



Energie des Rouches

Projet éolien des Rouches

COMMUNES DE BALANZAC ET SAINTE-GEMME
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES CŒUR DE SAINTONGE
DÉPARTEMENT DE CHARENTE-MARITIME (17)

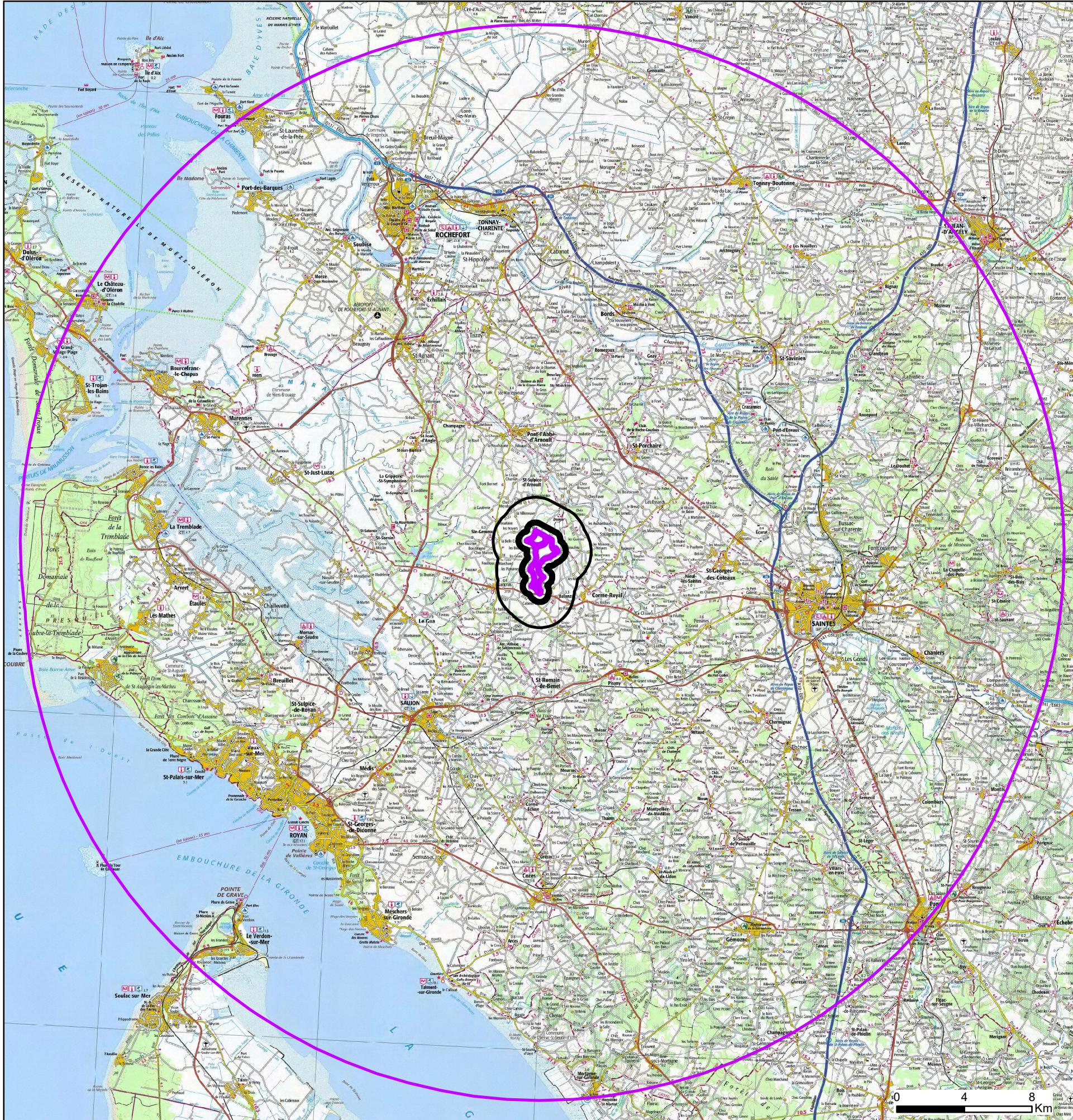
TOME 4 - VOLET MILIEU NATUREL

DE L'ÉTUDE D'IMPACT
ATLAS CARTOGRAPHIQUE

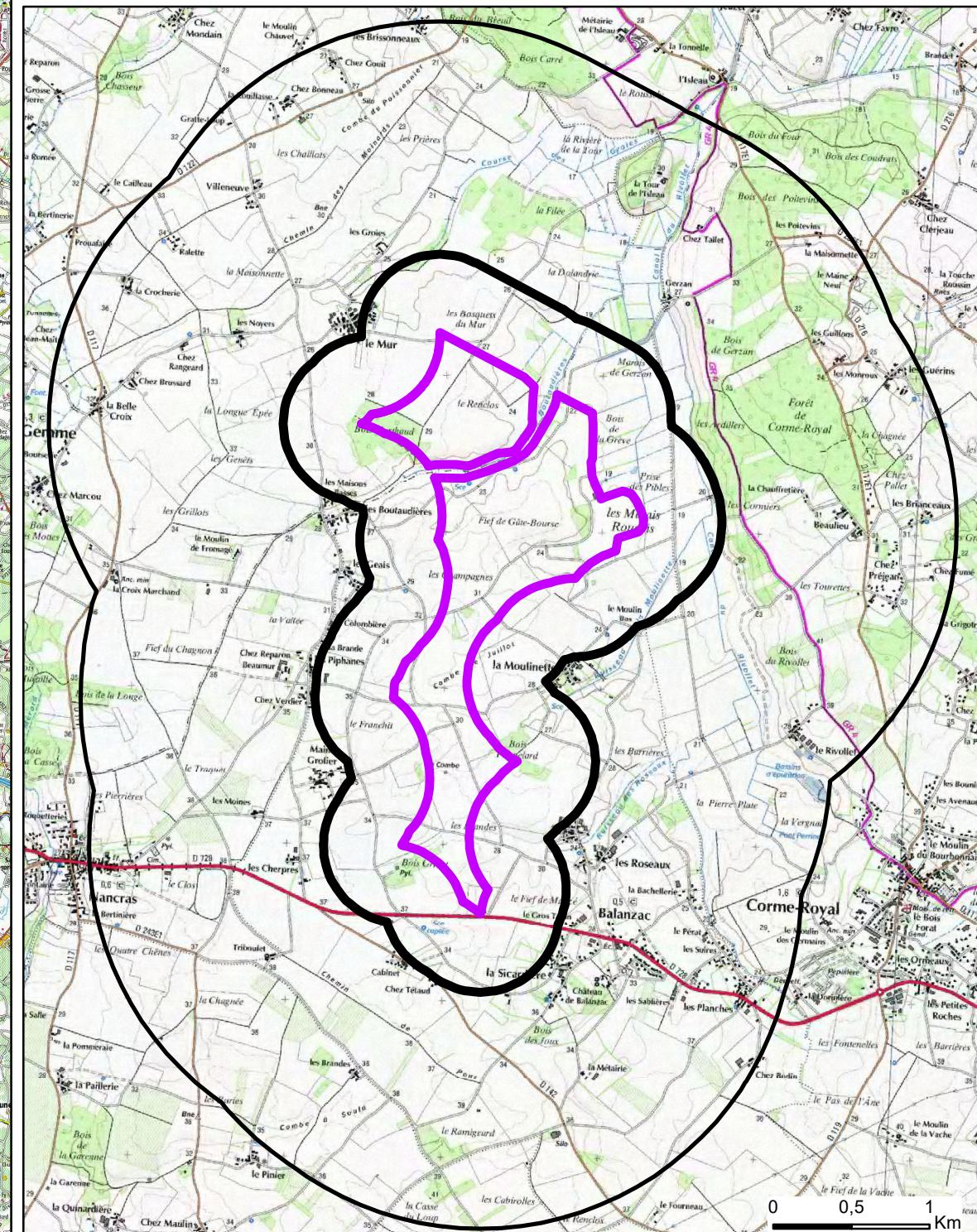
Maître d'ouvrage :
Energie des Rouches
32-36 Rue de Bellevue
92 100 Boulogne-Billancourt

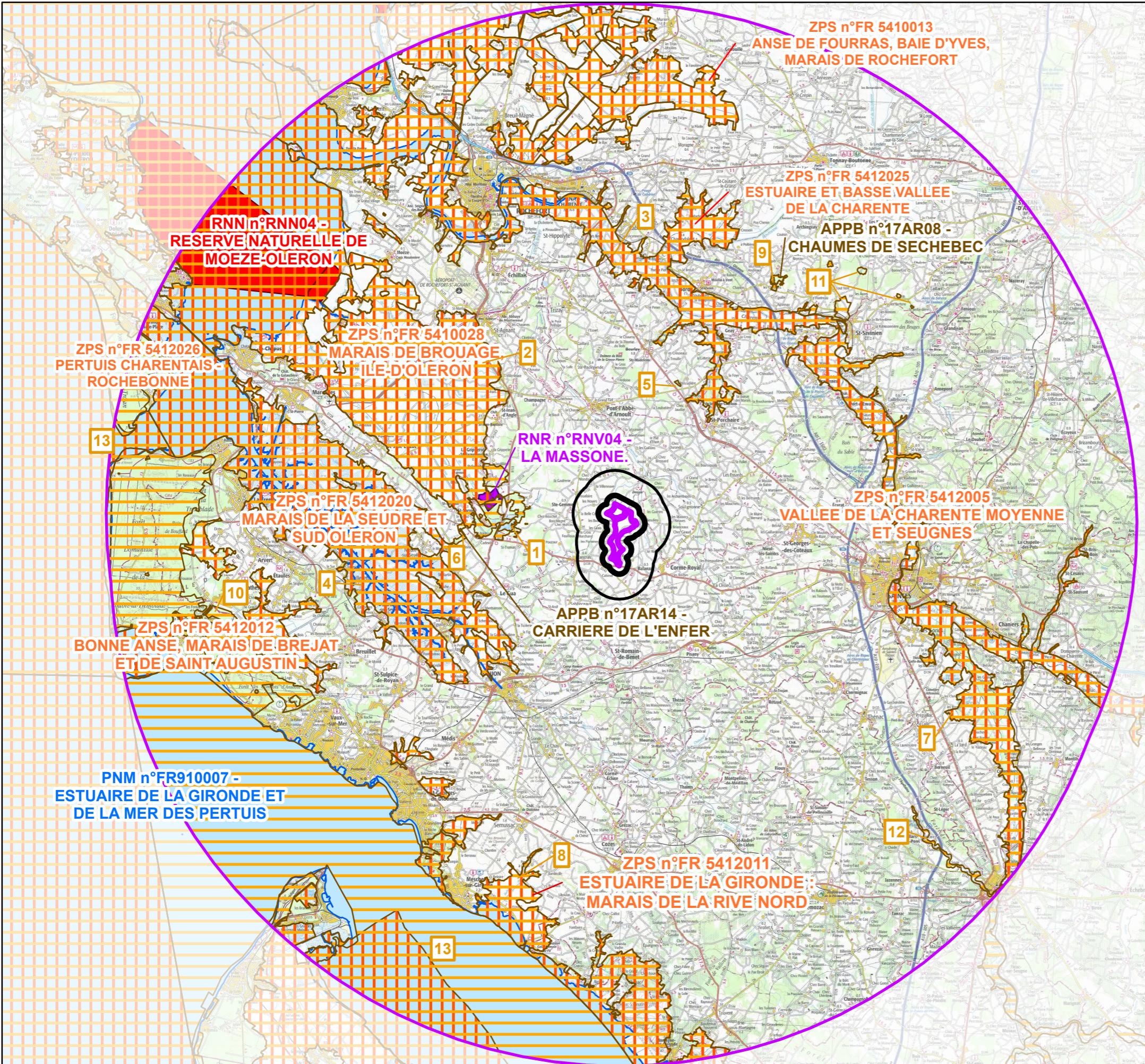
JANVIER 2023





- ZEI : Zone d'étude initiale
- ZERA : Zone d'étude rapprochée (ZE +500 m)
- ZEL : Zone d'étude locale (ZE +2 km)
- ZERE : Zone d'étude régionale (ZE +30 km)



