fasciatus) avec deux couples reproducteurs (le cinquième des effectifs reproducteurs du département). Notons également la présence de l'Hirondelle rousseline (Cecropis daurica) espèce déterminante rare nichant en petit nombre dans les départements méditerranéens et fréquentant les milieux ouverts et semi-ouverts, de la Pie-grièche à tête rousse (Lanius senator), espèce déterminante des milieux ouverts méditerranéens et de l'Outarde canepetière (Tetrax tetrax), espèce déterminante localisée typique des steppes et des plaines cultivées de basse Provence et dont les populations de PACA semblent stables. De manière générale, les Alpilles constituent un massif très intéressant de par la diversité et la qualité trophique de ses habitats pour l'ensemble des rapaces tant diurnes (Busard cendré Circus pygargus, Busard des roseaux (Circus aeruginosus), Faucon hobereau (Falco subbuteo), Circaète Jean-le-Blanc (Circaetus gallicus), Bondrée apivore (Pernis apivorus), Autour des palombes (Accipiter gentilis)…) que nocturnes (Grand-duc d'Europe (Bubo bubo), Petit-duc scops (Otus scops), Chevêche d'Athéna (Athene noctua)…). Ce massif abrite même de façon irrégulière quelques couples de Faucon crécerellette (Falco naumanni).

Les nombreuses grottes constituent des gîtes très appréciés des chiroptères pour leur reproduction, leur transit et leur hibernation, de même que les anciennes carrières de pierres. Les Alpilles abritent notamment le second site d'importance nationale pour l'hibernation du Minioptère de Schreibers (Miniopterus schreibersii) avec un effectif oscillant entre 10 000 et 18 000 individus recensés chaque année ainsi que l'une des plus importantes colonies d'hibernation de Grand Rhinolophe (Rhinolophus ferrumequinum) en PACA. La Noctule de Leisler (Nyctalus leilseri), la Pipistrelle de Nathusius (Pipistrellus nathusii) ainsi que la Genette (Genetta genetta), le Lézard ocellé (Timon lepidus), le Psammodrome d'Edwards (Psammodromus edwarsianus) et le Pélobate cultripède (Pelobates cultripes) y sont également observés.

C'est également un site très intéressant pour les espèces de milieux ouverts ou rupestres : le Petit Murin (Myotis blythii), le Molosse de Cestoni (Tadarida teniotis), le Vespère de Savi (Hypsugo savii), le Rollier d'Europe (Coracias garrulus), le Traquet oreillard (Oenanthe hispanica), la Pie Grièche méridionale (Lanius meridionalis) et la Pie Grièche à tête rousse (Lanius senator), la Fauvettes à lunettes (Sylvia conspicillata) et la Fauvette orphée (Sylvia hortensis), le Coucou geai (Clamator glandarius), le Guêpier d'Europe (Merops apiaster), la Huppe fasciée (Upupa epops), le Monticole de roche (Montocila saxatilis) et le Monticole

bleu (Monticola solitarius), le Bruant ortolan (Emberiza hortulana), le Pigeon colombin (Columba oenas), ainsi que pour trois espèces remarquables de reptiles, le Seps strié (Chalcides striatus), espèce à répartition Franco-Ibérique qui fréquente les garrigues, les pelouses et les friches de Provence, sous les pierres et autres gîtes favorables, la Couleuvre de Montpellier (Malpolon monspessulanus), espèce du sud de la France, de la péninsule Ibérique et du Maghreb qui affectionne les garrigues ouvertes et les milieux karstiques bien exposés et la Couleuvre à échelons (Zamenis scalaris), espèceà distribution franco-ibérique, typique du cortège provençal et affectionnant les milieux secs et broussailleux.

Citons également la présence de la Grenouille de Pérez (Pelophylax perezi), espèce déterminante Ibérique rare et en limite de répartition en PACA, présente surtout en Camargue et dans de rares stations dans le Var.

Concernant les arthropodes, quatre espèces patrimoniales caractérisent les garrigues et friches sèches méditerranéennes. Il s'agit de l'Ascalaphe moucheté (Puer maculatus), espèce déterminante et endémique du sud de la France, rare dans les Bouches-du-Rhône et le Var, de la Proserpine (Zerynthia rumina), espèce remarquable de papillon de jour ouest méditerranéen, étroitement associé à son unique plante hôte locale, l'Aristoloche crénelée (Aristolochia pistolochia), de l'Azuré du baguenaudier (Iolana iolas), espèce méditerranéenne très localisée, strictement inféodée à la présence de son unique plante hôte (Colutea arborescens) et de la Scolopendre annelée (Scolopendra cingulata), chilopode (* mille pattes *) localement abondant mais limité aux plaines et basses collines méditerranéennes.Plus localement, notons la présence du Sympétrum déprimé (Sympetrum depressiusculum), espèce déterminante de libellule, rare et en régression, dont la larve aquatique est inféodée aux pièces d'eau temporaires ou à niveau fluctuant, de l'Agrion de Mercure (Coenagrion mercuriale), espèce remarquable d'odonate (libellules et demoiselles) inféodé aux ruisseaux ou canaux ensoleillés. Notons également que l'Agrion bleuissant (Coenagrion caerulescens) est historiquement connue (une observation en 1950).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Amphibiens
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Odonates
- Lépidoptères
- Autre Faune (préciser)
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Contraintes du milieu physique
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Logique de massif, incluant des portions du Canal des Alpines qui court à la base des escarpements, ainsi que certains territoires agricoles en pied de massif (Crau de Sénas …) ou la petite chaîne du Contras et le mont Menu, qui correspondent à des territoires important exploités par les grands rapaces des Alpilles.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Amphibiens - Poissons - Myriapodes	- Mammifères - Reptiles - Odonates - Lépidoptères	- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	*34.5131 Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen*				
F7.4456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella	*31.7456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella*				
F7.4456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella	*31.7456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella*				
H3.211 Falaises à Doradille de Pétrarque	*62.1111 Falaises calcaires ibéro-méditerranéennes*				
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	*34.5131 Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen*				
F7.4456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella	*31.7456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella*				
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	*34.5131 Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen*				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
F7.4456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella	31.7456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
H3.211 Falaises à Doradille de Pétrarque	62.111 Falaises calcaires eu-méditerranéennes occidentales				
H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines	62.151 Falaises calcaires ensoleillées des Alpes				
H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines	62.151 Falaises calcaires ensoleillées des Alpes				
F6.1D Garrigues occidentales à Helianthemum et Fumana	32.4D Garrigues à Helianthemum et Fumana				
H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines	62.151 Falaises calcaires ensoleillées des Alpes				
H3.211 Falaises à Doradille de Pétrarque	62.111 Falaises calcaires eu-méditerranéennes occidentales				
H3.211 Falaises à Doradille de Pétrarque	62.111 Falaises calcaires eu-méditerranéennes occidentales				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	235	*Pelobates cultripes (Cuvier, 1829)*	*Pélobate cultripède (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jérémie DEMAY	Moyen			1988 - 2013
	444442	*Pelophylax perezi (Seoane, 1885)*	*Grenouille de Pérez (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jérémie DEMAY				2014 - 2014
Autres insectes	219884	*Puer maculatus (Olivier, 1789)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIETRICH L.				2013 - 2013
Mammifères	60345	*Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)*	*Barbastelle d'Europe, Barbastelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jérémie DEMAY				2013 - 2013
	61212	*Castor fiber Linnaeus, 1758*	*Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OLIVIER A., LOMBARDINI K. -SILENE - CEN PACA				2000 - 2000
	60546	*Miniopterus schreibersi (Kuhl, 1817)*	*Minioptère de Schreibers*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Fanny ALBALAT				2014 - 2014
				Reproduction indéterminée	Informateur : Fanny ALBALAT				1996 - 2014
	60427	*Myotis blythii (Tomes, 1857)*	*Petit Murin*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Fanny ALBALAT				2014 - 2014
				Reproduction indéterminée	Informateur : Fanny ALBALAT				1994 - 2014
	60400	*Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)*	*Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Ph.				1994 - 2002

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	*Grand rhinolophe*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Fanny ALBALAT				2014 - 2014
				Reproduction indéterminée	Informateur : Fanny ALBALAT				1994 - 2014
Odonates	65136	*Coenagrion caerulescens (Boyer de Fonscolombe, 1838)*	*Agrion bleuissant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre AGUESSE				1950 - 1950
	65318	*Sympetrum depressiusculum (Selys, 1841)*	*Sympétrum déprimé (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Christophe BERNIER, Jean-Michel FATON				2003 - 2003
Oiseaux	2657	*Aquila fasciata Vieillot, 1822*	*Aigle de Bonelli*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OUBRIER H. - SILENE - CEN PACA				1996 - 2012
	3649	*Calandrella brachydactyla (Leisler, 1814)*	*Alouette calandrelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT-MARTIN N., DORGERE A. - SILENE - CEN PACA	Faible			1993 - 2003
	3701	*Cecropis daurica (Laxmann, 1769)*	*Hirondelle rousseline*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y., DIETRICH L. - SILENE - CEN PACA				1995 - 1995
	3461	*Clamator glandarius (Linnaeus, 1758)*	*Coucou geai*	Reproduction certaine ou probable			8	10	1993 - 1993
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	*Rollier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Thierry LAURENT				1997 - 2014
	2666	*Falco naumanni Fleischer, 1818*	*Faucon crécerellette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Frédéric PAWLOWSKI				2008 - 2008
	4460	*Lanius senator Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche à tête rousse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lisbeth ZECHNER				1993 - 2014

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4462	*Lanius senator senator Linnaeus, 1758*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : PONCHON C. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	2856	*Neophron percnopterus (Linnaeus, 1758)*	*Vautour percnoptère*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAVALLO F. - SILENE - Tour du Valat				1997 - 2013
	4074	*Oenanthe hispanica (Linnaeus, 1758)*	*Traquet oreillard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lisbeth ZECHNER				1993 - 2014
	3408	*Pterocles alchata (Linnaeus, 1758)*	*Ganga cata*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2003 - 2003
	4227	*Sylvia conspicillata Temminck, 1820*	*Fauvette à lunettes*	Reproduction certaine ou probable			4	6	1993 - 1993
	3089	*Tetrax tetrax (Linnaeus, 1758)*	*Outarde canepetière*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Florian COMMUNIER				1996 - 2014
Phanérogames	80263	*Aegilops biuncialis Vis., 1842*	*Égilope à grosses arrêtes, Égilope long de deux pouces*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Michel HAMARD, Daniel PAVON				2012 - 2012
	84343	*Asphodelus ayardii Jahand. & Maire, 1925*	*Asphodèle d'Ayard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Michel HAMARD				2010 - 2010
	85486	*Baldellia ranunculoides (L.) Parl., 1854*	*Baldellie fausse renoncule, Flûteau fausse renoncule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Pierre DELMAS				1941 - 1941
	85999	*Bifora testiculata (L.) Spreng., 1820*	*Bifore testiculée, Bifore à deux coques, Bifora testiculé, Bifora à deux coques, Bifora à testicules*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VELA E. - SILENE				1999 - 1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	90653	*Cheirolophus intybaceus (Lam.) Dostál, 1976*	*Cheirolophe fausse chicorée, Cheirolophe chicorée, Centaurée fausse chicorée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Michel HAMARD				2005 - 2016
	93140	*Crepis suffreniana (DC.) J.Lloyd, 1844*	*Crépide de Suffren, Barkhausie de Suffren, Crépis de Suffren*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Daniel PAVON, Henri MICHAUD, Yves MORVANT, Michel HAMARD				1999 - 2016
	94580	*Delphinium fissum Waldst. & Kit., 1802*	*Dauphinelle fendue, Pied-d'alouette fendu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROUX H.				2000
	94923	*Dictamnus albus L., 1753*	*Dictame blanc, Fraxinelle blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Michel HAMARD				1952 - 2017
	95055	*Dipcadi serotinum (L.) Medik., 1790*	*Dipcadi tardif, Jacinthe tardive*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Julien GIVORD, Virgile NOBLE, Guilhem DEBARROS, Eléonore TERRIN				2014 - 2014
	96101	*Ephedra distachya L., 1753*	*Éphèdre à deux épis, Éphèdre à chatons opposés, Éphèdre de Suisse, Raisin-de-mer*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Danièle HAMARD, Bernadette HUYNH-TAN, Henri MICHAUD, Julien BARET				2016 - 2016
	96106	*Ephedra major Host, 1831*	*Éphèdre des monts Nébrodes, Grand éphédra, Grand éphèdre, Éphèdre de Villars*	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				2009 - 2009
	134785	*Fumaria petteri subsp. calcarata (Cadevall) Lidén & A.Soler, 1984*	*Fumeterre éperonnée, Fumeterre à éperons*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				1991 - 2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	99244	*Galatella linosyris (L.) Rchb.f., 1854*	*Aster linosyris, Linosyris, Linosyris à feuilles de Lin, Aster linosyride, Linosyride commune, Linosyride, Galatelle linosyride*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Daniel PAVON, Henri MICHAUD, Yves MORVANT, Michel HAMARD				2014 - 2014
	99656	*Garidella nigellastrum L., 1753*	*Nigelle fausse nigelle, Garidelle fausse nigelle*	Reproduction certaine ou probable					1976 - 1976
	100946	*Helianthemum marifolium Mill., 1768*	*Hélianthème à feuilles de marum*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOMILA H. - SILENE				2011 - 2011
	102573	*Hieracium stelligerum Froel., 1838*	*Épervière étoilée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Danièle HAMARD, Bernadette HUYNH-TAN, Henri MICHAUD, Julien BARET				2016 - 2016
	103233	*Hypecoum pendulum L., 1753*	*Hypécoum pendant, Cumin pendant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : (Antoine) Honoré ROUX				1881 - 1881
	103598	*Inula britannica L., 1753*	*Inule de Grande-Bretagne, Inule britannique, Inule des fleuves, Inule des fleuves, Inule d'Angleterre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHABERT J.-P.				1990 - 1990
	106536	*Lomelosia stellata (L.) Raf., 1838*	*Lomélosie étoilée, Scabieuse étoilée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VELA E. - SILENE				1999 - 1999
	110341	*Ophrys arachnitiformis Gren. & M.Philippe, 1860*	*Ophrys à forme d'araignée, Ophrys en forme d'araignée, Ophrys arachnitiforme, Ophrys brillant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PATRY N. - SILENE				2011 - 2011
	110357	*Ophrys bertolonii Moretti, 1823*	*Ophrys de Bertoloni, Ophrys Aurélia*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Roland MARTIN, P. DUTHILLEUL				1999 - 1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	110473	*Ophrys speculum Link, 1799*	*Ophrys miroir, Ophrys cilié*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOMILA H. - SILENE				2011 - 2011
	111560	*Orobanche grenieri F.W.Schultz, 1846*	*Orobanche de Grenier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D. - SILENE				2010 - 2010
	113090	*Phelipanche arenaria (Borkh.) Pomel, 1874*	*Phélipanche des sables, Phélypée des sables, Orobanche des sables, Orobanche lisse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Yves MORVANT, Henri MICHAUD, Mathias PIRES, Danièle HAMARD, Michel HAMARD				2016 - 2016
	113093	*Phelipanche cernua Pomel, 1874*	*Phélipanche penchée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Yves MORVANT, Henri MICHAUD, Mathias PIRES, Danièle HAMARD, Michel HAMARD				2016 - 2016
	612542	*Phelipanche purpurea subsp. bohemica (#elak.) Zázvorka, 2008*	*Phélipanche de Bohème*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre BLANC				1924 - 1924
	113178	*Phleum arenarium L., 1753*	*Fléole des sables*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1984
	113485	*Picris pauciflora Willd., 1803*	*Picride à fleurs peu nombreuses, Picride pauciflore*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHABERT J.-P.				1997 - 1997
	116979	*Ranunculus circinatus Sibth., 1794*	*Renoncule courbée en cercle, Renoncule divariquée, Renoncule en crosse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Michel HAMARD				2012 - 2012
	117025	*Ranunculus flammula L., 1753*	*Renoncule flammette, Renoncule flammette, Petite douve, Flammule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : (Antoine) Honoré ROUX				1892 - 1892

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	125134	*Stipa capensis Thunb., 1794*	*Stipellule du Cap, Stipe du Cap, Plumet du Cap*	Reproduction certaine ou probable					1880 - 1880
	717570	*Stipella capensis (Thunb.) Röser & Hamasha, 2012*	*Stipellule du Cap, Stipe du Cap, Plumet du Cap*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PERROUD				1889 - 1889
	126150	*Thalictrum lucidum L., 1753*	*Pigamon luisant, Pigamon méditerranéen*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nicolas CROUZET, Henri MICHAUD, Yves MORVANT				2007 - 2007
	717686	*Tripidium ravennae (L.) H.Scholz, 2006*	*Tripidium de Ravenne, Canne d'Italie, Érianthus de Ravenne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARET J.				2015 - 2015
	129481	*Vincetoxicum nigrum (L.) Moench, 1802*	*Dompte-venin noir, Asclépiade noire*	Reproduction certaine ou probable					
Ptéridophytes	84524	*Asplenium scolopendrium L., 1753*	*Doradille scolopendre, Scolopendre, Scolopendre officinale, Langue-de-cerf*	Reproduction indéterminée	Informateur : PRELLI R				1980 - 1980

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	*Pélodyte ponctué (Le)*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1997 - 1997
Mammifères	60831	*Genetta genetta (Linnaeus, 1758)*	*Genette commune, Genette*	Reproduction certaine ou probable					1993 - 1993

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60557	*Tadarida teniotis (Rafinesque, 1814)*	*Molosse de Cestoni*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée					1994 - 1994
Oiseaux	3422	*Columba oenas Linnaeus, 1758*	*Pigeon colombin*	Reproduction certaine ou probable					1993 - 1993
	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	*Faucon hobereau*	Reproduction certaine ou probable					1993 - 1993
Phanérogames	123555	*Silene muscipula L., 1753*	*Silène attrape-mouches*	Reproduction certaine ou probable					
Poissons	67420	*Rhodeus amarus (Bloch, 1782)*	*Bouvière*	Reproduction certaine ou probable		Faible			1995 - 1995

7.3 Autres espèces à enjeux

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	219787	*Glaucopsyche iolas (Ochsenheimer, 1816)*	*Azuré du Baguenaudier (L'), Argus du Baguenaudier (L'), Argus géant (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Marie ANDRE				2018 - 2018
	8268	*Zerynthia rumina (Linnaeus, 1758)*	*Proserpine (La), Thaïs écarlate (La), Proserpine d'Honorat (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : GRILLAS P.- SILENE - Tour du Valat				2007 - 2007
Mammifères	60506	*Hypsugo savii (Bonaparte, 1837)*	*Vespère de Savi*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Ph.				2002 - 2002

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60461	*Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)*	*Noctule de Leisler*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Ph.				2002 - 2002
	60490	*Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839)*	*Pipistrelle de Nathusius*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : FAVRE Ph.				2002 - 2002
				Reproduction indéterminée	Informateur : FAVRE Ph.				1995 - 2002
Myriapodes	227813	*Scolopendra cingulata Latreille, 1789*	*Scolopendre ceinturée ou Scolopendre annelée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUILLEMAIN M. - SILENE - Tour du Valat				2013 - 2013
Odonates	65133	*Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)*	*Agrion de Mercure*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELIRY C., FATON J.-M. - SILENE - DREAL PACA - N2000, Comite Foin de Crau				2000 - 2000
Oiseaux	2891	*Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)*	*Autour des palombes*	Reproduction certaine ou probable	Collection : RENET J. - SILENE - CEN PACA				1993 - 2006
	4198	*Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)*	*Rousserolle turdoïde*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT-MARTIN N., DORGERE A. - SILENE - CEN PACA				2003 - 2003
	3713	*Anthus campestris (Linnaeus, 1758)*	*Pipit rousseline*	Reproduction certaine ou probable	Collection : RENET J. - SILENE - CEN PACA				2008 - 2008
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	*Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BERTILSSON M. - SILENE - LPO PACA				1993 - 2012
	3493	*Bubo bubo (Linnaeus, 1758)*	*Grand-duc d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA				1993 - 2012
	3120	*Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)*	*Oedicnème criard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA	Faible			1993 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	*Circaète Jean-le-Blanc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAVALLO F. - SILENE - Tour du Valat				1993 - 2013
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	*Busard des roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Collection : JACOTOT G. - SILENE - CEN PACA				1992 - 2010
	2996	*Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)*	*Caille des blés*	Reproduction certaine ou probable	Collection : RENET J. - SILENE - CEN PACA				2008 - 2008
	2497	*Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)*	*Aigrette garzette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G., BADAN O. - SILENE - CEN PACA				2007 - 2007
	4686	*Emberiza calandra Linnaeus, 1758*	*Bruant proyer*	Reproduction certaine ou probable	Collection : RENET J. - SILENE - CEN PACA				2008 - 2008
	4663	*Emberiza cia Linnaeus, 1766*	*Bruant fou*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA				2003 - 2003
	4669	*Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)*	*Bruant des roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : WOLFF A. - SILENE - CEN PACA				1996 - 1996
	3656	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*	*Cochevis huppé*	Reproduction certaine ou probable	Collection : JACOTOT G. - SILENE - CEN PACA	Moyen			1993 - 2003
	199409	*Lanius meridionalis Temminck, 1820*	*Pie-grièche méridionale*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GALEWSKI T. - SILENE - Tour du Valat				1993 - 2013
	3670	*Lullula arborea (Linnaeus, 1758)*	*Alouette lulu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y., MENGIN F. - SILENE - Tour du Valat				2011 - 2011
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	*Guêpier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAVALLO F. - SILENE - Tour du Valat				1997 - 2013

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4084	*Monticola saxatilis (Linnaeus, 1758)*	*Monticole de roche, Merle de roche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y., MENGIN F. - SILENE - Tour du Valat				1992 - 2011
	4087	*Monticola solitarius (Linnaeus, 1758)*	*Monticole bleu, Merle bleu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OUBRIER H. - SILENE - CEN PACA				1993 - 2011
	2481	*Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)*	*Bihoreau gris, Héron bihoreau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TATIN D., TANGA O. - SILENE - CEN PACA				2005 - 2005
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	*Petit-duc scops, Hibou petit-duc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA				1993 - 2001
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	*Bondrée apivore*	Reproduction certaine ou probable	Collection : RENET J. - SILENE - CEN PACA				1997 - 2008
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	*Huppe fasciée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				1993 - 2003
Phanérogames	99541	*Galium setaceum Lam., 1788*	*Gaillet sétacé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2009 - 2009
	100269	*Gladiolus dubius Guss., 1832*	*Glaïeul douteux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHABERT J.-P.				1999 - 1999
	109234	*Narcissus assoanus Dufour, 1830*	*Narcisse d'Asso, Narcisse à feuilles de jonc, Narcisse de Requien*	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				2009 - 2009
	110452	*Ophrys provincialis (Baumann & Künkele) Paulus, 1988*	*Ophrys de Provence*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOMILA H. - SILENE				2011 - 2011
	112972	*Phalaris aquatica L., 1755*	*Alpiste aquatique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Reptiles	77871	*Chalcides striatus (Cuvier, 1829)*	*Seps strié (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECK N. - SILENE - CEN PACA				2008 - 2021
	78039	*Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)*	*Couleuvre de Montpellier (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélie BEA				1983 - 2020
	77842	*Psammodromus hispanicus edwarsianus (Dugès, 1829)*	*Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré*	Reproduction indéterminée	Informateur : BECK N. - SILENE - Tour du Valat				2011 - 2011
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	*Lézard ocellé (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Hélène CIGOLINI				2011 - 2015
	819820	*Zamenis scalaris (Schinz, 1822)*	*Couleuvre à échelons (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORSANGE Michèle (ALEPE)				1970 - 2017

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	235	*Pelobates cultripes (Cuvier, 1829)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	444442	*Pelophylax perezi (Seoane, 1885)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Insectes	8268	*Zerynthia rumina (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	65133	*Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)*	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Mammifères	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60345	*Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60400	*Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60427	*Myotis blythii (Tomes, 1857)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60461	*Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)*	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60490	*Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839)*	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60506	*Hypsugo savii (Bonaparte, 1837)*	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60557	*Tadarida teniotis (Rafinesque, 1814)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60831	*Genetta genetta (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	61212	*Castor fiber Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	2481	*Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2497	*Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	2657	*Aquila fasciata Vieillot, 1822*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2666	*Falco naumanni Fleischer, 1818*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2856	*Neophron percnopterus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	2891	*Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2996	*Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3089	*Tetrax tetrax (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3120	*Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3408	*Pterocles alchata (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3422	*Columba oenas Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3461	*Clamator glandarius (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3493	*Bubo bubo (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3649	*Calandrella brachydactyla (Leisler, 1814)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3656	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3670	*Lullula arborea (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3701	*Cecropis daurica (Laxmann, 1769)*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3713	*Anthus campestris (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4074	*Oenanthe hispanica (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4084	*Monticola saxatilis (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4087	*Monticola solitarius (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4198	*Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4227	*Sylvia conspicillata Temminck, 1820*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4460	*Lanius senator Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	4462	*Lanius senator senator Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4663	*Emberiza cia Linnaeus, 1766*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4669	*Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4686	*Emberiza calandra Linnaeus, 1758*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	199409	*Lanius meridionalis Temminck, 1820*	Enjeux	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Poissons	67420	*Rhodeus amarus (Bloch, 1782)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*
Reptiles	77871	*Chalcides striatus (Cuvier, 1829)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	78039	*Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	819820	*Zamenis scalaris (Schinz, 1822)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	94580	*Delphinium fissum Waldst. & Kit., 1802*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	100269	*Gladiolus dubius Guss., 1832*	Enjeux	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	100946	*Helianthemum marifolium Mill., 1768*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	109234	*Narcissus assoanus Dufour, 1830*	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	110357	*Ophrys bertolonii Moretti, 1823*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	110473	*Ophrys speculum Link, 1799*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	123555	*Silene muscipula L., 1753*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BELTRA S., DELLA-CASA S., HILL B., VELA E.	1996	Diagnostic écologique sur trois massifs collinéens des Bouches-du-Rhône (Alpilles, Chaîne des Côtes, Massif de lançon-de-Provence/la Fare-les-Oliviers) dans l'optique de la mise en place d'activités pastorales et agricoles. Rapport CEEP. 81 p. + annexes.
	BELTRA S., HAQUART A., PETERS P., PONT D.	1995	Inventaire des zones éligibles de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur au titre de la directive C.E.E. du Conseil n°92/43 du 21 mai 1992 (« Directive Habitats »). Complément d'étude concernant les 53 espèces animales présentes en région Provence-Alpes-Côt
	BILLER J.-M.	1992	Les Alpilles et les rapaces. C.E.E.P., 25 p.
	BILLER J.-M.	1993	La faune protégée des Alpilles. C.E.E.P., O.N.F., D.I.R.E.N. PACA, 52 p.
	CHABERT J.-P.	1991	Genets hybrides. Le Monde des Plantes 441, 13-17.
	CHABERT J.-P.	1995	Herborisations dans les Bouches-du-Rhône. Le Monde des Plantes 454, 24-26.
	CHABERT J.-P., ROUX J.-P.	1999	Notes sur la flore des Bouches-du-Rhône (avec les contributions de J.-M. Tison, P. Jauzein, H. Michaud & J. Molina). Le Monde des Plantes 465, 1-8
	DAVID J.	1969	Observations sur les Alpilles. Le Monde des Plantes 364, 18-19.
	DIAZ LIFANTE Z.	1991	Asphodelus cirerae, a forgotten species of Asphodelus sect. Verinea (Liliaceae). Morphological, palinological, Karyological and ecological characterization. Flora Mediterranea 1, 87-109.
	DIAZ LIFANTE Z.	1994	Asphodelus ayardii Jahand. & Maire, the correct name for A. cirerae Sennen. Flora Mediterranea 4, 5-8.
	GIRERD B.	1992	Recherches sur la flore de Provence occidentale. Étude n° 9. Inventaire floristique de la chaîne des Alpilles (Bouches-du-Rhône). Bull. Soc. Linn. Provence numéro spécial 2, 3-61.
	JAUZEIN P.	1995	Fumaria petteri Reichenb. subsp. calcarata (Cadevall) Linder et Soler, un taxon méconnu. Le Monde des Plantes 454, 29.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	MOLINIER R.E., MARTIN P.	1981	Catalogue des plantes vasculaires des Bouches-du-Rhône. Imprimerie municipale, Marseille.
	PERROUD L.	1880	Herborisations sur les rochers de Donzère et de Viviers et dans les Alpines. Ann. Soc. Bot. Lyon 8, 107-117
	SAATKAMP A., VELA E.	2000	Nouvelles stations provençales de deux Ophrys protégés et rarissimes en France. Le Monde des Plantes 469, 10-11.
Collection	HAMARD D. - SILENE		
	JACOTOT G. - SILENE - CEN PACA		
	RENET J. - SILENE - CEN PACA		
Informateur	ANONYME		
	(Antoine) Honoré ROUX		
	Aurélie BEA		
	BADAN O.		
	BARET J.		
	BAYLE P.		
	BEAUDOIN G. - SILENE - CEN PACA		
	BEAUDOIN G., BADAN O. - SILENE - CEN PACA		
	BECK N. - SILENE - CEN PACA		
	BECK N. - SILENE - Tour du Valat		
	BERTILSSON M. - SILENE - LPO PACA		
	BILLET J.-M.		
	CAVALLO F. - SILENE - Tour du Valat		
	C.E.E.P.		
	CHABERT J.-P.		
	CHABERT J.-P.		
	Christophe BERNIER, Jean-Michel FATON		
	CORSANGE Michèle (ALEPE)		
	CROCHET P.-A.		
	CROUZET N. - SILENE		
	Danièle HAMARD, Daniel PAVON, Henri MICHAUD, Yves MORVANT, Michel HAMARD		
	Danièle HAMARD, Michel HAMARD		
	Danièle HAMARD, Michel HAMARD, Daniel PAVON		
	DELIRY C., FATON J.-M. - SILENE - DREAL PACA - N2000, Comite Foin de Crau		
	DIETRICH L.		
	ESPEUT M.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Fanny ALBALAT		
	FAVRE Ph.		
	Fédération de Pêche des Bouches-du-Rhône		
	Florian COMMUNIER		
	Frédéric PAWLOWSKI		
	GALEWSKI T. - SILENE - Tour du Valat		
	GOMILA H. - SILENE		
	GRILLAS P.- SILENE - Tour du Valat		
	GUILLEMAIN M. - SILENE - Tour du Valat		
	HAQUART A.		
	Hélène CIGOLINI		
	Jean-Marie ANDRE		
	Jean-Pierre DELMAS		
	Jérémie DEMAY		
	JOULOT C.		
	Julien GIVORD, Virgile NOBLE, Guilhem DEBARROS, Eléonore TERRIN		
	KAYSER Y. - SILENE - Tour du Valat		
	KAYSER Y., DIETRICH L. - SILENE - CEN PACA		
	KAYSER Y., MENGIN F. - SILENE - Tour du Valat		
	LEPLEY M.		
	Lisbeth ZECHNER		
	MARTIN R. - SILENE		
	Mathias PIRES, Danièle HAMARD, Bernadette HUYNH-TAN, Henri MICHAUD, Julien BARET		
	MICHAUD H. - SILENE		
	Nicolas CROUZET, Henri MICHAUD, Yves MORVANT		
	OLIVIER A., LOMBARDINI K. -SILENE - CEN PACA		
	OUBRIER H. - SILENE - CEN PACA		
	PATRY N. - SILENE		
	PAULUS G. - SILENE - CEN PACA		
	PAVON D. - SILENE		
	PERROUD		
	Pierre AGUESSE		
	Pierre BLANC		
	PONCHON C. - SILENE - CEN PACA		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	PRELLI R		
	PRELLI R.		
	Roland MARTIN, P. DUTHILLEUL		
	ROMBAUT D.		
	ROUX H.		
	ROUX J.-P.		
	Service du Patrimoine Naturel (S.P.N.)		
	TALLON G.		
	TATIN D., TANGA O. - SILENE - CEN PACA		
	Thierry LAURENT		
	VÉLA E.		
	VELA E. - SILENE		
	VINCENT MARTIN N., PERENNOU C. - SILENE - Tour du Valat		
	VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA		
	VINCENT-MARTIN N., DORGERE A. - SILENE - CEN PACA		
	WOLFF A. - SILENE - CEN PACA		
	Yves MORVANT, Henri MICHAUD, Mathias PIRES, Danièle HAMARD, Michel HAMARD		