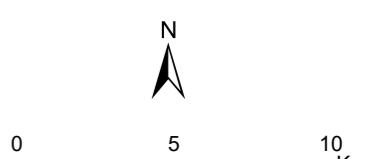


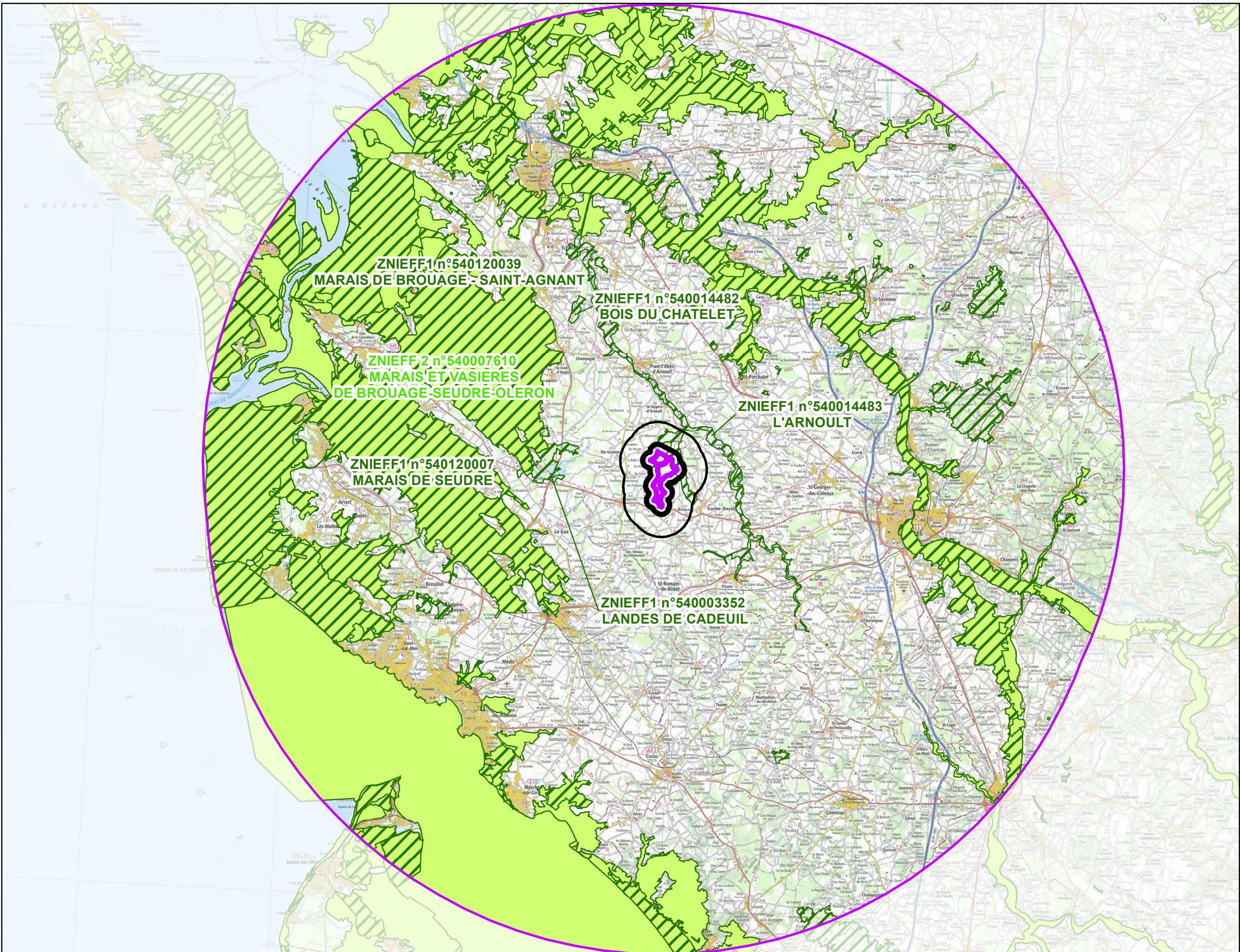
- Arrêtés Préfectoraux de
- Protection de Biotope (APPB)
 - Réserve naturelle nationale (RNN)
 - Réserve naturelle régionale (RNR)
 - Parc Naturel Marin (PNM)

Site Natura 2000 :
■ Directive Oiseaux
■ Site Natura 2000 :
■ Directive Faune Flore et Habitats

N°	Nom de la ZSC	Identifiant
1	Landes de Cadeuil	FR5400465
2	Marais de Brouage (et marais nord d'Oléron)	FR5400431
3	Vallée de la Charente (basse vallée)	FR5400430
4	Marais de la Seudre	FR5400432
5	Carrières de Fief de Foye	FR5402002
6	Carrière de l'Enfer	FR5402001
7	Moyenne vallée de la Charente et Seugne et Coran	FR5400472
8	Marais et falaises des coteaux de Gironde	FR5400438
9	Chaumes de Sechebec	FR5400435
10	Presqu'ile d'Arvert	FR5400434
11	Carrières de St Savinien	FR5400471
12	Haute vallée de la Seugne en amont de Pons et affluents	FR5402008
13	Estuaire de la Gironde	FR7200677
14	Pertuis charentais	FR5400469

- ZEI : Zone d'étude initiale
- ZERA : Zone d'étude rapprochée (ZE +500 m)
- ZEL : Zone d'étude locale (ZE +2 km)
- ZERE : Zone d'étude régionale (ZE +30 km)





Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique de type 1 (ZNIEFF 1)

Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique de type 2 (ZNIEFF 2)

ZEI : Zone d'étude initiale

ZERA : Zone d'étude rapprochée (ZE +500 m)

ZEL : Zone d'étude locale (ZE +2 km)

ZERE : Zone d'étude régionale (ZE +30 km)



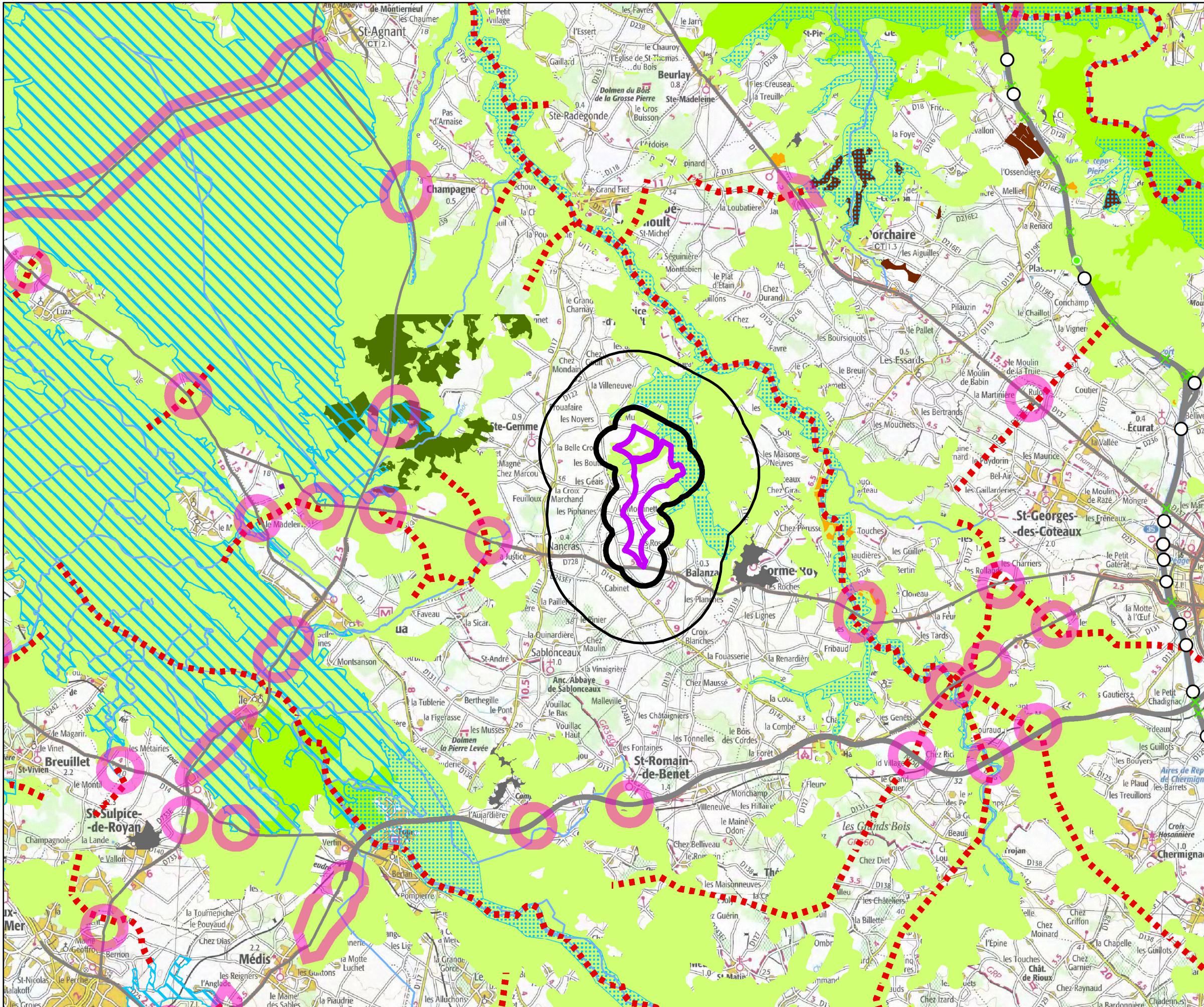
0 5 10 Km

Écosphère, WPD, 2019

Sources : Scan100 - IGN©

Carte n°3 : Schéma Régional de Cohérence Écologique

Projet de Parc éolien de Balanzac (17) - Diagnostic écologique complet



Composantes de la trame verte et bleue Réserve de biodiversité à préserver

- Pelouses sèches calcicoles
- Forêts et landes
- Systèmes bocagers
- Plaines ouvertes
- APPB chiroptères

Milieux humides

- Cours d'eau inscrits au SRCE
- Vallées
- Autres secteurs humides, marais

Corridors écologiques

- Corridors d'importance régionale à préserver ou à remettre en bon état (tracé indicatif)

- Corridors pelouses sèches calcicoles (pas japonais)
- Zones de corridors diffus

Eléments fragmentants

- Zones de conflit potentiel
- Autoroute ou type "autoroutier"
- Liaisons principales
- Voies ferrées électrifiées
- Zones urbanisées denses

Eléments potentiellement reconnectants

- Ouvrage non fonctionnel petite et grande faune
- ▲ Ouvrage utilisable pour la grande faune
- Ouvrage utilisable pour la petite faune
- Ouvrage non utilisable

■ ZEI : Zone d'étude initiale

■ ZERA : Zone d'étude rapprochée (ZE +500 m)

■ ZEL : Zone d'étude locale (ZE +2 km)

■ ZERE : Zone d'étude régionale (ZE +30 km)