PLATEAU DES QUATRE TERMES - GORGES DE LA TOULOUBRE - LA BARBEN (Identifiant national : 930012449)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 13116100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Julien RENET, Audrey PICHARD, Stéphane BENCE, Hubert GUIMIER, Géraldine KAPFER, Thibault PAQUIER, .- 930012449, PLATEAU DES QUATRE TERMES - GORGES DE LA TOULOUBRE - LA BARBEN. - INPN, SPN-MNHN Paris, 16P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012449.pdf*

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur
Rédacteur(s) :Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Julien RENET, Audrey PICHARD, Stéphane BENCE, Hubert GUIMIER, Géraldine KAPFER, Thibault PAQUIER
Centroïde calculé : 835111°-1848458°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :
Date actuelle d'avis CSRPN : 13/12/2018
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 09/11/2022

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 5
6. HABITATS 5
7. ESPECES 7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 16
9. SOURCES 16

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : 930020187 - (Id reg. : 13116134)

1.1 Localisation administrative

- Département : Bouches-du-Rhône

- Commune : Lambesc (INSEE : 13050)
- Commune : Éguilles (INSEE : 13032)
- Commune : Pélissanne (INSEE : 13069)
- Commune : Fare-les-Oliviers (INSEE : 13037)
- Commune : Coudoux (INSEE : 13118)
- Commune : Barben (INSEE : 13009)
- Commune : Ventabren (INSEE : 13114)
- Commune : Lançon-Provence (INSEE : 13051)
- Commune : Saint-Cannat (INSEE : 13091)

1.2 Superficie

7264,35 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 72
Maximale (mètre): 307

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 930020187 - GORGES DE LA TOULOUBRE - RAVIN DE LAVALDENAN - SUFFERCHOIX - VALLON DE MAUREL (Type 1) (Id reg. : 13116134)
- Id nat. : 930012435 - PALOUS DE SAINT-CHAMAS - EMBOUCHURE DE LA TOULOUBRE - PETITE CAMARGUE - LA POINTE (Type 2) (Id reg. : 13155100)
- Id nat. : 930020232 - LA TOULOUBRE (Type 2) (Id reg. : 13156100)

1.5 Commentaire général

Commentaire généralMilieu typique des collines méditerranéennes, avec une alternance de zones de garrigues, de bois de pins d'Alep et de cultures traditionnelles. La Touloubre qui traverse la zone est bordée d'une ripisylve de belle venue contrastant avec l'aridité des autres milieux. Elle dessine, ainsi que le ravin de Lavaldenan, des gorges certes modestes mais de grandes valeurs paysagère et floristique.Flore et habitats naturelsLes pelouses possèdent des peuplements des espèces discrètes suivantes, la Gagée de granatelli, le Picris pauciflore (zones rocailleuses) ou le Crepis de Suffren (affleurement sableux). L'orchidée Ophrys bertolonii, quoique localisée, n'y est pas rare. Les dépressions naturelles, où se sont accumulées les colluvions, sont souvent cultivées. On y note la Nigelle de France (Nigella hispanica var. parviflora) et, dans celle de l'Estagnolet inondable les années pluvieuses, des peuplements de Salicaire à trois bractées ou d'Etoile d'eau (Lythrum tribracteatum, Damasonium polyspermum), deux espèces très rares des mares temporaires méditerranéennes. Enfin, dans les milieux rupestres, s'observent la formation à Asplenium petrarchae des rochers calcaires thermophiles avec la fougère Cheilanthes acrostica et le Gaillet setacée (Galium setaceum) ; ainsi que la formation des landes oroméditerranéennes franco ibériques réduite ici à des peuplements d'Ephèdre des Monts Nébrodes (Ephedra major).FauneCe site renferme trente-trois espèces d'intérêt patrimonial dont onze sont déterminantes.Il s'agit d'une zone d'une grande richesse biologique, en particulier sur le plan ornithologique avec la nidification de plusieurs espèces phares : l'Aigle de Bonelli (Aquila fasciata), l'Outarde canepetière (Tetrax tetrax), le Rollier d'Europe (Coracias garrulus) ou encore le Coucou geai (Clamator glandarius). Parmi les autres espèces nicheuses remarquables il y a notamment, le Circaète Jean le Blanc (Circaetus gallicus), le Grand-Duc d'Europe (Bubo bubo), l'Autour des palombes (Accipiter gentilis), la Bondrée apivore (Pernis apivorus), la Huppe fasciée (Upupa epops), l'Oedicnème criard (Burhinus oedicnemus), la Caille (Coturnix coturnix), le Bruant ortolan (Emberiza hortulana), la Pie grièche méridionale (Lanius meridionalis) et une espèce déterminante, la Fauvette à lunettes (Sylvia conspicillata). Notons également la présence régulière du Busard cendré (Circus pygargus) en chasse. Plusieurs espèces remarquables ou déterminantes de chauves-souris y ont

été observées : le Molosse de Cestoni (Tadarida teniotis), le Minioptère de schreibers (Miniopterus schreibersii), la Noctule de Leisler (Nyctalus leisleri) et le Petit Murin (Myothis blythii). Notons que le Murin à oreilles échancrées (Myotis emarginatus) se reproduisent sur ce site. Le Lézard ocellé (Timon lepidus) pour les reptiles et, pour les poissons, le Blageon (Leuciscus soufia) sont également présents. Enfin les invertébrés sont représentés par deux espèces déterminantes : le Marbré de Lusitanie (Euchloe tagis bellezina), espèce déterminante très localisée représentée par la sous-espèce bellezina, endémique du sud de la France et de l'extrême nord-ouest de l'Italie, inféodée aux milieux ouverts où croît sa plante nourricière Iberis pinnata, et l'Hespérie de la balotte (Carcharodus baeticus), espèce déterminante de Lépidoptère Hespériidés d'affinité ouest-méditerranéenne, en régression et affectionnant les pelouses sèches et surfaces pâturées où croissent ses plantes hôtes, en particulier le Marrube commun (Marrubium vulgare). Est également présent un cortège d'espèces ouest méditerranéennes remarquables telles que la Scolopendre ceinturée (Scolopendra cingulata), l'Arcyptère provençale (Arcyptera kheili), gros criquet à mobilité réduite endémique de Provence ; la Mante terrestre (Geomantis larvoides), petite mante fluette au déplacement vif sur les surfaces dégagées, la cigale argentée (Tettigetta argentata), espèce commune dans le département, l'Hespérie de l'herbe au vent (Muschampia proto), papillon localisé et peu commun étroitement inféodé à ses plantes hôtes, Phlomis herba venti et Phlomis lychnitis et la Proserpine (Zerynthia rumina), papillon strictement lié à la présence de sa plante hôte locale, Aristolochia pistolochia.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Lépidoptères
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Limites fondées sur celles du plateau et des collines au nord de la Barben, englobant l'ensemble des milieux et des espèces patrimoniaux dont les cultures favorables à l'Outarde et mais évitant les zones à agriculture trop intensive.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Odonates - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Amphibiens - Mammifères - Poissons - Reptiles - Myriapodes - Orthoptères - Lépidoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères		- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
F7.4456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella	*31.74 Landes épineuses franco-ibériques*				
F7.4456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella	*31.74 Landes épineuses franco-ibériques*				
C3.4218 Communautés méditerranéennes amphibies à petites herbacées	*22.32 Gazons amphibies annuels septentrionaux*				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
H3.211 Falaises à Doradille de Pétrarque	*62.111 Falaises calcaires eu-méditerranéennes occidentales*				
G1.312 Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers	*44.61 Forêts de Peupliers riveraines et méditerranéennes*				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
H3.211 Falaises à Doradille de Pétrarque	62.111 Falaises calcaires eu-méditerranéennes occidentales				
G1.312 Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers	44.61 Forêts de Peupliers riveraines et méditerranéennes				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Autres insectes	219992	*Mantispa aphavexelte U. Aspöck & H. Aspöck, 1994*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BENCE S.				2009 - 2009
Lépidoptères	608240	*Carcharodus baeticus (Rambur, 1839)*	*Hespérie de la Ballote (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Matthieu AUBERT				2011 - 2011
	609941	*Iberochloe tagis (Hübner, 1804)*	*Marbré de Lusitanie (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BENCE S.				2006 - 2006
Mammifères	60400	*Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)*	*Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Delphine QUEKENBORN				1986 - 2015
Oiseaux	2657	*Aquila fasciata Vieillot, 1822*	*Aigle de Bonelli*	Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				1971 - 2006
	2887	*Circus pygargus (Linnaeus, 1758)*	*Busard cendré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sébastien DURAND				2009 - 2009
	3461	*Clamator glandarius (Linnaeus, 1758)*	*Coucou geai*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND S., DURAND E. - SILENE - CEN PACA				1993 - 2000
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	*Rollier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sébastien DURAND				1987 - 2009
	4460	*Lanius senator Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche à tête rousse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND G. - SILENE - CEN PACA				2001 - 2001

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4227	*Sylvia conspicillata Temminck, 1820*	*Fauvette à lunettes*	Reproduction certaine ou probable					1992 - 1992
	3089	*Tetrax tetrax (Linnaeus, 1758)*	*Outarde canepetière*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guy DURAND				1991 - 2009
Phanérogames	610829	*Allium cyrilli Ten., 1829*	*Ail de Cirillo*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Michel HAMARD				2010 - 2010
	82283	*Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	*Anacamptide à fleurs lâches, Orchis à fleurs lâches*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELMAS J.-P.				1941 - 2000
	85999	*Bifora testiculata (L.) Spreng., 1820*	*Bifore testiculée, Bifore à deux coques, Bifora testiculé, Bifora à deux coques, Bifora à testicules*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Laurent MICHEL				2011 - 2011
	88062	*Carduus acicularis Bertol., 1829*	*Chardon à épingles, Chardon à aiguilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jérôme VOLANT				2013 - 2013
	93140	*Crepis suffreniana (DC.) J.Lloyd, 1844*	*Crépide de Suffren, Barkhausie de Suffren, Crépis de Suffren*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Michel HAMARD				1996 - 2015
	94392	*Damasonium polyspermum Coss., 1849*	*Damasonie à nombreuses graines, Étoile d'eau à nombreuses graines*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gabriel TALLON				1960 - 1972
	96106	*Ephedra major Host, 1831*	*Éphèdre des monts Nébrodes, Grand éphédra, Grand éphèdre, Éphèdre de Villars*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Yves MORVANT, Henri MICHAUD				2016 - 2016

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	102930	*Honorius nutans (Sm.) Gray, 1821*	*Honorius penché, Ornithogale penché*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jean-Marc LEWIN, CBNMP				2006 - 2016
	103233	*Hypecoum pendulum L., 1753*	*Hypécoum pendant, Cumin pendant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2008 - 2008
	103598	*Inula britannica L., 1753*	*Inule de Grande-Bretagne, Inule britannique, Inule des fleuves, Inule des fleuves, Inule d'Angleterre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE				1975 - 1975
	106536	*Lomelosia stellata (L.) Raf., 1838*	*Lomélosie étoilée, Scabieuse étoilée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2007 - 2007
	107125	*Lythrum tribracteatum Salzm. ex Spreng., 1827*	*Salicaire à trois bractées, Lythrum à trois bractées, Lythrum de Salzmann, Salicaire de Salzmann*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GIVORD J. - Silene				1960 - 2013
	109629	*Nigella gallica Jord., 1852*	*Nigelle d'Espagne, Nigelle de France*	Reproduction certaine ou probable	Collection : UGO J. - SILENE				1996 - 2009
	109631	*Nigella hispanica L., 1753*	*Nigelle d'Espagne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Michel HAMARD				2015 - 2015
	109685	*Nonea erecta Bernh., 1800*	*Nonée brune, Nonée sombre, Nonée dressée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Michel HAMARD				2003 - 2003
	110341	*Ophrys arachnitiformis Gren. & M.Philippe, 1860*	*Ophrys à forme d'araignée, Ophrys en forme d'araignée, Ophrys arachnitiforme, Ophrys brillant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Michel HAMARD				2003 - 2003

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	110357	*Ophrys bertolonii Moretti, 1823*	*Ophrys de Bertoloni, Ophrys Aurélia*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Michel HAMARD				2014 - 2014
	110473	*Ophrys speculum Link, 1799*	*Ophrys miroir, Ophrys cilié*	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				2007 - 2007
	113485	*Picris pauciflora Willd., 1803*	*Picride à fleurs peu nombreuses, Picride pauciflore*	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
	117876	*Roemeria hybrida (L.) DC., 1821*	*Roemérie hybride, Roemérie intermédiaire, Roemérie violacée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Michel HAMARD				2010 - 2010
	126150	*Thalictrum lucidum L., 1753*	*Pigamon luisant, Pigamon méditerranéen*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Michel HAMARD				2013 - 2013
Ptéridophytes	110313	*Ophioglossum vulgatum L., 1753*	*Ophioglosse répandu, Herbe paille-en-queue, Herbe un cœur, Langue de serpent*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE				1997 - 1997
Reptiles	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	*Lézard ocellé (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BENCE S.				1991 - 2009

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Autres insectes	65844	*Geomantis larvoides Pantel, 1896*		Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2006 - 2006
Hémiptères	241092	*Tettigetta argentata (Olivier, 1790)*	*Cigalette argentée (la)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	699382	*Sloperia proto (Ochsenheimer, 1808)*	*Hespérie de l'Herbe-au-vent (L')*	Reproduction indéterminée	Collection : MROCZKO C. - SILENE - PROSERPINE				2008 - 2008
	54486	*Zerynthia rumina Linnaeus, 1758*	*Proserpine (La), Thaïs écarlate (La), Proserpine d'Honorat (La)*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA	Moyen			1986 - 2009
Myriapodes	227813	*Scolopendra cingulata Latreille, 1789*	*Scolopendre ceinturée ou Scolopendre annelée*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA	Moyen			1992 - 2006
Oiseaux	2891	*Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)*	*Autour des palombes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND S., DHERMAIN F. - SILENE - CEN PACA				1995 - 2001
	3713	*Anthus campestris (Linnaeus, 1758)*	*Pipit rousseline*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND S. - SILENE - CEN PACA				2001 - 2001
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	*Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND S., DURAND E. - SILENE - CEN PACA				1991 - 1999
	3493	*Bubo bubo (Linnaeus, 1758)*	*Grand-duc d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND S., D Innocenzo # SILENE # CEN PACA				1992 - 1998
	3120	*Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)*	*Oedicnème criard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND G. - SILENE - CEN PACA				1991 - 2001
	3136	*Charadrius dubius Scopoli, 1786*	*Petit Gravelot*	Reproduction certaine ou probable					1992 - 1997
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	*Circaète Jean-le-Blanc*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				1994 - 2006
	2996	*Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)*	*Caille des blés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND S. - SILENE - CEN PACA	Moyen			1995 - 1998

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4686	*Emberiza calandra Linnaeus, 1758*	*Bruant proyer*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2006 - 2006
	4663	*Emberiza cia Linnaeus, 1766*	*Bruant fou*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND G., DURAND E. - SILENE - CEN PACA				1999 - 1999
	4669	*Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)*	*Bruant des roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND G., DURAND E. - SILENE - CEN PACA				1999 - 1999
	3656	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*	*Cochevis huppé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND S., DURAND E. - SILENE - CEN PACA				1998 - 1998
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche écorcheur*	Reproduction indéterminée	Informateur : DURAND G., DURAND S. - SILENE - CEN PACA				1999 - 1999
	199409	*Lanius meridionalis Temminck, 1820*	*Pie-grièche méridionale*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND G. - SILENE - CEN PACA				1995 - 2012
	3670	*Lullula arborea (Linnaeus, 1758)*	*Alouette lulu*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2006 - 2006
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	*Guêpier d'Europe*	Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2006 - 2006
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	*Petit-duc scops, Hibou petit-duc*	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1997
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	*Bondrée apivore*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND G. - SILENE - CEN PACA				1992 - 2001
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	*Huppe fasciée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND S., DURAND E. - SILENE - CEN PACA				1991 - 2001
Orthoptères	66073	*Arcyptera kheili Azam, 1900*		Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2009 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	99182	*Gagea lacaitae A.Terracc., 1904*	*Gagée de Lacaita*	Reproduction certaine ou probable					
	99541	*Galium setaceum Lam., 1788*	*Gaillet sétacé*	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				2007 - 2007
	109234	*Narcissus assoanus Dufour, 1830*	*Narcisse d'Asso, Narcisse à feuilles de jonc, Narcisse de Requien*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2007 - 2007
	110452	*Ophrys provincialis (Baumann & Künkele) Paulus, 1988*	*Ophrys de Provence*	Reproduction certaine ou probable	Collection : UGO J. - SILENE				2009 - 2009
Reptiles	77842	*Psammodromus hispanicus edwarsianus (Dugès, 1829)*	*Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2006 - 2006

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Mammifères	60400	*Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	2657	*Aquila fasciata Vieillot, 1822*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2887	*Circus pygargus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2891	*Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2996	*Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3089	*Tetrax tetrax (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3120	*Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3136	*Charadrius dubius Scopoli, 1786*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3461	*Clamator glandarius (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3493	*Bubo bubo (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3656	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3670	*Lullula arborea (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3713	*Anthus campestris (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4227	*Sylvia conspicillata Temminck, 1820*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4460	*Lanius senator Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4663	*Emberiza cia Linnaeus, 1766*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4669	*Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4686	*Emberiza calandra Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	199409	*Lanius meridionalis Temminck, 1820*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	94392	*Damasonium polyspermum Coss., 1849*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	99182	*Gagea lacaitae A.Terracc., 1904*	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	107125	*Lythrum tribracteatum Salzm. ex Spreng., 1827*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	109234	*Narcissus assoanus Dufour, 1830*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	110357	*Ophrys bertolonii Moretti, 1823*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	110473	*Ophrys speculum Link, 1799*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
Ptéridophytes	110313	*Ophioglossum vulgatum L., 1753*	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ANONYME	1995	TGV Méditerranée. Régions Provence-Alpes-Côte d'Azur et Languedoc-Roussillon. Analyse des espèces végétales rares et sensibles. Rapport non publié CBNP 52 p.
	BELTRA S., BIGOT L., CHAULIAC A., PATRIMONIO O., TALON B.	1991	Projet de réserve naturelle volontaire sur le secteur Touloubre-Trévaresse (commune d'Aix-en-Provence). Rapport scientifique. Rapport non publié CEEP 49 p. + 1 carte.
	BELTRA S., BOREL L., MOUTTE P., ROUX J.-P.	1992	Expertise sur l'identification des impacts liés au passage du TGV Méditerranée, aspects floristiques et faunistiques, rapport final, département des Bouches-du-Rhône, du Gard, du Vaucluse et de la Drôme (ligne Valence - Marseille). C.E.E.P., Ministère de
	CHABERT J.-P., ROUX J.-P.	1999	Notes sur la flore des Bouches-du-Rhône (avec les contributions de J.-M. Tison, P. Jauzein, H. Michaud & J. Molina). Le Monde des Plantes 465, 1-8
	MOLINIER R.E., MARTIN P.	1981	Catalogue des plantes vasculaires des Bouches-du-Rhône. Imprimerie municipale, Marseille.
	NOUVIANT J.	1998	Recherches sur Ephedra en Europe IV : critique de Ephedra nebrodensis. Bull. Murithienne 116, 69-79.
Collection	BENCE S. - SILENE - CEN PACA		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DURAND E. - SILENE - NATURALIA		
	HAMARD D. - SILENE		
	MROCZKO C. - SILENE - PROSERPINE		
	UGO J. - SILENE		
Informateur	ANONYME		
	BELTRA S.		
	BENCE S.		
	BILLET E.		
	BILLET J.-M.		
	C.E.E.P.		
	CHABERT J.-P.		
	CHABERT J.-P.		
	CHAMBOULEYRON M. - SILENE		
	CHANSELME D.		
	CHAULIAC A.		
	CHEYLAN G.		
	Conseil Supérieur de la Pêche / Délégation Régionale n°8		
	COSSON E.		
	CROUZET N. - SILENE		
	Danièle HAMARD, Michel HAMARD		
	DELMAS J.-P.		
	Delphine QUEKENBORN		
	DURAND G.		
	DURAND G. - SILENE - CEN PACA		
	DURAND G., DURAND E. - SILENE - CEN PACA		
	DURAND G., DURAND S. - SILENE - CEN PACA		
	DURAND S.		
	DURAND S. - SILENE - CEN PACA		
	DURAND S., D Innocenzo # SILENE # CEN PACA		
	DURAND S., DHERMAIN F. - SILENE - CEN PACA		
	DURAND S., DURAND E. - SILENE - CEN PACA		
	FLITTI A.		
	Gabriel TALLON		
	GIVORD J. - Silene		
	Guy DURAND		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	HAQUART A.		
	Jérôme VOLANT		
	JOULOT C.		
	KABOUCHE B.		
	Laurent MICHEL		
	M. Jean-Marc LEWIN, CBNMP		
	Matthieu AUBERT		
	MICHAUD H.		
	MOLINA J.		
	OUZET L.		
	PAVON D. - SILENE - CEN PACA		
	Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE		
	ROMBAUT D.		
	Sébastien DURAND		
	TALLON G.		
	Yves MORVANT, Henri MICHAUD		

PLATEAUX DE VERNEGUES ET DE ROQUEROUSSE (Identifiant national : 930012448)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 13115100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Julien RENET, Stéphane BENCE, Hubert GUIMIER, Thibault PAQUIER, Florian PLAULT, Marin MARMIER, .- 930012448, PLATEAUX DE VERNEGUES ET DE ROQUEROUSSE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012448.pdf*

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur
Rédacteur(s) :Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Julien RENET, Stéphane BENCE, Hubert GUIMIER, Thibault PAQUIER, Florian PLAULT, Marin MARMIER
Centroïde calculé : 827983°-1856537°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/12/2018
Date actuelle d'avis CSRPN : 13/12/2018
Date de première diffusion INPN : 09/11/2022
Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 4
6. HABITATS 4
7. ESPECES 6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 11
9. SOURCES 11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Bouches-du-Rhône
- Commune : Lambesc (INSEE : 13050)
- Commune : Pélissanne (INSEE : 13069)
- Commune : Aurons (INSEE : 13008)
- Commune : Lamanon (INSEE : 13049)
- Commune : Salon-de-Provence (INSEE : 13103)
- Commune : Alleins (INSEE : 13003)
- Commune : Mallemort (INSEE : 13053)
- Commune : Vernègues (INSEE : 13115)

1.2 Superficie

5436,32 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 104
Maximale (mètre): 394

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Description de la zoneSecteur de collines calcaires d'altitudes modestes situé entre les Alpilles à l'ouest et la chaîne des Côtes à l'est. Divers plateaux bordés d'escarpements rocheux se rencontrent au sein de cet ensemble (les Costes et les Clèdes, les Grand et Petit Bosquet…). Les fonds de vallons ou les plaines montrent des parcelles cultivées et un habitat dispersé.Flore et habitats naturelsLes rochers entre Vernègues, Alleins et Salon permettent d'observer, très localement, l'Ephèdre des monts Nébrode, bien plus fréquent dans le massif voisin des Alpilles. Ces peuplements représentent, très appauvris, la formation des crêtes ventées provençales à Genêts épineux, ceux-ci n'étant pas connus dans le domaine de la ZNIEFF. Vers Lambesc, les garrigues plus ou moins boisées de Pin d'Alep, permettent le développement de l'Ophrys de la voie aurélienne. Dans les pelouses de Vernègues et d'Alleins sont connus des peuplements de trois gagées, la Gagée des rochers, la Gagée de Lacaita, ainsi que la Gagée du Lubéron. Les escarpements rocheux bien exposés sont occupés par la formation classique des falaises calcaires ibéro méditerranéennes à Doradille de Pétrarque.FauneCe site accueille 17 espèces d'intérêt patrimonial dont trois sont déterminantes.Les mammifères sont représentés par la Genette (Genetta genetta), espèce remarquable de carnivores viverridés aux mœurs nocturnes, habitant les milieux forestiers.La faune des plateaux de Vernègues et de Roquerousse se caractérisent par un cortège riche en oiseaux des garrigues, pelouses, falaises et agrosystèmes méditerranéens. Il comprend par exemple l'Aigle de Bonelli (Aquila fasciata), le Circaète Jean-le-Blanc (Circaetus gallicus), le Grand-Duc d'Europe (Bubo bubo), le Rollier d'Europe (Coracias garrulus), la Huppe fasciée (Upupa epops), la Chevêche d'Athéna (Athene noctua), la Pie-grièche méridionale (Lanius meridionalis). A signaler également la présence du Gobe mouche gris (Muscicapa striata) en tant que nicheur.Les reptiles sont représentés par trois espèces remarquables, le Seps strié (Chalcides striatus), espèce à répartition Franco-Ibérique qui fréquente les garrigues, les pelouses et les friches de Provence, sous les pierres et autres gîtes favorables, le Lézard ocellé (Timon lepidus), espèce des écosystèmes ouverts et semi-ouverts à affinité méditerranéenne et la Couleuvre de Montpellier (Malpolon monspessulanus), espèce du sud de la France, de la péninsule Ibérique et du Maghreb qui affectionne les garrigues ouvertes et les milieux karstiques bien exposés.Enfin, deux mollusques remarquables sont signalés de ce secteur, la Perlée massue (Charpentieria itala), clausilie habitant les forêts de feuillus et les vieux murs en contexte boisé et dont les populations en agrégat sont morcelées en France, les données contemporaines étant seulement situées en région PACA, du Vaucluse aux Alpes-Maritimes et l'Hélicon méridional (Corneola squamatina), escargot à la distribution énigmatique, présent seulement au nord de l'Espagne et en France au sud d'une diagonale entre Angers et Forcalquier. En PACA, il se trouve en limite d'aire de répartition, et vit dans les fissures des vieux murs et rochers en milieux boisés humides.Des inventaires complémentaires seraient à mener dans ce secteur afin de mieux connaître la faune entomologique.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Reptiles - Oiseaux - Mollusques - Floristique - Phanérogames		

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Limites dictées par la topographie et l'extension des populations animales et végétales.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Amphibiens - Mammifères - Reptiles - Mollusques		- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
F7.4456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella	*31.7456 Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella*				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
H3.211 Falaises à Doradille de Pétrarque	*62.111 Falaises calcaires eu-méditerranéennes occidentales*				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	2657	*Aquila fasciata Vieillot, 1822*	*Aigle de Bonelli*	Reproduction certaine ou probable					1972 - 1997
	2887	*Circus pygargus (Linnaeus, 1758)*	*Busard cendré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sébastien DURAND				1992 - 2009
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	*Rollier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Collection : JACOTOT G. - SILENE - CEN PACA				1992 - 2007
Phanérogames	93140	*Crepis suffreniana (DC.) J.Lloyd, 1844*	*Crépide de Suffren, Barkhausie de Suffren, Crépis de Suffren*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Michel HAMARD				2015 - 2015
	96106	*Ephedra major Host, 1831*	*Éphèdre des monts Nébrodes, Grand éphédra, Grand éphèdre, Éphèdre de Villars*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Michel HAMARD				2015 - 2015
	99214	*Gagea luberonensis J.-M.Tison, 1998*	*Gagée du Lubéron*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SIGNORET H. - SILENE				2010 - 2010
	99244	*Galatella linosyris (L.) Rchb.f., 1854*	*Aster linosyris, Linosyris, Linosyris à feuilles de Lin, Aster linosyride, Linosyride commune, Linosyride, Galatelle linosyride*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre Joseph GARIDEL - SILENE				1800 - 1800

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	100946	*Helianthemum marifolium Mill., 1768*	*Hélianthème à feuilles de marum*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Michel HAMARD				2013 - 2013
	110218	*Ononis pubescens L., 1771*	*Bugrane pubescente*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELMAS J.-P.				1941 - 1941
	113485	*Picris pauciflora Willd., 1803*	*Picride à fleurs peu nombreuses, Picride pauciflore*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GIVORD J. - Silene				2013 - 2013

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60831	*Genetta genetta (Linnaeus, 1758)*	*Genette commune, Genette*	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1991
Oiseaux	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	*Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche*	Reproduction certaine ou probable					1986 - 1992
	199409	*Lanius meridionalis Temminck, 1820*	*Pie-grièche méridionale*	Reproduction certaine ou probable					1992 - 1992
	4684	*Miliaria calandra (Linnaeus, 1758)*	*Bruant proyer*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1992 - 1992
	4319	*Muscicapa striata (Pallas, 1764)*	*Gobemouche gris*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1992 - 1992
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	*Huppe fasciée*	Reproduction certaine ou probable					1986 - 1997

7.3 Autres espèces à enjeux

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mollusques	199842	*Charpentieria itala (G. von Martens, 1824)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON Daniel				2012 - 2012
	823614	*Corneola squamatina (Rossmässler, 1835)*	*Hélicon méridional*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON Daniel				2012 - 2012
Oiseaux	3493	*Bubo bubo (Linnaeus, 1758)*	*Grand-duc d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND S. - SILENE - CEN PACA				1992 - 2001
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	*Circaète Jean-le-Blanc*	Reproduction certaine ou probable	Collection : JACOTOT G. - SILENE - CEN PACA				1992 - 2010
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	*Petit-duc scops, Hibou petit-duc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2002 - 2002
Phanérogames	99165	*Gagea bohemica (Zauschn.) Schult. & Schult.f., 1829*	*Gagée de Bohême, Gagée des rochers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROUX J.-P. - SILENE				1998 - 2011
	99182	*Gagea lacaitae A.Terracc., 1904*	*Gagée de Lacaita*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHABERT J.-P.				2013 - 2013
	109234	*Narcissus assoanus Dufour, 1830*	*Narcisse d'Asso, Narcisse à feuilles de jonc, Narcisse de Requien*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2007 - 2007
Reptiles	77871	*Chalcides striatus (Cuvier, 1829)*	*Seps strié (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND G.				2012 - 2020
	78039	*Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)*	*Couleuvre de Montpellier (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Frantz GRIES				2012 - 2020

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	*Lézard ocellé (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGRANER J. - SILENE - INPN				1983 - 1983

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Mammifères	60831	*Genetta genetta (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	2657	*Aquila fasciata Vieillot, 1822*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2887	*Circus pygargus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3493	*Bubo bubo (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4319	*Muscicapa striata (Pallas, 1764)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	199409	*Lanius meridionalis Temminck, 1820*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	77871	*Chalcides striatus (Cuvier, 1829)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	78039	*Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	99165	*Gagea bohemica (Zauschn.) Schult. & Schult.f., 1829*	Enjeux	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	99182	*Gagea lacaitae A.Terracc., 1904*	Enjeux	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	100946	*Helianthemum marifolium Mill., 1768*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	109234	*Narcissus assoanus Dufour, 1830*	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BILLET J.-M.	1992	Rapport scientifique sur la propriété de Toupine à Salon-de-Provence (13). C.E.E.P., 4 p.
	CHABERT J.-P.	1995	Herborisations dans les Bouches-du-Rhône. Le Monde des Plantes 454, 24-26.
	CHABERT J.-P., ROUX J.-P.	1999	Notes sur la flore des Bouches-du-Rhône (avec les contributions de J.-M. Tison, P. Jauzein, H. Michaud & J. Molina). Le Monde des Plantes 465, 1-8
	MOLINIER R.E., MARTIN P.	1981	Catalogue des plantes vasculaires des Bouches-du-Rhône. Imprimerie municipale, Marseille.
	REYNAUD J., TISON J.-M.	1997	Etude phytochimique de quelques échantillons de Gagea (Liliaceae). Bull. mens. Soc. Linn. Lyon 66 : 141-144.
	TISON J.-M.	1996	Le Gagea du Petit Lubéron. Le Monde des Plantes 455, 17.
	TISON J.-M.	1996	Révision des Gagea du groupe bohemica en France. Le Monde des Plantes 455, 11-17.
	TISON J.-M.	1998	Gagea granatellii (Parl.) Parl. en France. Le Monde des Plantes 462 : 1-6.
	TISON J.-M.	1998	Note complémentaire sur quelques Gagea français. Le Monde des Plantes 462 : 7-8.
Collection	JACOTOT G. - SILENE - CEN PACA		
Informateur	ANONYME		
	C.E.E.P.		
	CHABERT J.-P.		
	CHABERT J.-P.		
	CHEYLAN G.		
	CROUZET N. - SILENE		
	Danièle HAMARD, Michel HAMARD		
	DELMAS J.-P.		
	DURAND G.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DURAND S. - SILENE - CEN PACA		
	Frantz GRIES		
	GIVORD J. - Silene		
	MAGRANER J. - SILENE - INPN		
	MELKI F.		
	PAULUS G. - SILENE - CEN PACA		
	PAVON Daniel		
	Pierre Joseph GARIDEL - SILENE		
	RABAUTE P.		
	ROUX J.-P. - SILENE		
	Sébastien DURAND		
	SIGNORET H. - SILENE		

CHAÎNE DE LA FARE - MASSIF DE LANÇON (Identifiant national : 930012436)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 13113100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Julien RENET, Audrey PICHARD, Stéphane BENCE, Hubert GUIMIER, Géraldine KAPFER, Thibault PAQUIER, Florian PLAULT, .- 930012436, CHAÎNE DE LA FARE - MASSIF DE LANÇON. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012436.pdf*

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur
Rédacteur(s) :Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Julien RENET, Audrey PICHARD, Stéphane BENCE, Hubert GUIMIER, Géraldine KAPFER, Thibault PAQUIER, Florian PLAULT
Centroïde calculé : 826237°-1843657°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/12/2018
Date actuelle d'avis CSRPN : 13/12/2018
Date de première diffusion INPN : 09/11/2022
Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 4
6. HABITATS 4
7. ESPECES 6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 13
9. SOURCES 13

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Bouches-du-Rhône
- Commune : Fare-les-Oliviers (INSEE : 13037)
- Commune : Cornillon-Confoux (INSEE : 13029)
- Commune : Saint-Chamas (INSEE : 13092)
- Commune : Lançon-Provence (INSEE : 13051)

1.2 Superficie

4439,21 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0
Maximale (mètre): 223

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Description de la zone

Ce petit massif calcaire qui culmine aux alentours de 220 m est situé sur la rive nord est de l'étang de Berre. Il est recouvert de garrigues rases à chênes Kermès et romarins.Flore et habitats naturels

L'Hélianthème à feuilles de marum abonde par place dans la garrigue à Romarin ou à Ajonc de Provence dans le secteur de Calissane, du Jas de Bayle jusqu'à Saint Chamas, au sud du massif. Cette espèce, citée autrefois de Lançon pourrait donc exister ailleurs dans la chaîne. Dans les mêmes secteurs que l'Hélianthème, en regard de l'Etang de Berre, se rencontre l'Asphodèle de Crau et le Liseron rayé. Les escarpements rocheux bien exposés sont occupés par la formation classique des falaises calcaires ibéro méditerranéennes à Doradille de Pétrarque, où il conviendrait de retrouver le petit Gaillet sétacé autrefois signalé. Les parcelles cultivées hébergent des populations de Cumin. Faune

Ce site accueille 38 espèces d'intérêt patrimonial dont 14 sont déterminantes.