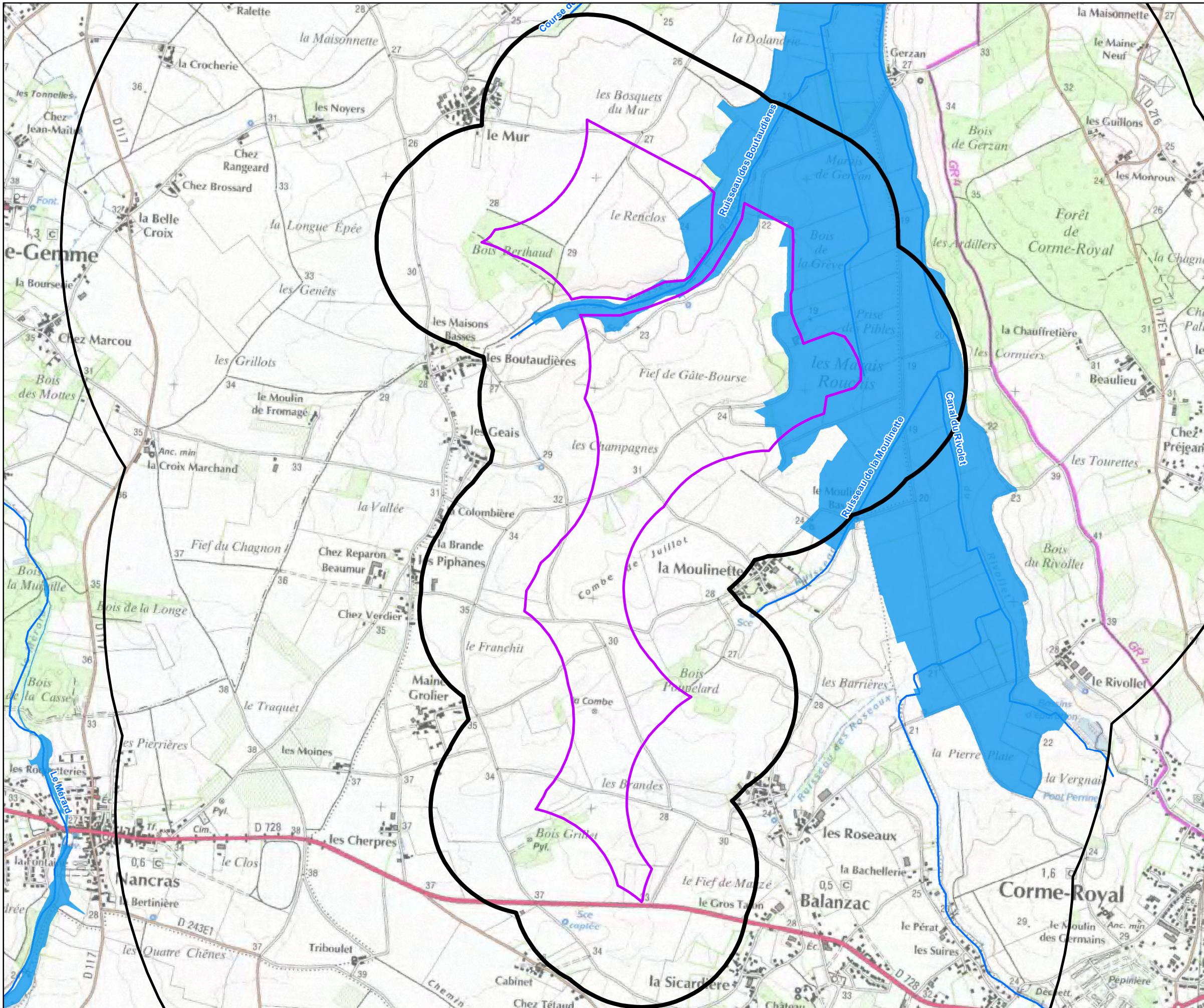


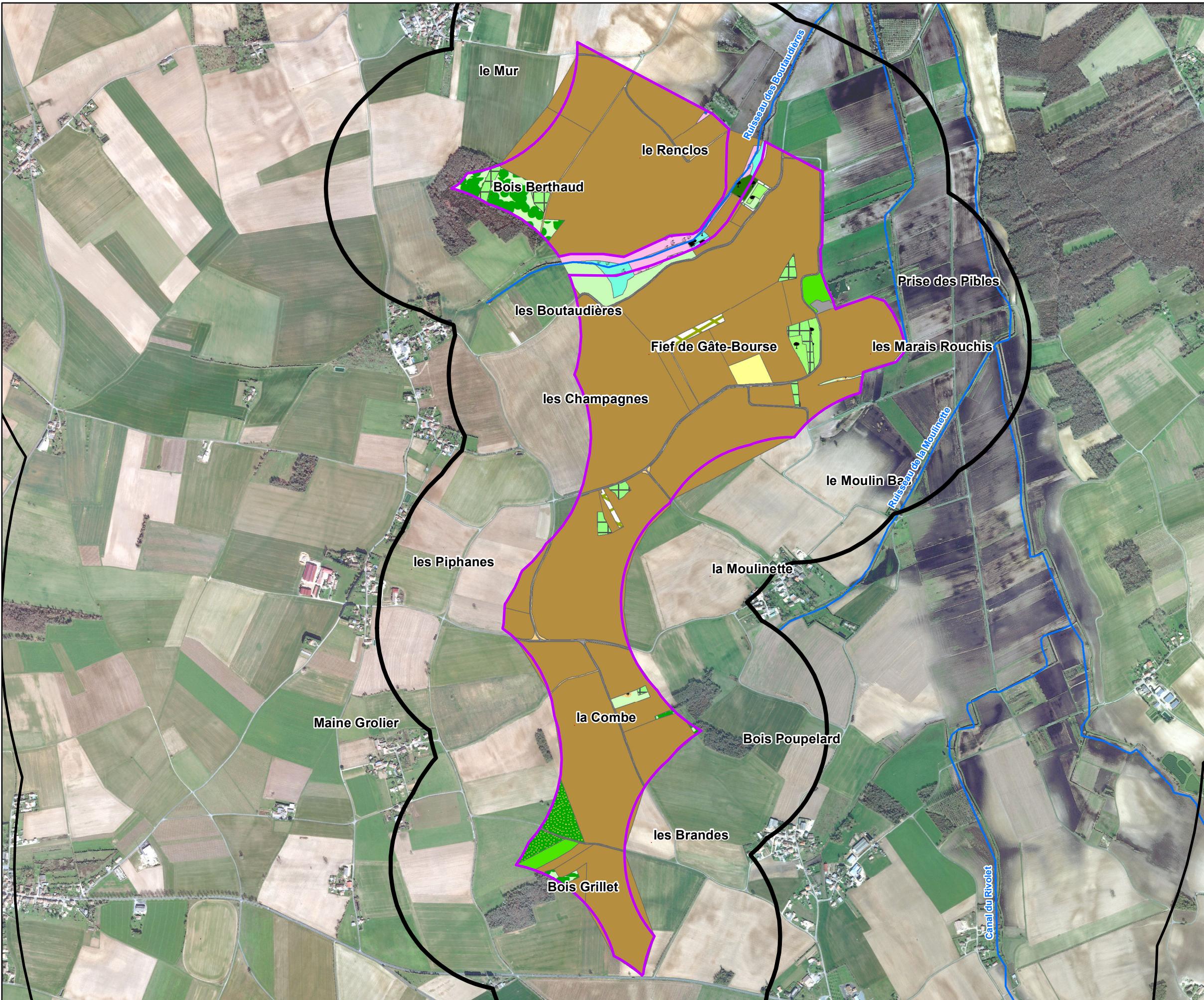
0 2 Km

Ecosphère, WPD, 2019

Sources : Scan100 - IGN©

Carte n°4 : Pré-localisation des zones humides





Boisements

-  Haies arborees et arbustives (H10)
-  Saulaie marécageuse (F9.21)
-  Bosquet rudéral (G5.2)
-  Chênaie sessiliflore acidophile (G1.85)
-  Peupleraie (G1.C1)
-  Autre plantation arborée (G1.C)

Prairies, cultures et friches

-  Prairie humide eutrophe (E3.442)
-  Roselière (C3.21)
-  Prairie de fauche (E2.21)
-  Prairie pâturee (E2.1)
-  Prairie semée (I1.5)
-  Bermes herbeuses (I1.5)
-  Friche post-culturale (I1.52)
-  Friche rudérale nitrophile (J2.6 & E5.12)
-  Parcelle cultivée (I1.1)
-  Vignes (FB.4)

Autres éléments

-  Plan d'eau (C1.12)
-  Autres Espaces artificialisés (J1.2/ J4.3)
-  Cours d'eau (C2.3)

— Réseau hydrographique

— ZEI : Zone d'étude initiale

— ZERA : Zone d'étude rapprochée (ZE +500 m)

— ZEL : Zone d'étude locale (ZE +2 km)

0 0,25 0,5 Km

Ecosphère, WPD, 2020

Source : Fond BDOrtho - IGN ©





Points d'observation

- Lb Laîche blonde
- Ld Laîche distique
- Fg Fumeterre grimpante
- Go Grémil officinal
- Mf Mâche à fruits velus
- Of Onopordon à feuilles d'acanthe
- Ti Trèfle intermédiaire

Niveaux d'enjeu

- Très fort
- Fort
- Assez fort
- Moyen
- Faible

- Réseau hydrographique
- ZEI : Zone d'étude initiale
- ZERA : Zone d'étude rapprochée (ZE +500 m)
- ZEL : Zone d'étude locale (ZE +2 km)



Points d'observation

- Lb Laîche blonde
- Ld Laîche distique
- Fg Fumeterre grimpante
- Go Grémil officinal
- Mf Mâche à fruits velus
- Of Onopordon à feuilles d'acanthe
- Ti Trèfle intermédiaire

Niveaux d'enjeu

- Très fort
- Fort
- Assez fort
- Moyen
- Faible

- Réseau hydrographique
- ZEI : Zone d'étude initiale
- ZERA : Zone d'étude rapprochée (ZE +500 m)
- ZEL : Zone d'étude locale (ZE +2 km)

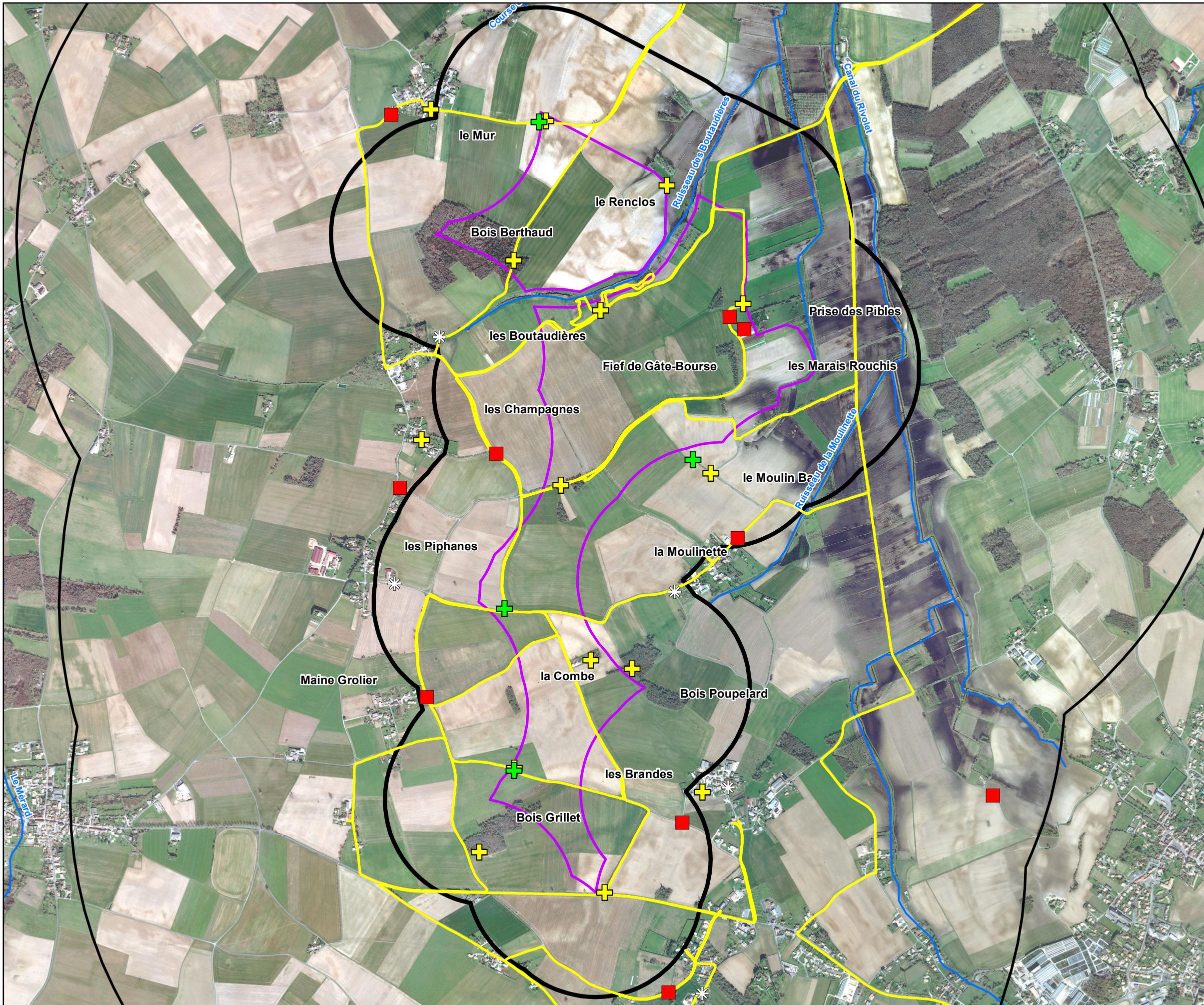
N

0 0,15 0,3 Km

Ecosphère, WPD, 2019

Source : Fond BDOrtho - IGN ©

Carte n°7a : Points d'écoute et transects relatifs à l'inventaire des oiseaux



Points d'observation

- + Suivi de la migration prénuptiale et postnuptiale
- + Echantillonnage standardisé des nicheurs (IPA)
- Inventaire des rapaces nocturnes « précoces »
- * Inventaire du Petit-Duc scops

Transects

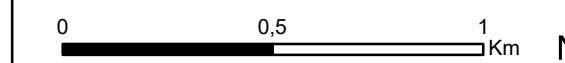
- Transects

— Réseau hydrographique

— ZEI : Zone d'étude initiale

— ZERA : Zone d'étude rapprochée (ZE +500 m)

— ZEL : Zone d'étude locale (ZE +2 km)

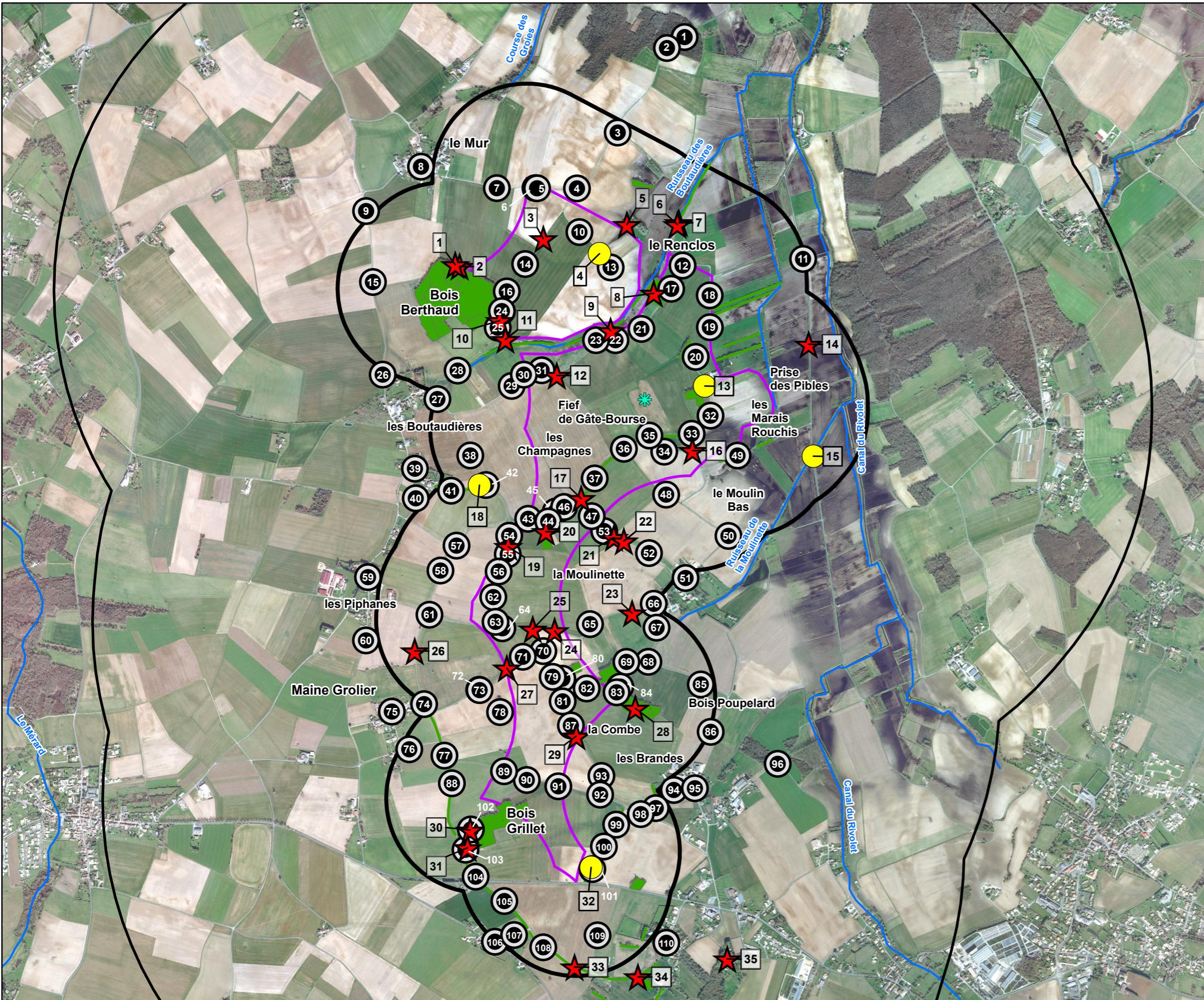


Ecosphère, WPD, 2019

Source : Fond BDOrtho - IGN ©

Carte n°7b : Autres points d'inventaire de chauves-souris (recherche de gîtes arboricoles, écoutes longue durée et en hauteur)

Projet de Parc éolien de Balanzac (17) - Diagnostic écologique complet



Points d'écoute ultrasons

Actifs

D240x

Passifs

Anabat

SM2-SM4 Bat

SM3 en mât de mesure

Evaluation de la potentialité en gîte sur les arbres

Habitat potentiel gîte arboricole

Habitat potentiel gîte arboricole

Réseau hydrographique

ZEI : Zone d'étude initiale

ZERA : Zone d'étude rapprochée (ZE +500 m)

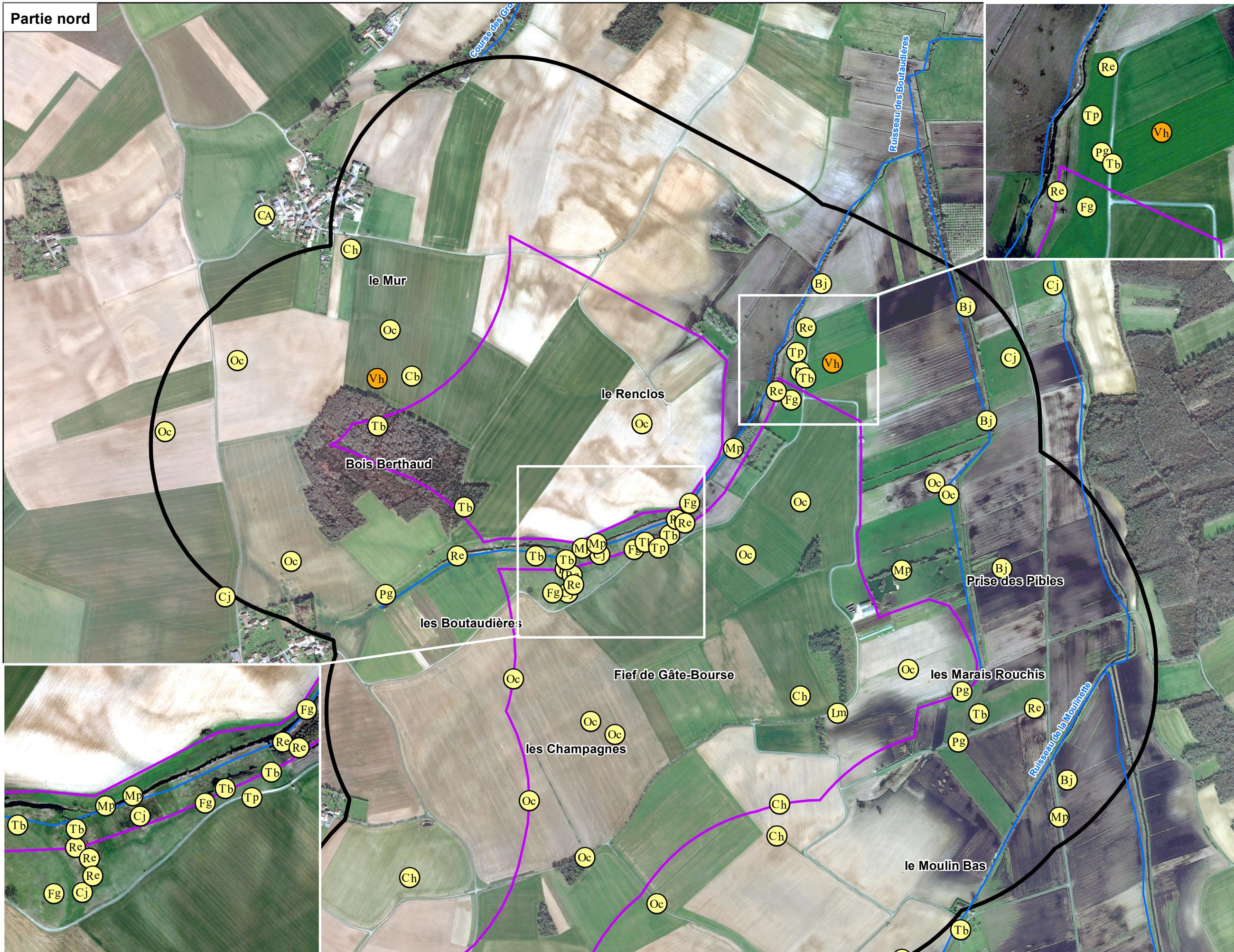
ZEL : Zone d'étude locale (ZE +2 km)

0 0,5 1 Km

Écosphère, WPD, 2019

Source : Fond BDOrtho - IGN ©





Points d'observation

- Vh Vanneau huppé
- Bj Bruant jaune
- Cb Caille des blés
- CA Chevêche d'Athéna
- Cj Cisticole des joncs
- Ch Cochevis huppé
- Fg Fauvette grisette
- Lm Linotte mélodieuse
- Mp Martin-pêcheur d'Europe
- Oc Œdicnème criard
- Pg Pie-grièche écorcheur
- Re Rousserolle effarvatte
- Tp Tarier pâtre
- Tb Tourterelle des bois

Symbologie

- (X_x) Protégée
- (X_x) Non protégée

Niveaux d'enjeu

- Très fort
- Fort
- Assez fort
- Moyen
- Faible

Réseau hydrographique

ZEI : Zone d'étude initiale

ZERA : Zone d'étude rapprochée (ZE +500 m)

ZEL : Zone d'étude locale (ZE +2 km)

0 0,15 0,3 Km

Écosphère, WPD, 2019

Source : Fond BDOrtho - IGN ©





Points d'observation

- Vh Vanneau huppé
- Bj Bruant jaune
- Cb Caille des blés
- CA Chevêche d'Athéna
- Cj Cisticole des joncs
- Ch Cochevis huppé
- Fg Fauvette grisette
- Lm Linotte mélodieuse
- Mp Martin-pêcheur d'Europe
- Oc Œdicnème criard
- Pg Pie-grièche écorcheur
- Re Rousserolle effarvatte
- Tp Tarier pâtre
- Tb Tourterelle des bois