Ce vaste ensemble naturel présente un grand intérêt pour les chiroptères : il abrite la dernière cavité souterraine accueillant le Murin de Capaccini (Myotis capaccinii) du département des Bouches du Rhône, en hibernation. Elle constitue aussi un site d'hibernation pour le Grand Rhinolophe (Rhinolophus ferrumequinum) et le Petit Murin (Myotis blythii). Cette zone est un important site de transit pour le Minioptère de Schreibers (Miniopterus schreibersii) avec des effectifs de plusieurs centaines d'individus observés chaque année. Des essaims mixtes avec le Murin à oreilles échancrées y sont ponctuellement observés. Les autres mammifères sont représentés par la Genette (Genetta genetta).

Du côté des reptiles, citons la présence de quatre espèces remarquables, le Lézard ocellé (Timon lepidus), espèce des écosystèmes ouverts et semi-ouverts à affinité méditerranéenne, le Seps strié (Chalcides striatus), espèce à répartition Franco-Ibérique qui fréquente les garrigues, les pelouses et les friches de Provence, sous les pierres et autres gîtes favorables, la Couleuvre de Montpellier (Malpolon monspessulanus), espèce du sud de la France, de la péninsule Ibérique et du Maghreb qui affectionne les garrigues ouvertes et les milieux karstiques bien exposés et la Couleuvre à échelons (Zamenis scalaris), espèce à distribution franco-ibérique, typique du cortège provençal et affectionnant les milieux secs et broussailleux.

L'avifaune, à affinité dominante méditerranéenne, est d'une très grand diversité : parmi les espèces déterminantes citons l'Aigle de Bonelli (Aquila fasciata) (tentative de reproduction annuelle), le Rollier d'Europe (Coracias garrulus) (au moins six couples), le Monticole de roche (Monticola saxatilis), le Traquet oreillard (Oenanthe hispanica), l'Alouette calandrelle (Calandrella brachydactyla) et Pie grièche à tête rousse (Lanius senator), et parmi les espèces remarquables citons le Grand-Duc d'Europe (Bubo bubo) et le Circaète Jean-le-Blanc (Circaetus gallicus).

Concernant les arthropodes, est signalé, le Marbré de Lusitanie (Euchloe tagis bellezina), une espèce déterminante très localisée représentée par la sous-espèce bellezina, endémique du sud de la France et de l'extrême nord-ouest de l'Italie, inféodée aux milieux ouverts où croît sa plante nourricière Iberis pinnata et trois espèces remarquables d'affinité méditerranéenne qui se reproduisent dans ces collines calcaires, et caractérisent les garrigues et pelouses sèches. Il s'agit de la Proserpine (Zerynthia rumina), papillon ouest méditerranéen strictement lié à sa plante hôte locale l'Aristoloche pistoloche (Aristolochia pistolochia), l'Arcyptère provençale (Arcyptera kheili), criquet endémique de Provence dont la mobilité est réduite en raison de ses ailes abrégées, et la Scolopendre ceinturée (Scolopendra cingulata), grand chilopode (* mille pattes *) prédateur assez commun dans les Bouches du Rhône mais bien plus localisé sur les autres départements.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Lépidoptères - Autre Faune (préciser) - Floristique - Phanérogames		

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Limites dictées par la topographie du massif et l'extension des populations animales et végétales aux abords immédiats.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Odonates - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Amphibiens - Mammifères - Myriapodes - Orthoptères - Lépidoptères	- Reptiles	- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
F6.1D Garrigues occidentales à Helianthemum et Fumana	32.4D Garrigues à Helianthemum et Fumana				
H3.211 Falaises à Doradille de Pétrarque	62.111 Falaises calcaires eu-méditerranéennes occidentales				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	609941	*Iberochloe tagis (Hübner, 1804)*	*Marbré de Lusitanie (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-françois NORMAND				2006 - 2014
Mammifères	60546	*Miniopterus schreibersi (Kuhl, 1817)*	*Minioptère de Schreibers*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : ROMBAUT D., TEMPIER J.-C. - SILENE - CEN PACA				1995 - 2012
	79305	*Miniopterus schreibersii (Kuhl, 1817)*	*Minioptère de Schreibers*	Passage, migration	Informateur : ROMBAUT D.				1995 - 2015
	60427	*Myotis blythii (Tomes, 1857)*	*Petit Murin*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : ROMBAUT D.				2015 - 2015
				Reproduction indéterminée	Informateur : ROMBAUT D.				1995 - 2015
	60439	*Myotis capaccinii (Bonaparte, 1837)*	*Murin de Capaccini, Vespertilion de Capaccini*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : ROMBAUT D.				2015 - 2015
				Reproduction indéterminée	Informateur : ROMBAUT D.				1994 - 2015
	60400	*Myotis emarginatus (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)*	*Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées*	Passage, migration	Informateur : ROMBAUT D.				2017 - 2017
	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	*Grand rhinolophe*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : ROMBAUT D.				1995 - 2016

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
				Reproduction indéterminée	Informateur : ROMBAUT D.				1995 - 2016
Oiseaux	2657	*Aquila fasciata Vieillot, 1822*	*Aigle de Bonelli*	Reproduction certaine ou probable					1986 - 1997
	3649	*Calandrella brachydactyla (Leisler, 1814)*	*Alouette calandrelle*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1994 - 1994
	3461	*Clamator glandarius (Linnaeus, 1758)*	*Coucou geai*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LOUVEL T.				1997 - 2009
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	*Rollier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLITTI A.				1997 - 2009
	4460	*Lanius senator Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche à tête rousse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LOUVEL T.				1990 - 2009
	4074	*Oenanthe hispanica (Linnaeus, 1758)*	*Traquet oreillard*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1994 - 1994
	4227	*Sylvia conspicillata Temminck, 1820*	*Fauvette à lunettes*	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1994
Phanérogames	84343	*Asphodelus ayardii Jahand. & Maire, 1925*	*Asphodèle d'Ayard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bernard REBAUDO				1996 - 2010
	99777	*Genista lobelii DC., 1805*	*Genêt de Lobel*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME				2000
	100946	*Helianthemum marifolium Mill., 1768*	*Hélianthème à feuilles de marum*	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				2008 - 2008
	103233	*Hypecoum pendulum L., 1753*	*Hypécoum pendant, Cumin pendant*	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				2007 - 2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	110473	*Ophrys speculum Link, 1799*	*Ophrys miroir, Ophrys cilié*	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				2007 - 2007
	117876	*Roemeria hybrida (L.) DC., 1821*	*Roemérie hybride, Roemérie intermédiaire, Roemérie violacée*	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				2007 - 2007

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60831	*Genetta genetta (Linnaeus, 1758)*	*Genette commune, Genette*	Reproduction certaine ou probable					1992 - 1992
Oiseaux	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	*Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	3493	*Bubo bubo (Linnaeus, 1758)*	*Grand-duc d'Europe*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	3120	*Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)*	*Oedicnème criard*	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
	3422	*Columba oenas Linnaeus, 1758*	*Pigeon colombin*	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1994
	3656	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*	*Cochevis huppé*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1994 - 1994
	199409	*Lanius meridionalis Temminck, 1820*	*Pie-grièche méridionale*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4684	*Miliaria calandra (Linnaeus, 1758)*	*Bruant proyer*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1994 - 1994
	4084	*Monticola saxatilis (Linnaeus, 1758)*	*Monticole de roche, Merle de roche*	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1994
	4087	*Monticola solitarius (Linnaeus, 1758)*	*Monticole bleu, Merle bleu*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	*Petit-duc scops, Hibou petit-duc*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	*Huppe fasciée*	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1994
Phanérogames	92331	*Convolvulus lineatus L., 1759*	*Liseron à rayures parallèles, Liseron rayé*	Reproduction certaine ou probable					1981 - 1981

7.3 Autres espèces à enjeux

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	8268	*Zerynthia rumina (Linnaeus, 1758)*	*Proserpine (La), Thaïs écarlate (La), Proserpine d'Honorat (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DERRIEN Y. - SILENE - CEN PACA				2009 - 2009
Myriapodes	227813	*Scolopendra cingulata Latreille, 1789*	*Scolopendre ceinturée ou Scolopendre annelée*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2008 - 2008
Oiseaux	3713	*Anthus campestris (Linnaeus, 1758)*	*Pipit rousseline*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECKER E. - SILENE - CEN PACA				1999 - 1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	*Circaète Jean-le-Blanc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA				1997 - 2001
	2996	*Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)*	*Caille des blés*	Reproduction certaine ou probable	Collection : DHERMAIN F., RIPOLL T. - SILENE - CEN PACA				1997 - 1997
	2767	*Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)*	*Tadorne de Belon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECKER E. - SILENE - CEN PACA				1999 - 1999
Orthoptères	66073	*Arcyptera kheili Azam, 1900*		Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2008 - 2008
Phanérogames	110452	*Ophrys provincialis (Baumann & Künkele) Paulus, 1988*	*Ophrys de Provence*	Reproduction certaine ou probable	Collection : UGO J. - SILENE				2009 - 2009
Reptiles	77871	*Chalcides striatus (Cuvier, 1829)*	*Seps strié (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nicolas FUENTO				2012 - 2016
	78039	*Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)*	*Couleuvre de Montpellier (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nicolas FUENTO				1999 - 2018
	77839	*Psammodromus hispanicus Fitzinger, 1826*	*Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2008 - 2008
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	*Lézard ocellé (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TATIN L.				1990 - 2011
	819820	*Zamenis scalaris (Schinz, 1822)*	*Couleuvre à échelons (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Antoine COQUIS				1998 - 2020

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Insectes	8268	*Zerynthia rumina (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Mammifères	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60400	*Myotis emarginatus (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60427	*Myotis blythii (Tomes, 1857)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60439	*Myotis capaccinii (Bonaparte, 1837)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60831	*Genetta genetta (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	79305	*Miniopterus schreibersii (Kuhl, 1817)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	2657	*Aquila fasciata Vieillot, 1822*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2767	*Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2996	*Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3120	*Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3422	*Columba oenas Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3461	*Clamator glandarius (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3493	*Bubo bubo (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3649	*Calandrella brachydactyla (Leisler, 1814)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3656	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3713	*Anthus campestris (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4074	*Oenanthe hispanica (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4084	*Monticola saxatilis (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4087	*Monticola solitarius (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4227	*Sylvia conspicillata Temminck, 1820*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4460	*Lanius senator Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	199409	*Lanius meridionalis Temminck, 1820*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	77871	*Chalcides striatus (Cuvier, 1829)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	78039	*Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	819820	*Zamenis scalaris (Schinz, 1822)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	100946	*Helianthemum marifolium Mill., 1768*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	110473	*Ophrys speculum Link, 1799*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BELTRA S., DELLA-CASA S., HILL B., VELA E.	1996	Diagnostic écologique sur trois massifs collinéens des Bouches-du-Rhône (Alpilles, Chaîne des Côtes, Massif de lançon-de-Provence/la Fare-les-Oliviers) dans l'optique de la mise en place d'activités pastorales et agricoles. Rapport CEEP. 81 p. + annexes.
	BILLET J.-M.	1994	Projet d'arrêté de biotope concernant un site de nidification sur la propriété de Calissane à Lançon-de-Provence (13) pour la préservation des lieux de reproduction des espèces menacées. C.E.E.P., S.C.A. la Durançole, 17 p.
	BOREL L., MOUTTE P., SEIDENBINDER M.	1992	Étude du terrain EDF-St-Chamas. Rapport du Laboratoire de Phytosociologie et Cartographie, Faculté de Saint-Charles.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CHABERT J.-P., ROUX J.-P.	1999	Notes sur la flore des Bouches-du-Rhône (avec les contributions de J.-M. Tison, P. Jauzein, H. Michaud & J. Molina). Le Monde des Plantes 465, 1-8
	DÍAZ LIFANTE Z., VALDÉS B.	1996	Revísión del género Asphodelus L. (Asphodelaceae) en el Mediterráneo Occidental. Boissiera 52.
	MOLINIER R.E., MARTIN P.	1981	Catalogue des plantes vasculaires des Bouches-du-Rhône. Imprimerie municipale, Marseille.
	TERRISSE A.	1982	Sixième journée : dimanche 19 avril : La Crau. Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest 13, 175-181.
Collection	BENCE S. - SILENE - CEN PACA		
	DHERMAIN F., RIPOLL T. - SILENE - CEN PACA		
	HAMARD D. - SILENE		
	UGO J. - SILENE		
Informateur	ANONYME		
	Antoine COQUIS		
	BECKER E. - SILENE - CEN PACA		
	BELTRA S.		
	Bernard REBAUDO		
	BILLET J.-M.		
	BRUN L.		
	C.E.E.P.		
	CHABERT J.-P.		
	CHEYLAN G.		
	COSSON E.		
	DERRIEN Y. - SILENE - CEN PACA		
	FLITTI A.		
	HAQUART A.		
	IBORRA O.		
	Jean-françois NORMAND		
	KABOUCHE B.		
	LACROIX M.		
	LOUVEL T.		
	MOUTTE P.		
	Nicolas FUENTO		
	ROMBAUT D.		
	ROMBAUT D.		
	ROMBAUT D., MEFFRE B. - SILENE - CEN PACA		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ROMBAUT D., TEMPIER J.-C. - SILENE - CEN PACA		
	SAVORNIN G.		
	TALLON G.		
	TATIN L.		
	VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA		

EMBOUCHURES DE L'ARC ET DE LA DURANÇOLE - MARAIS DU SAGNAS - MARAIS DE BERRE (Identifiant national : 930012437)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 13112100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : GOUJARD G., Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Julien RENET, Stéphane BENCE, Hubert GUIMIER, Mathias PIRES, .- 930012437, EMBOUCHURES DE L'ARC ET DE LA DURANÇOLE - MARAIS DU SAGNAS - MARAIS DE BERRE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 14P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012437.pdf*

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur
Rédacteur(s) :GOUJARD G., Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Julien RENET, Stéphane BENCE, Hubert GUIMIER, Mathias PIRES
Centroïde calculé : 825613°-1837521°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/12/2018
Date actuelle d'avis CSRPN : 13/12/2018
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 4
6. HABITATS 5
7. ESPECES 7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 14
9. SOURCES 14

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : 930020183 - (Id reg. : 13112132)
- Id nat. : 930020184 - (Id reg. : 13112133)

1.1 Localisation administrative

- Département : Bouches-du-Rhône
- Département : Bouches-du-Rhône (mer territoriale)
- Commune : Berre-l'Étang (INSEE : 13014)
- Commune : Saint-Chamas (INSEE : 13092)

1.2 Superficie

347,47 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0
Maximale (mètre): 6

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 930020183 - MARAIS DE BERRE (Type 1) (Id reg. : 13112132)
- Id nat. : 930020184 - MARAIS DU SAGNAS (Type 1) (Id reg. : 13112133)

1.5 Commentaire général

Commentaire général

Petite zone en bordure nord de l'étang de Berre formée de prairies, marécages et pelouses plus ou moins salés. Les plages sont constituées d'un bourrelet coquillier souvent bien développé.