Symbologie

- (X_x) Protégée
- (X_x) Non protégée

Niveaux d'enjeu

- Très fort
- Fort
- Assez fort
- Moyen
- Faible

Réseau hydrographique

ZEI : Zone d'étude initiale

ZERA : Zone d'étude rapprochée (ZE +500 m)

ZEL : Zone d'étude locale (ZE +2 km)

0 0,15 0,3 Km

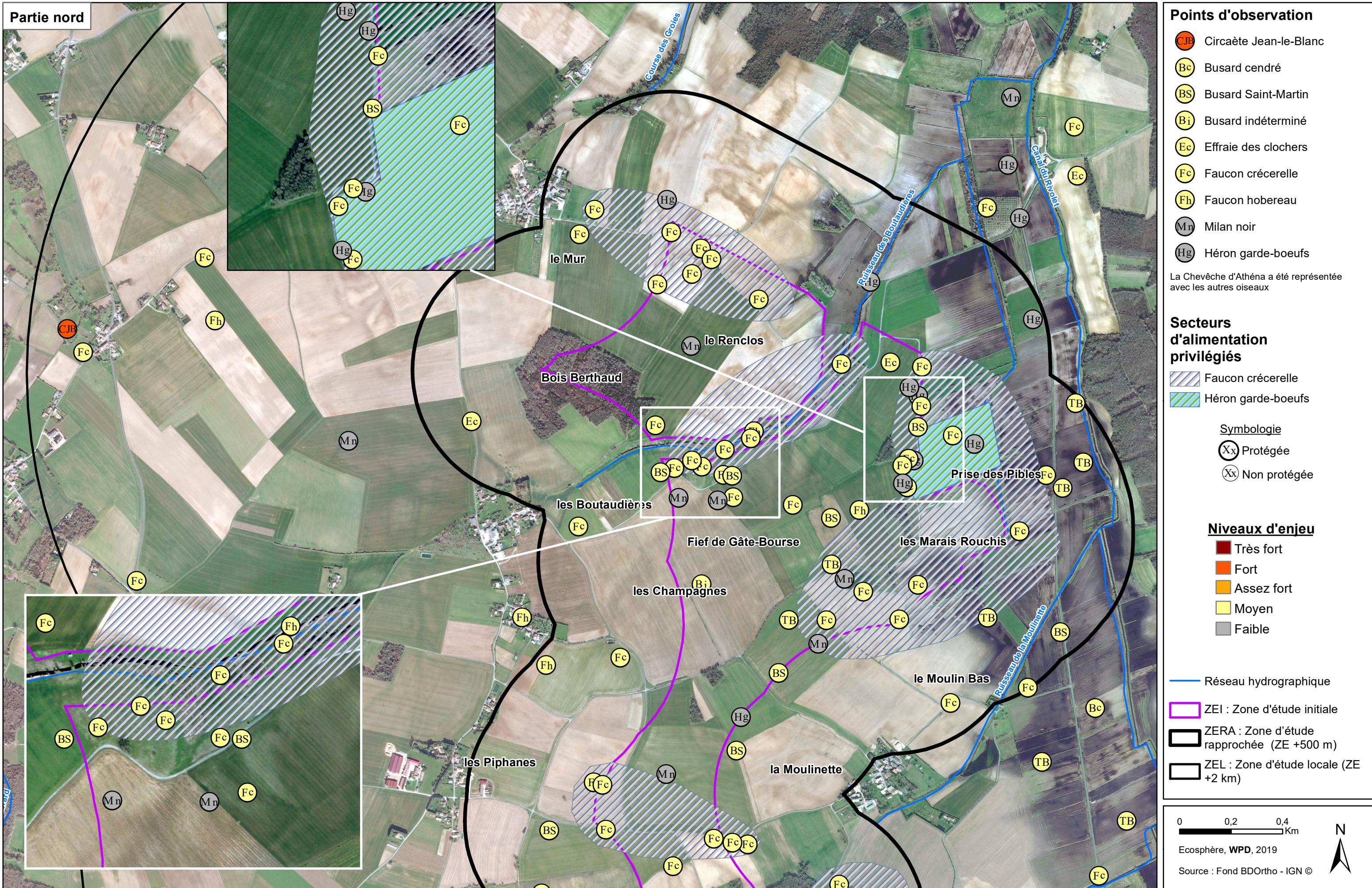
Écosphère, WPD, 2019

Source : Fond BDOrtho - IGN ©



Carte n°9a : Fonctionnalité des habitats pour l'avifaune nicheuse aux abords de la ZEI

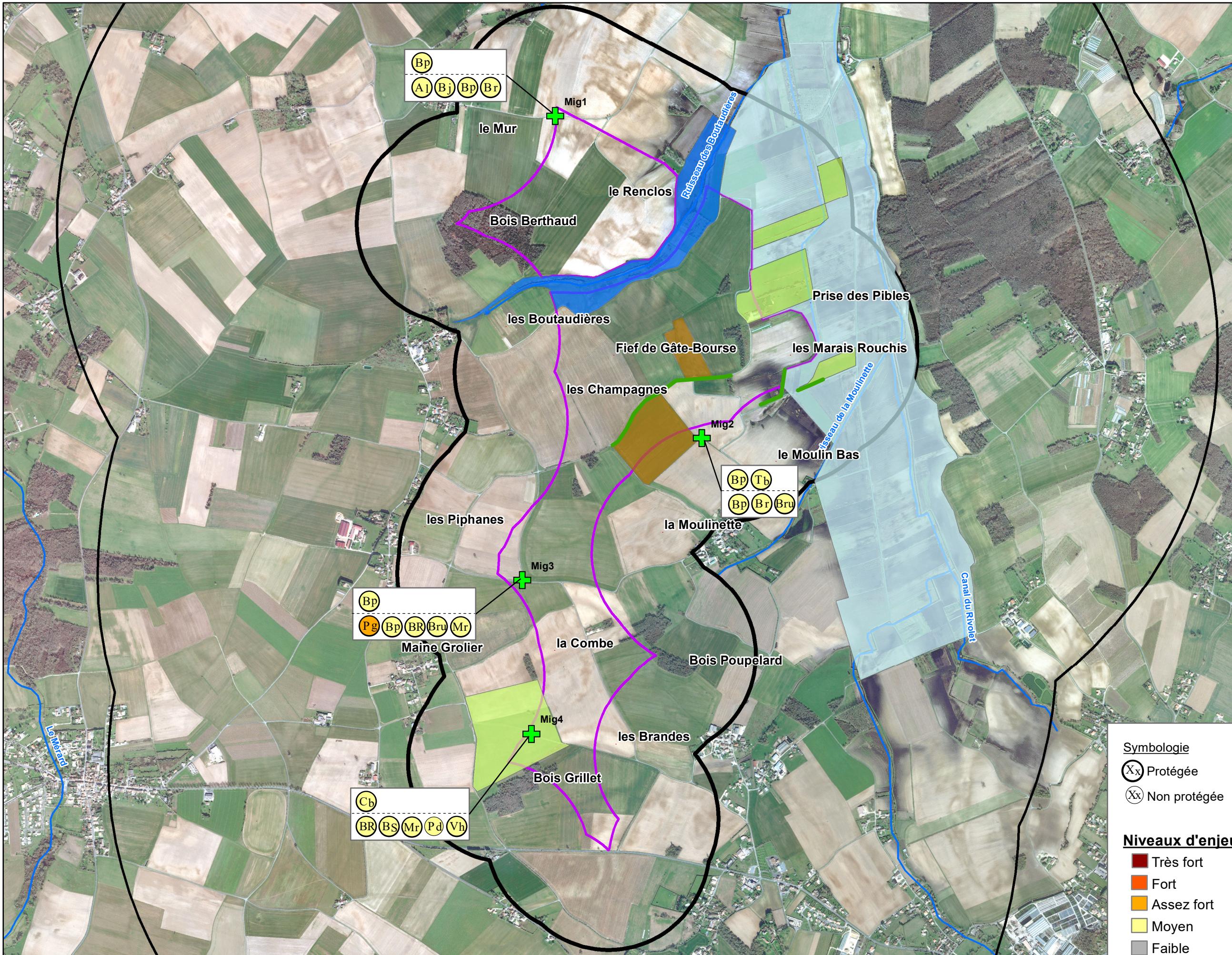
Projet de Parc éolien de Balanzac (17) - Diagnostic écologique complet



Carte n°9b : Fonctionnalité des habitats pour l'avifaune nicheuse aux abords de la ZEI

Projet de Parc éolien de Balanzac (17) - Diagnostic écologique complet





Points d'observation

- Pg Pluvier guignard
- A1 Alouette lulu
- Bj Bruant jaune
- Bp Bergeronnette printanière
- Br Bruant des roseaux
- Bru Bergeronnette des ruisseaux
- BR Busard des roseaux
- BS Busard Saint-Martin
- Cb Cigogne blanche
- Mr Milan royal
- Pd Pluvier doré
- Tb Tourterelle des bois
- Vh Vanneau huppé

+ Suivi de la migration pré et postnuptiale

Migrateur

- préruptial
- postruptial

Principaux secteurs d'intérêt pour les migrants en halte

- Milieux connexes au ruisseau des Boutaudières
- Vallée agricole du canal du Rivollet
- Pâtures et bocages reliques
- Parcelles agricoles en jachère (en 2018)
- Haines arbustives privilégiées pour les passereaux migrants

Réseau hydrographique

ZEI : Zone d'étude initiale

ZERA : Zone d'étude rapprochée (ZE +500 m)

ZEL : Zone d'étude locale (ZE +2 km)

Symbologie

- XX Protégée
- (XX) Non protégée

Niveaux d'enjeu

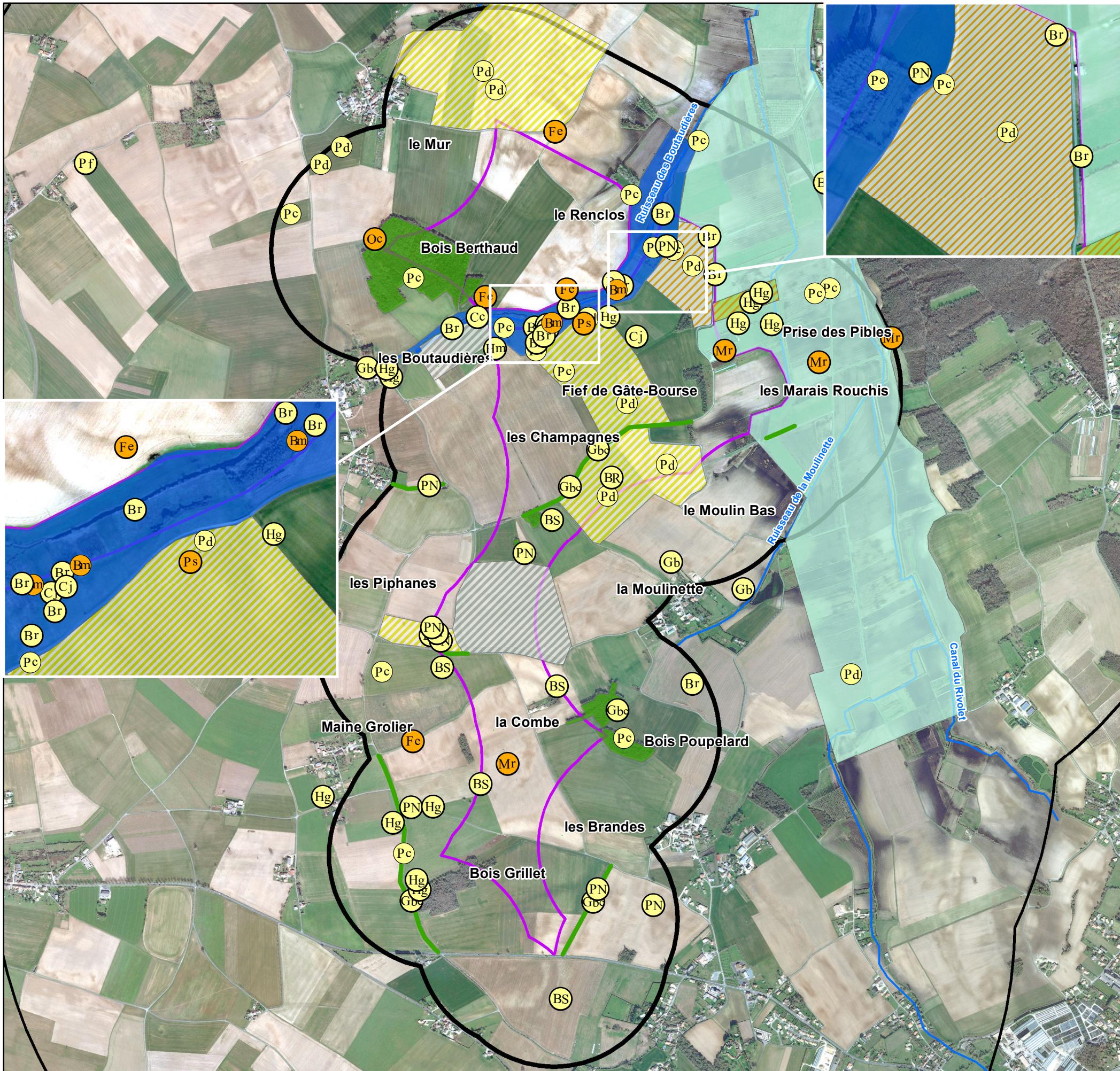
- Très fort
- Fort
- Assez fort
- Moyen
- Faible

0 0,2 0,4 Km

Ecosphère, WPD, 2019

Source : Fond BDOrtho - IGN ©





Points d'observation

Bm	Bécassine des marais	Cj	Cisticole des joncs
Fe	Faucon émerillon	Gb	Goéland brun
Mr	Milan royal	Gbc	Gros-bec casse-noyaux
Ps	Pipit spioncelle	Hg	Héron garde-boeufs
Oc	Œdicnème criard	Hm	Hibou des marais
Bb	Bécasse des bois	Pc	Pigeon colombin
Br	Bruant des roseaux	PN	Pinson du Nord
BR	Busard des roseaux	Pf	Pipit farlouse
BS	Busard Saint-Martin	Pd	Pluvier doré
Cc	Chevalier cul-blanc		

Principaux secteurs d'intérêt pour les hivernants

- Milieux connexes au ruisseau des Boutaudières
- Vallée agricole du canal du Rivollet
- Pâtures et bocages reliques + Observations de rassemblements d'hivernants : décembre 2018
- Observations de rassemblements d'hivernants : janvier à début mars 2018
- Boisements privilégiés pour les hivernants patrimoniaux (Fringilles, Pigeon colombin...)
- Haies arbustives privilégiées pour les passereaux hivernants

Symbologie

- (X) Protégée
- (X) Non protégée

Niveaux d'enjeu

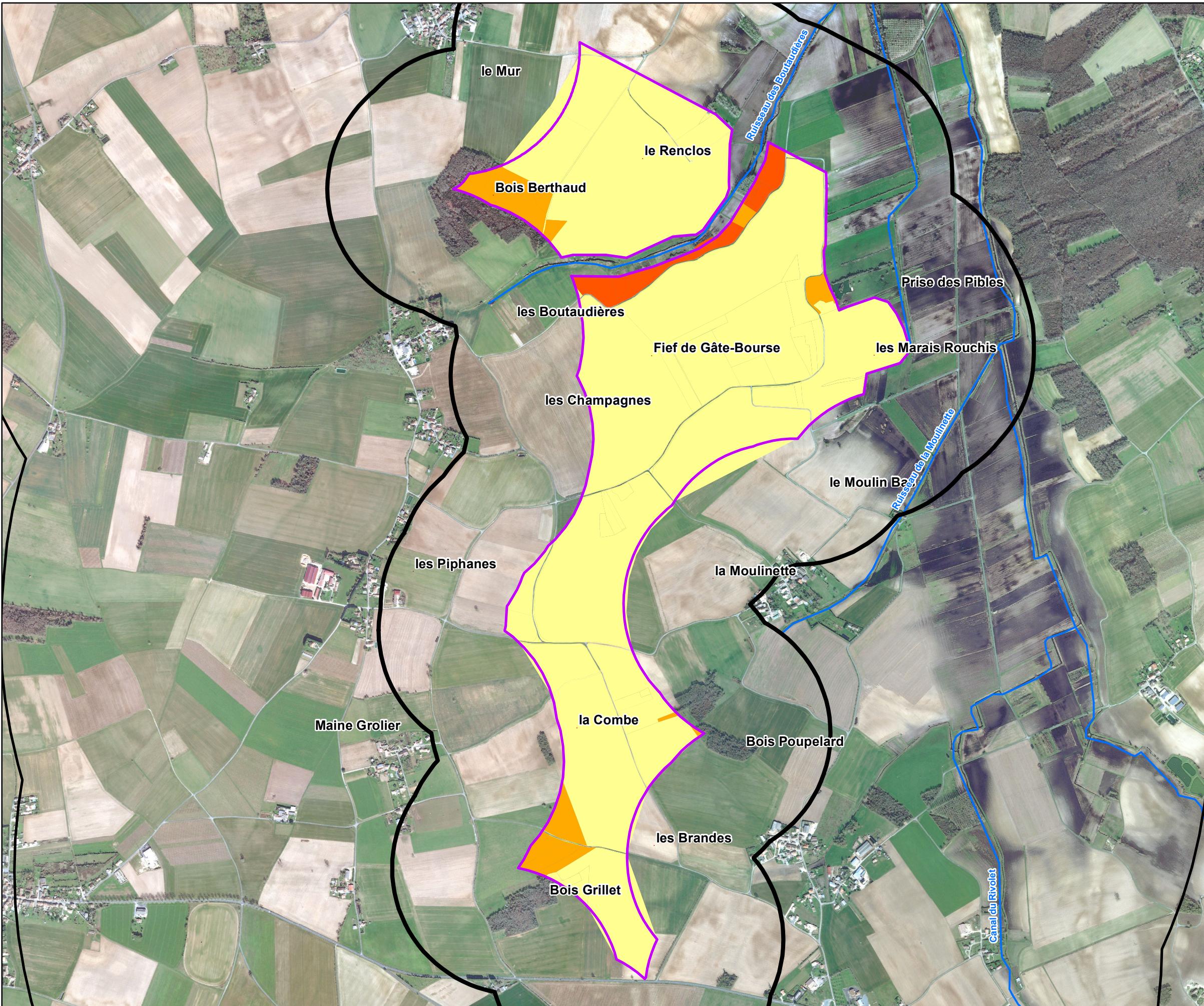
- | | |
|------------|--|
| Très fort | Réseau hydrographique |
| Fort | ZEI : Zone d'étude initiale |
| Assez fort | ZERA : Zone d'étude rapprochée (ZE +500 m) |
| Moyen | Moyen |
| Faible | ZEL : Zone d'étude locale (ZE +2 km) |

0 0,2 0,4
Km

Ecosphère, WPD, 2019

Source : Fond BDOrtho - IGN ©





Niveaux d'enjeu

- Très fort
- Fort
- Assez fort
- Moyen
- Faible

— Réseau hydrographique
— ZEI : Zone d'étude initiale
— ZERA : Zone d'étude rapprochée (ZE +500 m)
— ZEL : Zone d'étude locale (ZE +2 km)

0 0,25 0,5 Km

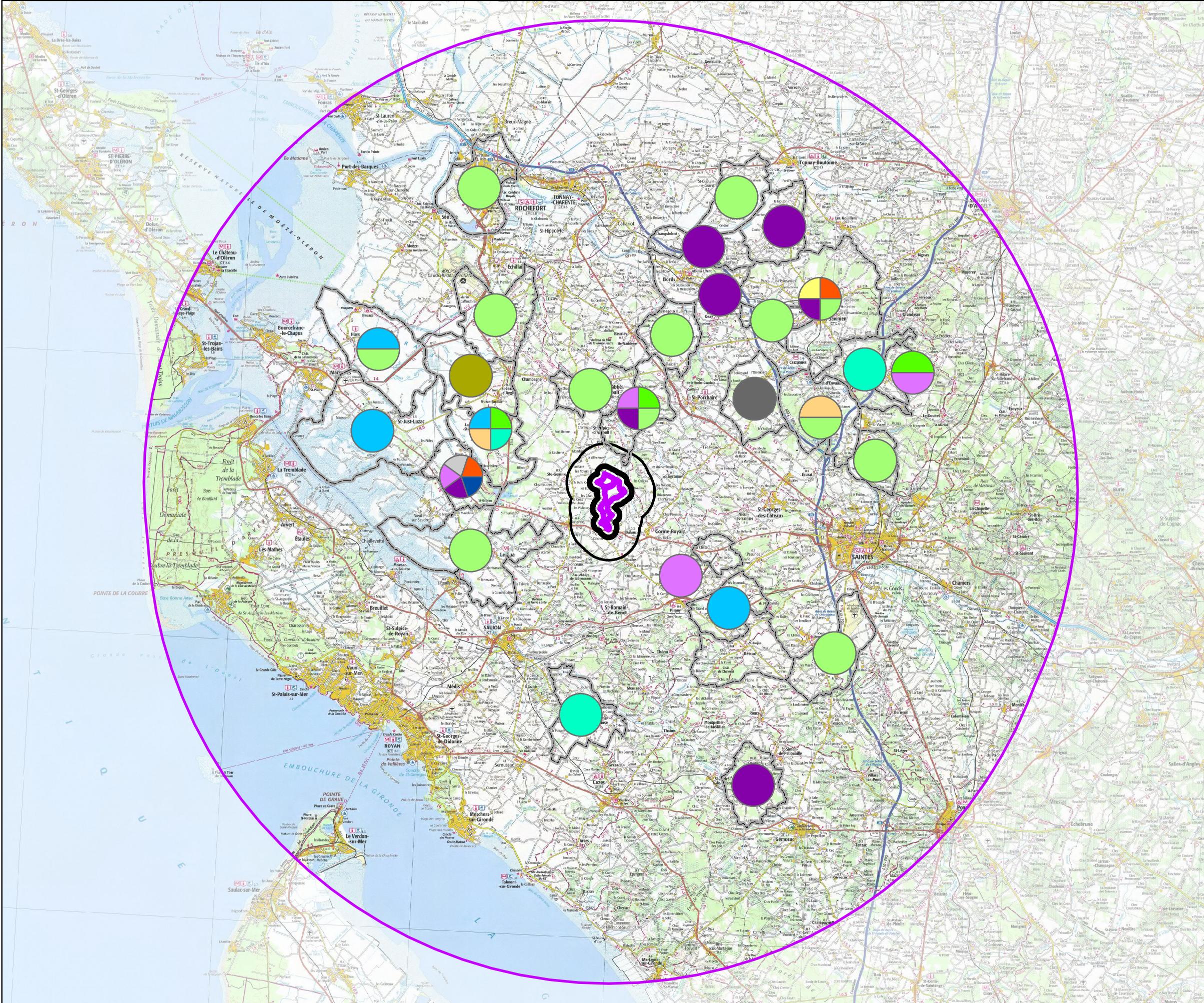
Ecosphère, WPD, 2019

Source : Fond BDOrtho - IGN ©



Carte n°13a : Gîtes de parturition (données communales issues de la bibliographie)

Projet de Parc éolien de Balanzac (17) - Diagnostic écologique complet



Liste d'espèces présentes

- | Spécie |
|-----------------------------|
| Minioptère de Schreibers |
| Murin à oreilles échancrées |
| Murin de Daubenton |
| Murin de Bechstein |
| Murin de Natterer |
| Grand murin |
| Grand rhinolophe |
| Petit rhinolophe |
| Oreillard gris |
| Rhinolophe euryale |
| Sérotine commune |
| Pipistrelle commune |
| Barbastelle d'Europe |