Flore et habitats naturels

Cette zone, qui s'étend des marais de Berre au Moulin de Merveille, est particulièrement riche. Près de la Bergerie du Bouquet, au Moulin de Merveille, plusieurs milieux se partagent l'espace en mosa*que : une formation à Arthrocnemum macrostachyum occupe les endroits légèrement rehaussés (il doit certainement contribuer à ce rehaussement en retenant les éléments fins) tandis qu'une steppe salée à Saladelles (Limonium) avec L. girardianum, L. cuspidatum et Triglochin barrelieri colonise de légères dépressions plus longuement inondables. La prairie faiblement saumâtre à Joncs, (Juncion maritimi) se manifeste sur les sols plus humides et moins salés du bord de la Durançole ou de la Bergerie du Bouquet par le Schoeno Plantaginetum crassifoliae (avec Plantago crassifolia, Carex extensa...) et le Junco acuti Schoenetum nigricantis, ce dernier particulièrement fleuri au printemps : Orchidées, Iris, Pigamon de méditerranée (Thalictrum lucidum), Scorsonère à petites fleurs (Scorzonera parviflora)… auxquels succède à l'automne l'Ail des salines (Allium savii). Les lieux piétinés permettent le développement du Crypsis aculeata. L'ibérique Ionopsidium glastifolia figure dans le Schoenetum au nord du Moulin de Merveille, aux côtés de Dorycnium pentaphyllum subsp. gracile, Linum maritimum, Sonchus maritimus, Euphorbia pubescens.Le marais du Sagnas est un marais d'eau douce occupé par des scirpaies dans les secteurs pâturés et de roselières ailleurs.

Faune

Ce site renferme vingt espèces d'intérêt patrimonial dont six sont déterminantes.

Les marais de l'embouchure de l'Arc et de la Durançol abritent un cortège assez intéressant d'oiseaux liés à la végétation palustre avec en particulier le Butor étoilé (Botaurus stellaris), le Blongios nain (Ixobrychus minutus), la Lusciniole à moustaches (Acrocephalus melanopogon), le Busard des roseaux Circus aeruginosus (principal site de nidification de l'Etang de Berre). Deux laro-limicoles remarquables, l'Echasse (Himantopus himantopus) et l'Huitrier pie (Hoemantopus ostralegus) nichent dans

cette zone, de même que le Rollier d'Europe Coracias garrulus (au moins six couples) et l'Outarde canepetière (Tetrax tetrax), deux espèces prestigieuses. Cette zone humide représente un site de rassemblement très important pour le Grèbe à cou noir (Podiceps nigricollis) aux passages migratoires (jusqu'à 1 500 individus observés). Les prairies humides sont très favorables au stationnement de certaines espèces de limicoles : Combattant varié (Philomachus pugnax), Pluvier doré (Pluvialis apricaria), Vanneau huppé (Vanellus vanellus), Barge à queue noire (Limosa limosa). Le secteur abrite aussi un dortoire d'Aigrette garzette (Egretta garzetta). Signalons enfin la présence du Rat des moissons (Mycromis minutus) pour les Mammifère, de la Blennie fluviatile (Blennius fluviatilis) et du Toxostome (Chondrostoma toxostoma) pour les Poissons.

Concernant les insectes, deux espèces remarquables d'odonates (libellules et demoiselles) sont connues sur le site, liées aux eaux courantes dans lesquelles leurs larves se développent. Il s'agit de la Cordulie à corps fin (Oxygastra curtisii), qui peuple le cours de l'Arc et l'Agrion de Mercure (Coenagrion de Mercure), qui colonise les ruisseaux et canaux permanents ensoleillés.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Poissons - Oiseaux - Autre Faune (préciser) - Floristique - Phanérogames		

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Limites englobant l'ensemble des formations palustres patrimoniales connues. Ces limites permettent d'englober toutes les populations de faune et de flore recensées inféodées à ces milieux.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Amphibiens - Mammifères - Poissons - Odonates	- Reptiles	- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.522 Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus	*15.51 Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus*				
A2.513 Laisses des marais salés méditerranéens	*15.56 Formations à annuelles sur laisses*				
C3.423 Gazons méditerranéens amphibies à Crypsis	*22.343 Gazons méditerranéens amphibies halo-nitrophiles*				
E6.111 Steppes salées ibéro-thyrréniennes à Lavande de mer	*15.81 Steppes à Lavande de mer*				
A2.522 Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus	*15.51 Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus*				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	*15.612 Bosquets d'arbrisseaux à Arthrocnemum (enganes)*				
A2.513 Laisses des marais salés méditerranéens	*15.56 Formations à annuelles sur laisses*				
E6.111 Steppes salées ibéro-thyrréniennes à Lavande de mer	*15.81 Steppes à Lavande de mer*				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	*15.612 Bosquets d'arbrisseaux à Arthrocnemum (enganes)*				
C3.423 Gazons méditerranéens amphibies à Crypsis	*22.343 Gazons méditerranéens amphibies halo-nitrophiles*				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.532 Prés méditerranéens halo-psammophiles	*15.53 Prés méditerranéens halo-psammophiles*				
A2.532 Prés méditerranéens halo-psammophiles	*15.53 Prés méditerranéens halo-psammophiles*				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	4180	*Acrocephalus melanopogon (Temminck, 1823)*	*Lusciniole à moustaches*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1994 - 1994
	2473	*Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)*	*Butor étoilé*	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1995
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	*Rollier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1994
	2477	*Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)*	*Blongios nain, Butor blongios*	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1994
	974	*Podiceps nigricollis Brehm, 1831*	*Grèbe à cou noir*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHERMAIN F., BAYLE P. - SILENE - CEN PACA				2003 - 2003
	3343	*Sterna hirundo Linnaeus, 1758*	*Sterne pierregarin*	Reproduction certaine ou probable	Collection : RENET J. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	3352	*Sternula albifrons (Pallas, 1764)*	*Sterne naine*	Reproduction certaine ou probable	Collection : RENET J. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	3089	*Tetrax tetrax (Linnaeus, 1758)*	*Outarde canepetière*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LOUVEL T.	Moyen			1990 - 2009
Phanérogames	81506	*Allium savii Parl., 1857*	*Ail de Savi, Ail des salines*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				1996 - 2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	162132	*Anacamptis coriophora subsp. coriophora (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	*Anacamptide punaise, Orchis punaise, Orchis à odeur de punaise*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FILOCHE S.				2007 - 2007
	82283	*Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	*Anacamptide à fleurs lâches, Orchis à fleurs lâches*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D. - SILENE				2003 - 2003
	82286	*Anacamptis palustris (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	*Anacamptide des marais, Orchis des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FILOCHE S. - SILENE				2007 - 2007
	92042	*Cochlearia glastifolia L., 1753*	*Jonopsidium à feuilles de guède, Cranson à feuilles de pastel, Cranson à feuilles de guède*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	93454	*Crypsis aculeata (L.) Aiton, 1789*	*Crypside piquante, Crypside à aiguillons, Crypside en forme d'aiguillon, Crypsis piquant, Crypsis à aiguillons, Crypsis en forme d'aiguillon, Sporobole piquant, Sporobole à aiguillons, Sporobole en forme d'aiguillon*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	134076	*Elytrigia elongata subsp. elongata (Host) Nevski, 1936*	*Chiendent allongé, Élytrigie allongée*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	103562	*Imperata cylindrica Raeusch., 1797*	*Impérate cylindrique, Paille de diss, Paillotte, Impérata cylindrique*	Reproduction certaine ou probable					
	106058	*Limonium cuspidatum (Delort) Erben, 1978*	*Limonium cuspidé, Statice de Provence, Limonium de Provence, Statice en pointe, Statice cuspidé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHABERT J.-P.				1997 - 1997
	106077	*Limonium girardianum (Guss.) Fourr., 1869*	*Limonium de Girard, Statice de Girard, Saladelle de Girard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D. - SILENE				1997 - 2008
	109080	*Myosotis pusilla Loisel., 1809*	*Myosotis fluet, Myosotis ténu*	Reproduction certaine ou probable					
	121971	*Scorzonera parviflora Jacq., 1776*	*Scorsonère à petites fleurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FILOCHE S. - SILENE				1997 - 2007
	124699	*Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817*	*Spiranthe d'été*	Reproduction certaine ou probable					
	124798	*Stachys palustris L., 1753*	*Épiaire des marais, Ortie bourbière, Ortie morte*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME				1993 - 1993
	141632	*Thalictrum morisonii subsp. mediterraneum (Jord.) P.W.Ball, 1962*	*Pigamon luisant, Pigamon méditerranéen*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	141931	*Triglochin bulbosa subsp. barrelieri (Loisel.) Rouy, 1912*	*Troscart de Barrelier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D. - SILENE				1997 - 2003

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128322	*Utricularia vulgaris L., 1753*	*Utriculaire commune, Utriculaire vulgaire*	Reproduction certaine ou probable					
	129910	*Visnaga daucoides Gaertn., 1788*	*Visnage fausse carotte, Ammi visnage, Herbe-aux-cure-dents, Herbe-aux-gencives, Ammi cure-dent, Petit ammi*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME				2000

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	61543	*Micromys minutus (Pallas, 1771)*	*Rat des moissons*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1986 - 1986
Odonates	65133	*Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)*	*Agrion de Mercure*	Reproduction indéterminée	Informateur : LOUVEL T. - SILENE - LPO PACA				2010 - 2010
	65381	*Oxygastra curtisii (Dale, 1834)*	*Cordulie à corps fin (La), Oxycordulie à corps fin (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : LOUVEL T. - SILENE - LPO PACA				2011 - 2011
Oiseaux	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	*Busard des roseaux*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	2497	*Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)*	*Aigrette garzette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHERMAIN F., BAYLE P. - SILENE - CEN PACA				2003 - 2003
	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	*Faucon hobereau*	Reproduction certaine ou probable					1990 - 1990

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3106	*Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758*	*Huîtrier pie*	Reproduction certaine ou probable					1990 - 1990
	3112	*Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)*	*Echasse blanche*	Reproduction certaine ou probable					1993 - 1995
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	*Guêpier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable		Fort			1994 - 1994
	965	*Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)*	*Grèbe huppé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHERMAIN F., BAYLE P. - SILENE - CEN PACA				2003 - 2003
Phanérogames	92331	*Convolvulus lineatus L., 1759*	*Liseron à rayures parallèles, Liseron rayé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D. - SILENE				2008 - 2008
	134856	*Galium aparine subsp. aparinella (Lange) Jauzein, 1995*	*Gaillet bâtard, Petit gratteron*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	112972	*Phalaris aquatica L., 1755*	*Alpiste aquatique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TISON J.-M.				1997 - 1997
	113016	*Phalaris paradoxa L., 1763*	*Alpiste paradoxal*	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
Poissons	67239	*Chondrostoma toxostoma (Vallot, 1837)*	*Toxostome, Sofie, Soiffe*	Reproduction certaine ou probable					1987 - 1987
	70014	*Salaria fluviatilis (Asso, 1801)*		Reproduction certaine ou probable					1987 - 1987

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Insectes	65133	*Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	65381	*Oxygastra curtisii (Dale, 1834)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	965	*Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	974	*Podiceps nigricollis Brehm, 1831*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2473	*Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2477	*Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2497	*Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	3089	*Tetrax tetrax (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3106	*Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3112	*Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3343	*Sterna hirundo Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	3352	*Sternula albifrons (Pallas, 1764)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4180	*Acrocephalus melanopogon (Temminck, 1823)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	82286	*Anacamptis palustris (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
	106058	*Limonium cuspidatum (Delort) Erben, 1978*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	106077	*Limonium girardianum (Guss.) Fourr., 1869*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	109080	*Myosotis pusilla Loisel., 1809*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	121971	*Scorzonera parviflora Jacq., 1776*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	124699	*Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	162132	*Anacamptis coriophora subsp. coriophora (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Collection	RENET J. - SILENE - CEN PACA		
Informateur	ANONYME		
	CHABERT J.-P.		
	CHABERT J.-P.		
	DHERMAIN F., BAYLE P. - SILENE - CEN PACA		
	FILOCHE S.		
	FILOCHE S. - SILENE		
	LOUVEL T.		
	LOUVEL T. - SILENE - LPO PACA		
	MICHAUD H.		
	MICHAUD H. - SILENE		
	PAVON D. - SILENE		
	TISON J.-M.		
	TISON J.-M.		

Camargue gardoise
(Identifiant national : 910011531)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 30250000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon, .- 910011531, Camargue gardoise. - INPN, SPN-MNHN Paris, 22P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/910011531.pdf*

Région en charge de la zone : Languedoc-Roussillon
Rédacteur(s) :Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon
Centroïde calculé : 760671°-1846293°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 02/02/2010
Date actuelle d'avis CSRPN : 02/02/2010
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 20/04/2011

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 4
6. HABITATS 4
7. ESPECES 5
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 22
9. SOURCES 22

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Gard
- Département : Bouches-du-Rhône
- Département : Gard (mer territoriale)
- Département : Hérault

- Commune : Grande-Motte (INSEE : 34344)
- Commune : Aimargues (INSEE : 30006)
- Commune : Vauvert (INSEE : 30341)
- Commune : Bellegarde (INSEE : 30034)
- Commune : Saint-Gilles (INSEE : 30258)
- Commune : Saintes-Maries-de-la-Mer (INSEE : 13096)
- Commune : Saint-Laurent-d'Aigouze (INSEE : 30276)
- Commune : Arles (INSEE : 13004)
- Commune : Marsillargues (INSEE : 34151)
- Commune : Fourques (INSEE : 30117)
- Commune : Beauvoisin (INSEE : 30033)
- Commune : Grau-du-Roi (INSEE : 30133)
- Commune : Cailar (INSEE : 30059)
- Commune : Beaucaire (INSEE : 30032)
- Commune : Aigues-Mortes (INSEE : 30003)

1.2 Superficie

42422,28 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):
Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Non renseigné

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Périmètre d'acquisition approuvé par le Conservatoire de l'Espace Littoral
- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930
- Réserve naturelle volontaire
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Zone humide protégée par la convention de Ramsar

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Faunistique - Poissons - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Autre Faune (préciser) - Insectes - Floristique - Phanérogames		

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Amphibiens - Autre Faunes - Poissons - Odonates - Lépidoptères	- Phanérogames - Reptiles	- Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.145 *Communautés à Jonc fleuri*				