Limite communale

ZEI : Zone d'étude initiale

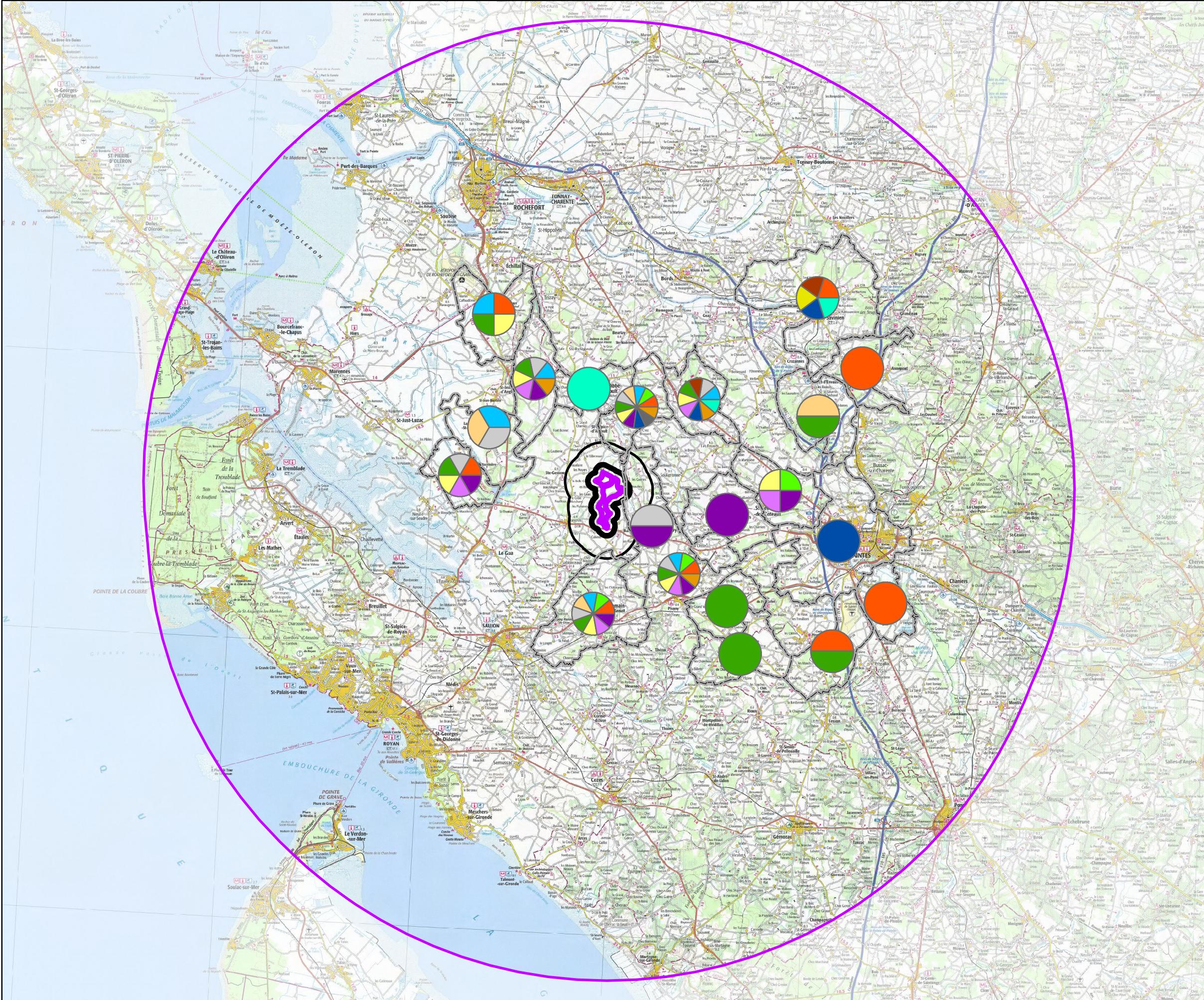
ZERA : Zone d'étude rapprochée (ZE +500 m)

ZEL : Zone d'étude locale (ZE +2 km)

ZERE : Zone d'étude régionale (ZE +30 km)

Carte n°13b : Gîtes d'hibernation (données communales issues de la bibliographie)

Projet de Parc éolien de Balanzac (17) - Diagnostic écologique complet



Liste d'espèces présentes

Minioptère de Schreibers	
Murin à oreilles échancrées	
Murin de Daubenton	
Murin de Bechstein	
Murin de Natterer	
Murin de Brandt	
Murin à moustaches	
Grand murin	
Petit Murin	
Grand rhinolophe	
Petit rhinolophe	
Oreillard gris	
Oreillard roux	
Rhinolophe euryale	
Sérotine commune	
Pipistrelle commune	
Barbastelle d'Europe	

Legend for study zones:

- Limite communale
- ZEI : Zone d'étude initiale
- ZERA : Zone d'étude rapprochée (ZE +500 m)
- ZEL : Zone d'étude locale (ZE +2 km)
- ZERE : Zone d'étude régionale (ZE +30 km)

0 4,5 9 Km

Ecosphère, WPD, 2019

Source : Fond BDOrtho - IGN ©





Haies

- Fort
- Nul à négligeable

Boisements

- Fort
- Moyen
- Faible
- Nul à négligeable

- Réseau hydrographique
- ZEI : Zone d'étude initiale
- ZERA : Zone d'étude rapprochée (ZE +500 m)
- ZEL : Zone d'étude locale (ZE +2 km)

Partie sud



Haies

- Fort
- Nul à négligeable

Boisements

- Fort
- Moyen
- Faible
- Nul à négligeable

— Réseau hydrographique

■ ZEI : Zone d'étude initiale

■ ZERA : Zone d'étude rapprochée (ZE +500 m)

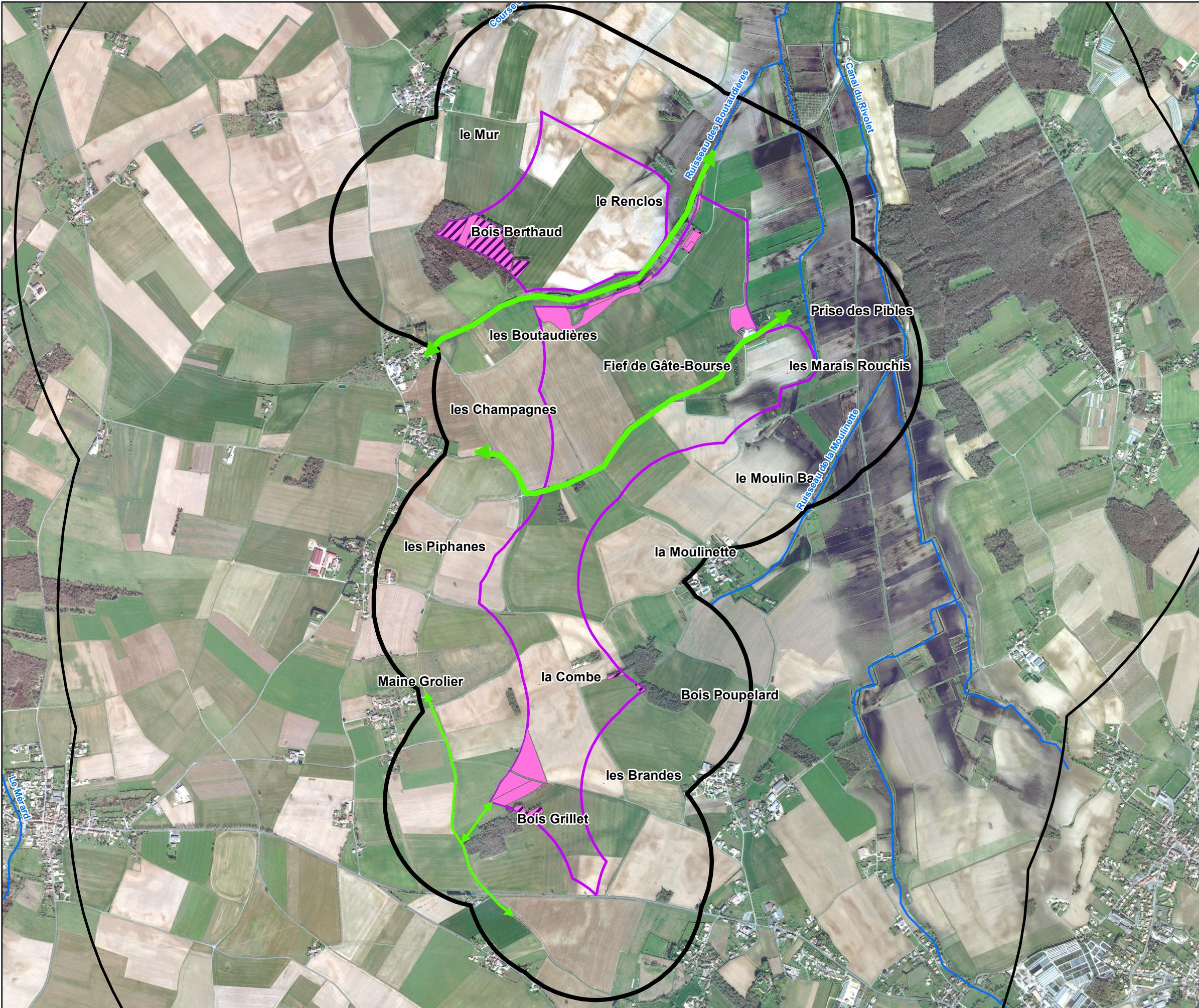
■ ZEL : Zone d'étude locale (ZE +2 km)

0 0,2 0,4 Km

Écosphère, WPD, 2019

Source : Fond BDOrtho - IGN ©





- ↔ Axe de vol principal
- Axe de vol secondaire
- Principaux terrains de chasse et routes de vol
- Principaux terrain de chasse

- Réseau hydrographique
- ZEI : Zone d'étude initiale
- ZERA : Zone d'étude rapprochée (ZE +500 m)
- ZEL : Zone d'étude locale (ZE +2 km)