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	235	*Pelobates cultripes (Cuvier, 1829)*	*Pélobate cultripède (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Mario Klesczewski, CEN LR				2007
	345	*Rana perezi Seoane, 1885*	*Grenouille de Pérez (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Thomas Gendre, Xavier Rufray, CEN LR				2008
Crustacés	250285	*Tanymastix stagnalis (Linnaeus, 1758)*	*Branchipe stagnal (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Alexis Rondeau, CEN LR				2009
Lépidoptères	8267	*Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Diane (La), Thaïs (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Mario Klesczewski, CEN LR				2008
Odonates	65165	*Erythromma viridulum (Charpentier, 1840)*	*Naïade au corps vert (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Thomas Gendre, Xavier Rufray, CEN LR				2008
	65205	*Lestes macrostigma (Eversmann, 1836)*	*Leste à grands ptérostigmas, Leste à grands stigmas*	Reproduction indéterminée	Informateur : Marquis Stéphane, MEANDRE				1999
	65208	*Lestes sponsa (Hansemann, 1823)*	*Leste fiancé*	Reproduction indéterminée	Informateur : Thomas Gendre, CEN LR				2008
	65265	*Libellula fulva O.F. Müller, 1764*	*Libellule fauve (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Xavier Rufray, CEN LR				2001
	65318	*Sympetrum depressiusculum (Selys, 1841)*	*Sympétrum déprimé (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Thomas Gendre, CEN LR				2008
Oiseaux	4198	*Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)*	*Rousserolle turdoïde*	Reproduction indéterminée	Informateur : Xavier Rufray, CEN LR				2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4180	*Acrocephalus melanopogon (Temminck, 1823)*	*Lusciniole à moustaches*	Reproduction indéterminée	Informateur : Anotta Jean-Philippe et Dallard Roland et Bizet Jacqueline et Védère Elisabeth et Defos du Rau Pierre et Isenmann M., COGARD				2007
	1956	*Anas strepera Linnaeus, 1758*	*Canard chipeau*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vachez Xavier et Rufray Vincent et Dallard Roland et Védère Elisabeth et Gauthier-Clerc Michel et Bessède Philippe et Charra Sylvain et Bousquet Gilles et Trüb Jacques et Tamisier Alain, COGARD				2008
	3713	*Anthus campestris (Linnaeus, 1758)*	*Pipit rousseline*	Reproduction indéterminée	Informateur : Xavier Rufray, CEN LR				2008
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	*Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche*	Reproduction indéterminée	Informateur : Xavier Rufray, CEN LR				2008
	2473	*Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)*	*Butor étoilé*	Reproduction indéterminée	Informateur : Dallard Roland et Rufray Vincent et Gauthier-Clerc Michel et Demongin Laurent et Cramm Patrice et Anotta Jean-Philippe et Geng Matthieu et Daycard Didier et Jouffray Alain et Bousquet Gilles et Trouillas Jean-Pierre et Charra Sylvain, COGARD				2008
	2502	*Casmerodius albus (Linnaeus, 1758)*	*Grande Aigrette*	Reproduction indéterminée	Informateur : Xavier Rufray, CEN LR				2008
	3142	*Charadrius alexandrinus Linnaeus, 1758*	*Gravelot à collier interrompu, Gravelot de Kent*	Reproduction indéterminée	Informateur : Xavier Rufray, CEN LR				2008
	2517	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*	*Cigogne blanche*	Reproduction indéterminée	Informateur : Demongin Laurent et Védère Elisabeth et Balanca Gilles et Gauthier-Clerc Michel et Bessède Philippe et Daycard Didier et Bouffet Claudine et Geng Matthieu et Vachez Xavier et Bizet Jacqueline et Trouillas Jean-Pierre et Kizlik Jean-Claude & Nicole, COGARD				2008
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	*Circaète Jean-le-Blanc*	Reproduction indéterminée	Informateur : Geng Matthieu, COGARD				2003
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	*Rollier d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nicolas Estel et Espuche Jean-Marie et Charra Sylvain et Geng Matthieu et Lacassin Gilbert et Lebeaupin Geneviève et Zenasni Audrey et Remy Bérenger, COGARD				2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3129	*Glareola pratincola (Linnaeus, 1766)*	*Glaréole à collier*	Reproduction indéterminée	Informateur : Patrice Cramm , CEN LR				2006
	3106	*Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758*	*Huîtrier pie*	Reproduction indéterminée	Informateur : Patrice Cramm , CEN LR				2008
	3112	*Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)*	*Echasse blanche*	Reproduction indéterminée	Informateur : Patrice Cramm , Peron Patrice, CEN LR				2008
	2477	*Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)*	*Blongios nain, Butor blongios*	Reproduction indéterminée	Informateur : Dallard Roland et Arnassant Stéphan, COGARD et Station Biologique de la Tour du Valat et CDScamandre				2008
	3272	*Larus melanocephalus Temminck, 1820*	*Mouette mélanocéphale*	Reproduction indéterminée	Informateur : Patrice Cramm , Xavier Rufray, Patrick Portier, CEN LR				2006
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	*Guêpier d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : Benjamin Sirot, CEN LR				2008
	1984	*Netta rufina (Pallas, 1773)*	*Nette rousse*	Reproduction indéterminée	Informateur : Bousquet Gilles et Rufray Vincent et Dallard Roland et Vachez Xavier et Ibanez Manuel et Tamisier Alain et Bizet Jacqueline et Vincent-Martin Nicolas et Charra Sylvain et Wright Keith L. et Geng Matthieu et Védère Elisabeth, COGARD				2008
	2481	*Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)*	*Bihoreau gris, Héron bihoreau*	Reproduction indéterminée	Informateur : Benjamin Sirot, CEN LR				2008
	199335	*Phoenicopterus roseus Pallas, 1811*	*Flamant rose*	Reproduction indéterminée	Informateur : Geng Matthieu et Bessède Philippe et Védère Elisabeth et Charra Sylvain et Sourribes Valérie-Claude et Espuche Jean-Marie et Cramm Patrice et Hentz Jean-Laurent et Bizet Jacqueline et Arnassant Stéphan et Ibanez Manuel et Doleson François, COGARD				2007
	3067	*Porphyrio porphyrio (Linnaeus, 1758)*	*Talève sultane, Poule sultane, Porphyrion bleu*	Reproduction indéterminée	Informateur : Demongin Laurent et Tauran B. et Védère Elisabeth et Zenasni Audrey et Geng Matthieu, COGARD				2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3116	*Recurvirostra avosetta Linnaeus, 1758*	*Avocette élégante*	Reproduction indéterminée	Informateur : Patrice Cramm , CEN LR				2008
	3798	*Remiz pendulinus (Linnaeus, 1758)*	*Rémiz penduline, Mésange rémiz*	Reproduction indéterminée	Informateur : COGARD				2007
	3350	*Sterna albifrons Pallas, 1764*	*Sterne naine*	Reproduction indéterminée	Informateur : Patrice Cramm , CEN LR				2006
	3343	*Sterna hirundo Linnaeus, 1758*	*Sterne pierregarin*	Reproduction indéterminée	Informateur : Patrice Cramm , Peron Patrice, CEN LR				2008
	4227	*Sylvia conspicillata Temminck, 1820*	*Fauvette à lunettes*	Reproduction indéterminée	Informateur : Jouffray Alain et Bernard Matthieu et Cohez Damien et Gauthier-Clerc Michel et Kayser Yves, COGARD et Station Biologique de la Tour du Valat				2005
	3089	*Tetrax tetrax (Linnaeus, 1758)*	*Outarde canepetière*	Reproduction indéterminée	Informateur : Dallard Roland et Bizet Jacqueline et Remy Bérenger et Daycard Didier et Ibanez Manuel et Hentz Jean-Laurent et Rufray Vincent et Védère Elisabeth et Rondeau Alexis, COGARD				2007
	2586	*Tringa totanus (Linnaeus, 1758)*	*Chevalier gambette*	Reproduction indéterminée	Informateur : Patrice Cramm , CEN LR				2008
	3187	*Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)*	*Vanneau huppé*	Reproduction indéterminée	Informateur : Patrice Cramm , Peron Patrice, CEN LR				2008
Phanérogames	81624	*Alopecurus bulbosus Gouan, 1762*	*Vulpin bulbeux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNMP, CBNMP				
	82282	*Anacamptis coriophora (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	*Anacamptide punaise, Orchis punaise, Orchis à odeur de punaise*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Stephan ARNASSANT, Mlle Claire LAGAYE, Mlle Nathalie LE CHALONY, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2007
	83195	*Apium graveolens L., 1753*	*Céleri-branche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Frédéric ANDRIEU, CBNMP				2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	131709	*Artemisia caerulescens subsp. gallica (Willd.) K.M.Perss., 1974*	*Armoise de France, Armoise bleuâtre de France*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Olivier ARGAGNON, M. Laurent TATIN, CBNMP				2008
	84277	*Asparagus maritimus (L.) Mill., 1768*	*Asperge maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Frédéric ANDRIEU, M. Olivier ARGAGNON, CBNMP				2007
	86084	*Blackstonia acuminata (W.D.J.Koch & Ziz) Domin, 1933*	*Blackstonie acuminée, Chlore acuminée, Chlore tardive*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Frédéric ANDRIEU, M. Olivier ARGAGNON, CBNMP				2007
	86085	*Blackstonia imperfoliata (L.f.) Samp., 1913*	*Blackstonie non perfoliée, Chlore non perfoliée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Frédéric ANDRIEU, M. Olivier ARGAGNON, CBNMP				2007
	87136	*Butomus umbellatus L., 1753*	*Butome en ombelle, Jonc fleuri, Carélé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Stephan ARNASSANT, Jérémiah PETIT, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2005
	87227	*Calamagrostis epigejos (L.) Roth, 1788*	*Calamagrostide épigéios, Calamagrostide commune, Roseau des bois, Calamagrostide terrestre, Calamagrostis épigéios*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. James MOLINA, CBNMP				2009
	88804	*Carex punctata Gaudin, 1811*	*Laîche ponctuée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Frédéric ANDRIEU, CBNMP				2007
	132859	*Catapodium rigidum subsp. hemipoa (Delile ex Spreng.) Kerguélen, 1983*	*Catapode intermédiaire, Catapode pâturin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Pierre DEFOS DU RAU, M. Henri MICHAUD, Mlle Nicole YAVERCOVSKI, CBNMP				2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	90258	*Cerinthe major L., 1753*	*Grand mélinet, Mélinet élevé, Grande Cérinthe, Cérinthe élevée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Stephan ARNASSANT, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2000
	90711	*Chenopodium chenopodioides (L.) Aellen, 1933*	*Oxybaside faux chénopode, Oxybasis faux chénopode, Chénopode à feuilles grasses, Épinard-fraise faux chénopode, Chénopode faux chénopode*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Henri MICHAUD, M. Pierre DEFOS DU RAU, CBNMP				1999
	91823	*Cladium mariscus (L.) Pohl, 1809*	*Marisque, Cladium des marais, Cladium marisque*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. James MOLINA, CBNMP				2007
	92483	*Corispermum intermedium Schweigg., 1812*	*Corisperme intermédiaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jean-Pierre CHABERT, CBNMP				1995
	93171	*Cressa cretica L., 1753*	*Cresse de Crète*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Stephan ARNASSANT, M. Olivier NAVARRO, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2005
	93454	*Crypsis aculeata (L.) Aiton, 1789*	*Crypside piquante, Crypside à aiguillons, Crypside en forme d'aiguillon, Crypsis piquant, Crypsis à aiguillons, Crypsis en forme d'aiguillon, Sporobole piquant, Sporobole à aiguillons, Sporobole en forme d'aiguillon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Stephan ARNASSANT, M. Olivier NAVARRO, , S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	93463	*Crypsis schoenoides (L.) Lam., 1791*	*Crypside faux choin, Crypsis faux choin, Sporobole faux choin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Stephan ARNASSANT, M. Mario KLESCZEWSKI, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2005
	93777	*Cynanchum acutum L., 1753*	*Scammonée aiguë, Scammonée de Montpellier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mlle Caroline PALLU, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2007
	133740	*Daucus carota subsp. maritimus (Lam.) Batt., 1889*	*Carotte maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. James MOLINA, M. Frédéric ANDRIEU, CBNMP				2008
	95697	*Echinophora spinosa L., 1753*	*Échinophore épineuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. James MOLINA, M. Frédéric ANDRIEU, CBNMP				2006
	95933	*Eleocharis uniglumis (Link) Schult., 1824*	*Éléocharide à une écaille, Scirpe à une écaille, Éléocharis à une écaille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Frédéric ANDRIEU, CBNMP				2008
	96656	*Erianthus ravennae (L.) P.Beauv., 1812*	*Tripidium de Ravenne, Canne d'Italie, Érianthus de Ravenne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Olivier ARGAGNON, Mme Isabelle MANDON-DALGER, CBNMP				2008
	134252	*Erodium lebelii subsp. marcuccii (Parl.) Guitt., 1972*	*Érodium bipenné, Bec-de-grue poilu, Bec-de-grue de Marcucci, Érodium de Marcucci, Érodium d'Éthiopie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Olivier ARGAGNON, M. Laurent TATIN, CBNMP				2008
	97145	*Eryngium maritimum L., 1753*	*Panicaut maritime, Panicaut de mer, Chardon des dunes, Chardon bleu, Panicaut des dunes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Frédéric ANDRIEU, CBNMP				2004
	97601	*Euphorbia palustris L., 1753*	*Euphorbe des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Mario KLESCZEWSKI, CEN L-R, CBNMP				2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	97607	*Euphorbia peplis L., 1753*	*Euphorbe péplis*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mme Irène ANDRE, M. Jean LATY, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2004
	101155	*Heliotropium supinum L., 1753*	*Héliotrope couché*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Stephan ARNASSANT, M. Mario KLESCZEWSKI, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2005
	103120	*Hydrocharis morsus-ranae L., 1753*	*Hydrocharide morsure-des-grenouilles, Hydrocharide morène, Hydrocharis morsure-des-grenouilles, Hydrocharis morène, Morène, Petit nénuphar, Hydrocharide*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Pierre DEFOS DU RAU, M. Henri MICHAUD, CBNMP				1999
	103142	*Hydrocotyle vulgaris L., 1753*	*Hydrocotyle commune, Écuelle d'eau, Herbe aux patagons*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jérémie BARRET, CEN L-R, CBNMP				2007
	103562	*Imperata cylindrica Raeusch., 1797*	*Impérate cylindrique, Paille de diss, Paillotte, Impérata cylindrique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Pierre DEFOS DU RAU, M. Henri MICHAUD, Mlle Nicole YAVERCOVSKI, CBNMP				2009
	104115	*Juncus anceps Laharpe, 1827*	*Jonc à feuilles aplaties, Jonc à deux faces, Jonc aplati, Jonc à deux tranchants*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. James MOLINA, CBNMP				2009
	104235	*Juncus littoralis C.A.Mey., 1831*	*Jonc du littoral, Jonc des grèves, Jonc littoral*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. James MOLINA, M. Frédéric ANDRIEU, CBNMP				2006
	104420	*Juniperus turbinata Guss., 1844*	*Genévrier turbiné*	Reproduction indéterminée	Informateur : M. Jean-Jacques CORRE, CBNMP				2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	104500	*Kickxia cirrhosa (L.) Fritsch, 1897*	*Kickxie à vrilles, Linaire à vrilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Pierre DEFOS DU RAU, M. Henri MICHAUD, Mlle Nicole YAVERCOVSKI, CBNMP				2006
	104501	*Kickxia commutata (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897*	*Kickxie variable, Linaire de Grèce, Kickxie de Grèce, Linaire grecque, Linaire changée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. François MUNOZ, M. Christophe GIROD, CBNMP				2005
	137271	*Leucojum aestivum subsp. aestivum L., 1759*	*Nivéole d'été*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Stephan ARNASSANT, M. Thierry FELIX, M. Olivier NAVARRO, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2007
	106044	*Limonium auriculiursifolium (Pourr.) Druce, 1928*	*Limonium à feuilles d'oreille-d'ours, Statice à feuilles de lychnide, Statice à feuilles de lychnis*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mlle Elodie SEGUIN, CEN L-R, CBNMP				2007
	106046	*Limonium bellidifolium (Gouan) Dumort., 1827*	*Limonium à feuilles de pâquerette, Statice à feuilles de pâquerette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Stephan ARNASSANT, Mlle Nathalie LE CHALONY, Mlle Claire LAGAYE, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2007
	106058	*Limonium cuspidatum (Delort) Erben, 1978*	*Limonium cuspidé, Statice de Provence, Limonium de Provence, Statice en pointe, Statice cuspidé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Pierre DEFOS DU RAU, M. Henri MICHAUD, Mlle Nicole YAVERCOVSKI, CBNMP				2007
	106070	*Limonium echioides (L.) Mill., 1768*	*Limonium fausse vipérine, Statice fausse vipérine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Frédéric ANDRIEU, M. Olivier ARGAGNON, CBNMP				2008
	106077	*Limonium girardianum (Guss.) Fourr., 1869*	*Limonium de Girard, Statice de Girard, Saladelle de Girard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Stephan ARNASSANT, Mlle Nathalie LE CHALONY, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2008
	106111	*Limonium virgatum (Willd.) Fourr., 1869*	*Limonium en baguette, Statice en baguette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Frédéric ANDRIEU, M. Olivier ARGAGNON, CBNMP				2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	107125	*Lythrum tribracteatum Salzm. ex Spreng., 1827*	*Salicaire à trois bractées, Lythrum à trois bractées, Lythrum de Salzmann, Salicaire de Salzmann*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Henri MICHAUD, SFF, CBNMP				1996
	107185	*Malcolmia littorea (L.) R.Br., 1812*	*Malcolmie du littoral, Julienne des sables, Giroflée des sables, Malcolmie des rivages, Malcolmie des côtes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Pierre DEFOS DU RAU, M. Henri MICHAUD, Mlle Nicole YAVERCOVSKI, CBNMP				2008
	109126	*Myosurus minimus L., 1753*	*Ratoncule minime, Queue-de-souris naine, Petite ratoncule, Queue-de-souris, Queue-de-rat, Ratoncule naine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Henri MICHAUD, M. Pierre DEFOS DU RAU, CBNMP				1999
	109732	*Nuphar lutea (L.) Sm., 1809*	*Nénuphar jaune, Nénufar jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNMP, CBNMP				
	110290	*Onosma arenaria Waldst. & Kit., 1812*	*Onosme des sables, Onosma des sables, Orcanette des sables*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNMP, CBNMP				
	112070	*Pancratium maritimum L., 1753*	*Pancrais maritime, Pancrace maritime, Lis maritime, Lis des sables, Lis de mer*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Stephan ARNASSANT, Mlle Nathalie LE CHALONY, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2007
	112405	*Parentucellia viscosa (L.) Caruel, 1885*	*Bellardie visqueuse, Parentucelle visqueuse, Bartsie visqueuse, Eufragie visqueuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jérémie BARRET, CEN L-R, CBNMP				2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	113838	*Plantago cornutii Gouan, 1773*	*Plantain de Cornut*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Olivier NAVARRO, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2006
	116210	*Pseudorlaya pumila (L.) Grande, 1925*	*Faux orlaya nain, Fausse girouille des sables, Orlaya nain, Orlaya maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Org. SOCIETE PROTECTION NATURE GARD, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2007
	117918	*Romulea ramiflora Ten., 1827*	*Romulée à fleurs ramifiées, Romulée ramifiée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNMP, CBNMP				
	119579	*Rumex roseus L., 1753*	*Patience rose, Rumex de Tanger, Patience de Tanger, Oseille rose*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Olivier ARGAGNON, M. Laurent TATIN, CBNMP				2008
	119691	*Ruppia maritima L., 1753*	*Ruppie maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Pierre DEFOS DU RAU, M. Henri MICHAUD, Mlle Nicole YAVERCOVSKI, CBNMP				1999
	121971	*Scorzonera parviflora Jacq., 1776*	*Scorsonère à petites fleurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Henri MICHAUD, CBNMP				2001
	122069	*Scutellaria galericulata L., 1753*	*Scutellaire à casque, Scutellaire casquée, Grande toque*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Pierre DEFOS DU RAU, M. Henri MICHAUD, CBNMP				1999
	122824	*Serapias olbia Verg., 1908*	*Sérapias d'Hyères*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Romain LEJEUNE, CBNMP				2002
	124435	*Spartina versicolor Fabre, 1850*	*Spartine étalée, Spartine bigarrée, Sporobole étalé, Sporobole bigarré, Sporobole nain*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Pierre DEFOS DU RAU, M. Henri MICHAUD, Mlle Nicole YAVERCOVSKI, CBNMP				2007
	124560	*Spergularia heldreichii Foucaud, 1903*	*Spergulaire de Heldreich*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNMP, CBNMP				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	124699	*Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817*	*Spiranthe d'été*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Stephan ARNASSANT, Mlle Claire LAGAYE, Mlle Nathalie LE CHALONY, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP				2007
	124707	*Spirodela polyrhiza (L.) Schleid., 1839*	*Spirodèle à racines nombreuses, Spirodèle à plusieurs racines, Lentille d'eau à racines nombreuses*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNMP, CBNMP				
	125262	*Suaeda splendens (Pourr.) Gren. & Godr., 1855*	*Suède éclatante, Suéda éclatant, Soude éclatante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Frédéric ANDRIEU, M. Olivier ARGAGNON, CBNMP				2007
	126468	*Thymelaea gussonei Boreau, 1859*	*Thymélée pubescente, Passerine de Gussone*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNMP, CBNMP				
	127546	*Triglochin maritima L., 1753*	*Troscart maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jérémie BARRET, CEN L-R, CBNMP				2007
	128062	*Typha angustifolia L., 1753*	*Massette à feuilles étroites*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mlle Elodie SEGUIN, CEN L-R, CBNMP				2007
	142451	*Vitis vinifera subsp. sylvestris (C.C.Gmel.) Hegi, 1925*	*Vigne sylvestre, Lambrusque, Vigne sauvage*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNMP, CBNMP				
Poissons	66832	*Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)*	*Anguille d'Europe, Anguille européenne*	Reproduction indéterminée	Informateur : Thomas Gendre, Alexis Rondeau, CEN LR				2008
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	*Cistude d'Europe (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean-Laurent Hentz, Antoine Beils, CEN LR				2008
	77839	*Psammodromus hispanicus Fitzinger, 1826*	*Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré*	Reproduction indéterminée	Informateur : Patrice Cramm , CEN LR				1979

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	*Lézard ocellé (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Patrice Cramm , CEN LR				2000

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	235	*Pelobates cultripes (Cuvier, 1829)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Insectes	8267	*Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermüller, 1775)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	1984	*Netta rufina (Pallas, 1773)*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2473	*Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2477	*Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2481	*Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2517	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2586	*Tringa totanus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3067	*Porphyrio porphyrio (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3089	*Tetrax tetrax (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3106	*Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3112	*Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3116	*Recurvirostra avosetta Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3129	*Glareola pratincola (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	3142	*Charadrius alexandrinus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3187	*Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3343	*Sterna hirundo Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3713	*Anthus campestris (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3798	*Remiz pendulinus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4180	*Acrocephalus melanopogon (Temminck, 1823)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4198	*Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4227	*Sylvia conspicillata Temminck, 1820*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	199335	*Phoenicopterus roseus Pallas, 1811*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	82282	*Anacamptis coriophora (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	97145	*Eryngium maritimum L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	97607	*Euphorbia peplis L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	104500	*Kickxia cirrhosa (L.) Fritsch, 1897*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	104501	*Kickxia commutata (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	106044	*Limonium auriculiursifolium (Pourr.) Druce, 1928*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	106046	*Limonium bellidifolium (Gouan) Dumort., 1827*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	106058	*Limonium cuspidatum (Delort) Erben, 1978*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	106070	*Limonium echioides (L.) Mill., 1768*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	106077	*Limonium girardianum (Guss.) Fourr., 1869*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	106111	*Limonium virgatum (Willd.) Fourr., 1869*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	107125	*Lythrum tribracteatum Salzm. ex Spreng., 1827*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	110290	*Onosma arenaria Waldst. & Kit., 1812*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
	113838	*Plantago cornutii Gouan, 1773*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
	116210	*Pseudorlaya pumila (L.) Grande, 1925*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	119691	*Ruppia maritima L., 1753*	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	121971	*Scorzonera parviflora Jacq., 1776*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	124699	*Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	142451	*Vitis vinifera subsp. sylvestris (C.C.Gmel.) Hegi, 1925*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Alexis Rondeau, CEN LR		
	Anonyme Anonyme (EPHE)		
	Anotta Jean-Philippe et Dallard Roland et Bizet Jacqueline et Védère Elisabeth et Defos du Rau Pierre et Isenmann M., COGARD		
	Arnassant Stéphan, COGARD		
	Arnassant Stéphan et Sorais Pierre et Dallard Roland et Ibanez Manuel et Hentz Jean-Laurent et Laluque Olivier et Bessède Philippe et Vachez Xavier et Cramm Patrice et Sourribes Valérie-Claude et Bizet Jacqueline et Geng Matthieu, COGARD		
	Arnaud Lyet, CEN LR		
	Benjamin Sirot, CEN LR		
	Bizet Jacqueline, COGARD		
	Bousquet Gilles et Rufray Vincent et Dallard Roland et Vachez Xavier et Ibanez Manuel et Tamisier Alain et Bizet Jacqueline et Vincent-Martin Nicolas et Charra Sylvain et Wright Keith L. et Geng Matthieu et Védère Elisabeth, COGARD		
	Cabanis, CEN LR		
	CBNMP, CBNMP		
	CEN LR		
	Charra Sylvain et Bessède Philippe, COGARD		
	COGARD		
	Cramm Patrice		
	Cramm Patrice et PERON Patrice		
	Cramm Patrice et Rufray Xavier et Portier Patrick		
	Cramm Patrice et Rufray Xavier et SADOUL Nicolas		
	Dallard Roland, COGARD		
	Dallard Roland et Arnassant Stéphan, COGARD et Station Biologique de la Tour du Valat et CDScamandre		
	Dallard Roland et Bizet Jacqueline et Remy Bérenger et Daycard Didier et Ibanez Manuel et Hentz Jean-Laurent et Rufray Vincent et Védère Elisabeth et Rondeau Alexis, COGARD		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Dallard Roland et Daycard Didier et Hentz Jean-Laurent et Laluque Olivier et Védère Elisabeth et Charra Sylvain et Vachez Xavier et Trouillas Jean-Pierre et Ibanez Manuel et Salvador Vida et Kizlik Jean-Claude & Nicole et Tamisier Alain, COGARD		
	Dallard Roland et Rufray Vincent et Gauthier-Clerc Michel et Demongin Laurent et Cramm Patrice et Anotta Jean-Philippe et Geng Matthieu et Daycard Didier et Jouffray Alain et Bousquet Gilles et Trouillas Jean-Pierre et Charra Sylvain, COGARD		
	Defos du Rau Pierre, COGARD		
	Defos du Rau Pierre et Bigorne Jean-Luc, COGARD et Station Biologique de la Tour du Valat		
	Demongin Laurent et Tauran B. et Védère Elisabeth et Zenasni Audrey et Geng Matthieu, COGARD		
	Demongin Laurent et Védère Elisabeth et Balanca Gilles et Gauthier-Clerc Michel et Bessède Philippe et Daycard Didier et Bouffet Claudine et Geng Matthieu et Vachez Xavier et Bizet Jacqueline et Trouillas Jean-Pierre et Kizlik Jean-Claude & Nicole, COGARD		
	Dincuff Eric et Chappuis Alain et Kizlik Jean-Claude & Nicole, COGARD		
	Dincuff Eric et Vachez Xavier, COGARD		
	Espuche Jean-Marie et Rufray Vincent et Trouillas Jean-Pierre et Vachez Xavier et Bizet Jacqueline et Dallard Roland et Ibanez Manuel et Wright Keith L. et Angevin Henri et Daycard Didier et Bessède Philippe et Balanca Gilles, COGARD		
	Feuvrier B., COGARD		
	Gauthier-Clerc Michel et Defos du Rau Pierre, COGARD		
	Geng Matthieu, COGARD		
	Geng Matthieu et Bessède Philippe et Védère Elisabeth et Charra Sylvain et Sourribes Valérie-Claude et Espuche Jean-Marie et Cramm Patrice et Hentz Jean-Laurent et Bizet Jacqueline et Arnassant Stéphan et Ibanez Manuel et Doleson François, COGARD		
	Ibanez Manuel, COGARD		
	Jean-Laurent Hentz, Antoine Beils, CEN LR		
	Jérôme FUSELIER, M. Stephan ARNASSANT, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	Jérôme FUSELIER, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	Jouffray Alain et Bernard Matthieu et Cohez Damien et Gauthier-Clerc Michel et Kayser Yves, COGARD et Station Biologique de la Tour du Valat		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	M. François MUNOZ, M. Christophe GIROD, CBNMP		
	M. Frédéric ANDRIEU, CBNMP		
	M. Frédéric ANDRIEU, M. Henri MICHAUD, CBNMP		
	M. Frédéric ANDRIEU, M. Olivier ARGAGNON, CBNMP		
	M. Frédéric ANDRIEU, M. Stephan ARNASSANT, CBNMP		
	M. Henri MICHAUD, CBNMP		
	M. Henri MICHAUD, M. Pierre DEFOS DU RAU, CBNMP		
	M. Henri MICHAUD, SFF, CBNMP		
	M. James MOLINA, CBNMP		
	M. James MOLINA, M. Frédéric ANDRIEU, CBNMP		
	M. James MOLINA, M. Frédéric ANDRIEU, M. Stephan ARNASSANT, CBNMP		
	M. James MOLINA, SFF, CBNMP		
	M. Jean-Jacques CORRE, CBNMP		
	M. Jean-Pierre CHABERT, CBNMP		
	M. Jérémie BARRET, CEN L-R, CBNMP		
	M. Mario KLESCZEWSKI, CEN L-R, CBNMP		
	M. Nicolas BONTON, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Nicolas GEORGES, CBNMP		
	M. Olivier ARGAGNON, CBNMP		
	M. Olivier ARGAGNON, M. Laurent TATIN, CBNMP		
	M. Olivier ARGAGNON, Mme Isabelle MANDON-DALGER, CBNMP		
	M. Olivier ARGAGNON, Sonia SEJOURNE, CBNMP		
	M. Olivier NAVARRO, , S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Olivier NAVARRO, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Olivier NAVARRO, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Pierre DEFOS DU RAU, M. Henri MICHAUD, CBNMP		
	M. Pierre DEFOS DU RAU, M. Henri MICHAUD, Mlle Nicole YAVERCOVSKI, CBNMP		
	M. Pierre DEFOS DU RAU, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	M. Romain LEJEUNE, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, , M. Olivier NAVARRO, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, , S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, Jérémiah PETIT, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, M. Mario KLESCZEWSKI, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, M. Nicolas BONTON, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, M. Olivier NAVARRO, , S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, M. Olivier NAVARRO, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, M. Pierre DEFOS DU RAU, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, M. Thierry FELIX, M. Olivier NAVARRO, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, M. Thierry FELIX, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, Mlle Claire LAGAYE, Mlle Nathalie LE CHALONY, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, Mlle Claire LAGAYE, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, Mlle Nathalie LE CHALONY, Mlle Claire LAGAYE, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, Mlle Nathalie LE CHALONY, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, Mlle Valérie MALNUIT, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, Org. OFFICE NATIONAL DES FORETS GARD, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	M. Stephan ARNASSANT, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	Mario Klesczewski, CEN LR		
	Marquis Stéphane, MEANDRE		
	Mlle Caroline PALLU, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Mlle Elodie SEGUIN, CEN L-R, CBNMP		
	Mlle Julie MILLIOT, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	Mlle Marion PAGES, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	Mlle Nathalie LE CHALONY, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	Mlle Nicole YAVERCOVSKI, SFF, CBNMP		
	Mme Irène ANDRE, M. Jean LATY, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	Nicolas Estel et Espuche Jean-Marie et Charra Sylvain et Geng Matthieu et Lacassin Gilbert et Lebeaupin Geneviève et Zenasni Audrey et Remy Bérenger, COGARD		
	Org. ASSOCIATION CONNAISSANCE CONSERVATION, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	Org. CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIF, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	Org. SOCIETE PROTECTION NATURE GARD, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	Org. SYNDICAT MIXTE CAMARGUE GARDOISE, S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	Patrice Cramm , CEN LR		
	Patrice Cramm , Peron Patrice, CEN LR		
	Patrice Cramm , Xavier Rufray, Nicolas Sadoul, CEN LR		
	Patrice Cramm , Xavier Rufray, Patrick Portier, CEN LR		
	Rufray Vincent, COGARD		
	Rufray Vincent et Cramm Patrice, COGARD		
	Rufray Vincent et Peignot Cédric, COGARD		
	Rufray Xavier, CEN LR		
	S.M. Camargue Gardoise, CBNMP		
	Sorais Pierre, COGARD		
	Sorais Pierre et Charra Sylvain, COGARD		
	Station Biologique de la Tour du Valat		
	Thomas Gendre, Alexis Rondeau, CEN LR		
	Thomas Gendre, CEN LR		
	Thomas Gendre, Xavier Rufray, CEN LR		
	Trouillas Jean-Pierre, COGARD		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Vachez Xavier et Ibanez Manuel et Rufray Vincent et Hentz Jean-Laurent et Charra Sylvain et Jouffray Alain et Kizlik Jean-Claude & Nicole et Peignot Cédric, COGARD		
	Vachez Xavier et Rufray Vincent et Dallard Roland et Védère Elisabeth et Gauthier-Clerc Michel et Bessède Philippe et Charra Sylvain et Bousquet Gilles et Trüb Jacques et Tamisier Alain, COGARD		
	Xavier Rufray, CEN LR		
	Xavier Rufray, Thomas Gendre, CEN LR		

SUEZ ORGANIQUE SAS

SUEZ Organique SAS – Z.A. de Vérenay, BP 77
69420 AMPUIS - France
https://www.suez.com/fr