0 0,3 0,6 Km

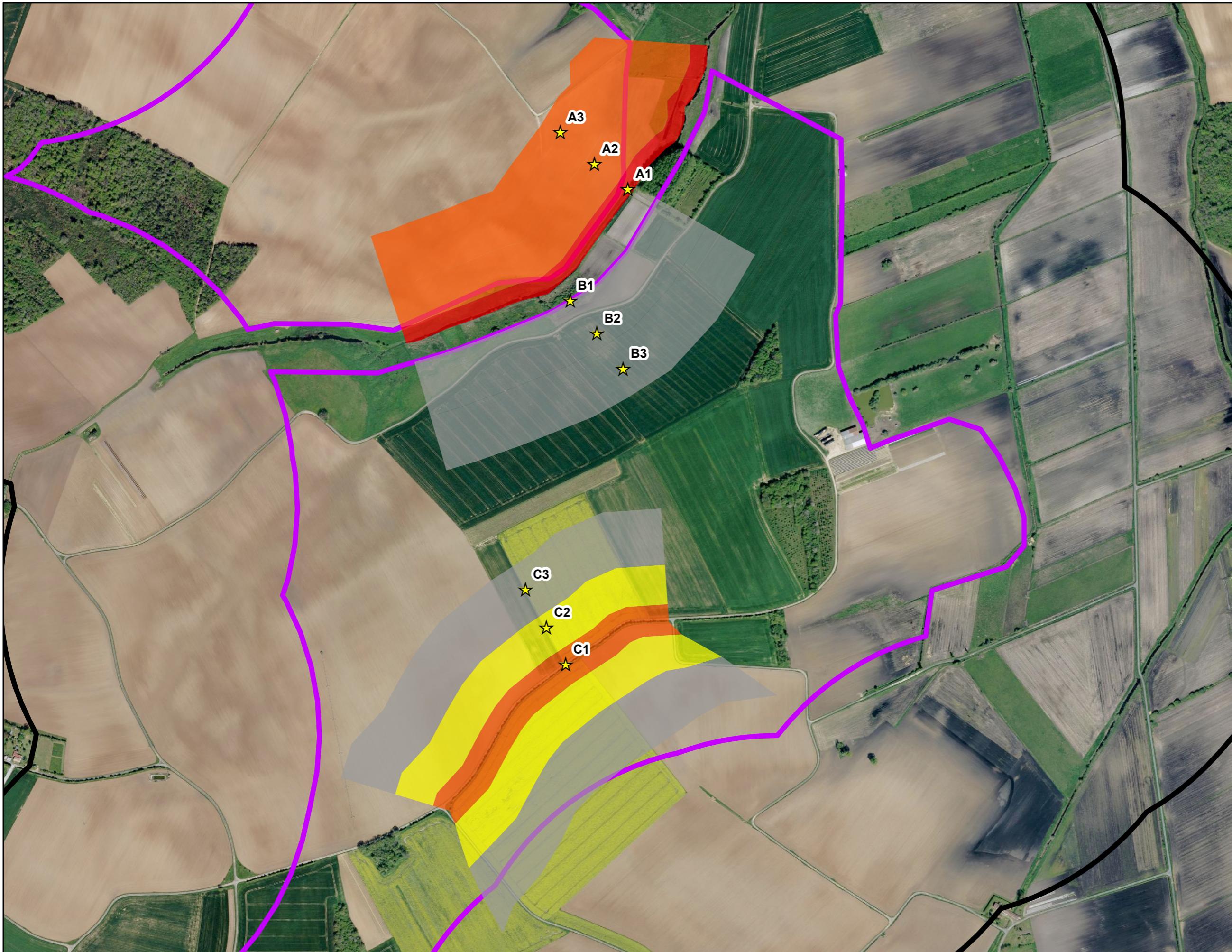
Écosphère, WPD, 2019

Source : Fond BDOrtho - IGN ©



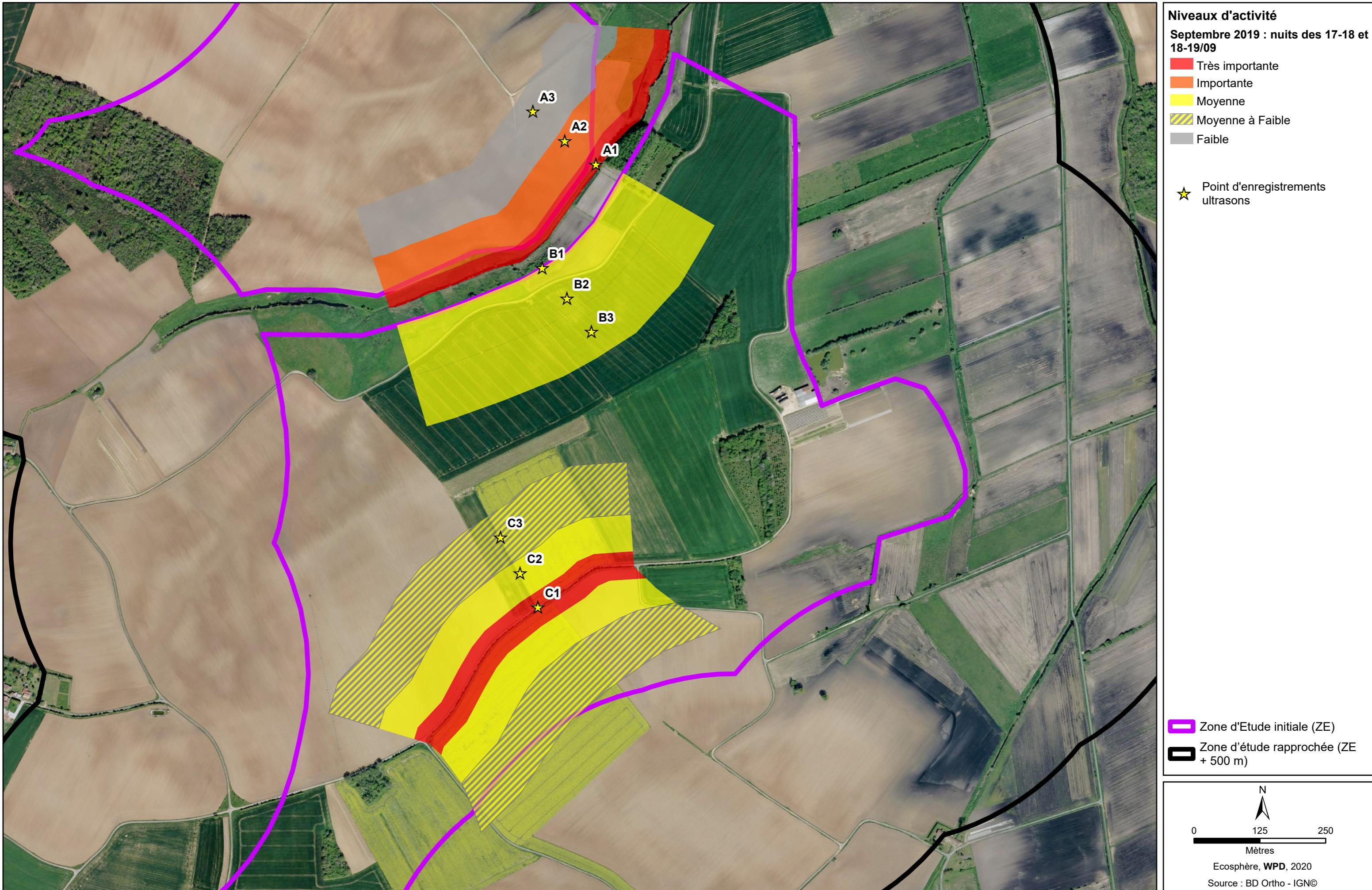
Carte 15b : Activités chiroptérologiques à proximité des lisières (juin 2019)

Projet de Parc éolien de Balanzac (17) - Diagnostic écologique complet



Carte 15c : Activités chiroptérologiques à proximité des lisières (septembre 2019)

Projet de Parc éolien de Balanzac (17) - Diagnostic écologique complet







Points d'observation

Mammifères terrestres

- [Lg] Lapin de garenne
- [HE] Hérisson d'Europe

Amphibiens

- [Cc] Crapaud calamite
- [Tm] Triton marbré
- [Rm] Rainette méridionale
- [Ga] Grenouille agile
- [Ce] Crapaud épineux
- [Tp] Triton palmé
- [Gv] Grenouille verte

Reptiles

- [Lm] Lézard des murailles

Symbologie

- (X_x) Protégée
- (X_x) Non protégée

Niveaux d'enjeu

- Très fort
- Fort
- Assez fort
- Moyen
- Faible

Réseau hydrographique

ZEI : Zone d'étude initiale

ZERA : Zone d'étude rapprochée (ZE +500 m)

ZEL : Zone d'étude locale (ZE +2 km)

0 0,15 0,3 Km

Ecosphère, WPD, 2019

Source : Fond BDOrtho - IGN ©





Partie sud



Points d'observation

Odonates

- Am Aeshne mixte
- AM Agrion de Mercure
- Cc Cordulie à corps fin
- A a Aeshne affine
- Ab Aeshne bleue
- Lq Libellule à quatre tâches
- Ob Orthétrum brun

Lépidoptères

- Mo Mélitée orangée

Orthoptères

- Cc Courtilière commune
- Gm Grillon des marais

Niveaux d'enjeu

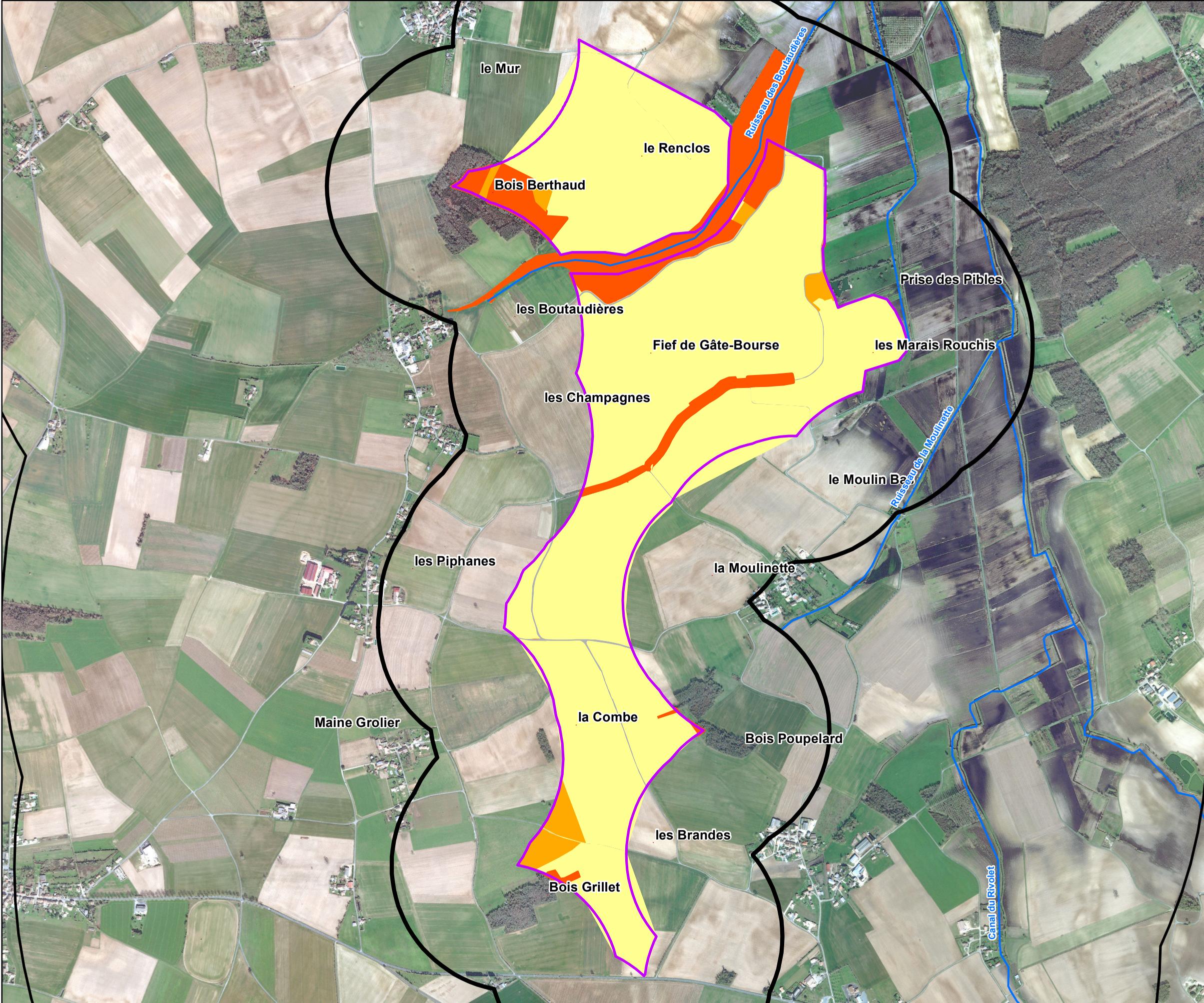
- Très fort
- Fort
- Assez fort
- Moyen
- Faible

Réseau hydrographique

ZEI : Zone d'étude initiale

ZERA : Zone d'étude rapprochée (ZE +500 m)

ZEL : Zone d'étude locale (ZE +2 km)



Niveaux d'enjeu

- Fort
- Assez fort
- Moyen
- Faible

- Réseau hydrographique
- ZEI : Zone d'étude initiale
- ZERA : Zone d'étude rapprochée (ZE +500 m)
- ZEL : Zone d'étude locale (ZE +2 km)

0 0,25 0,5 Km

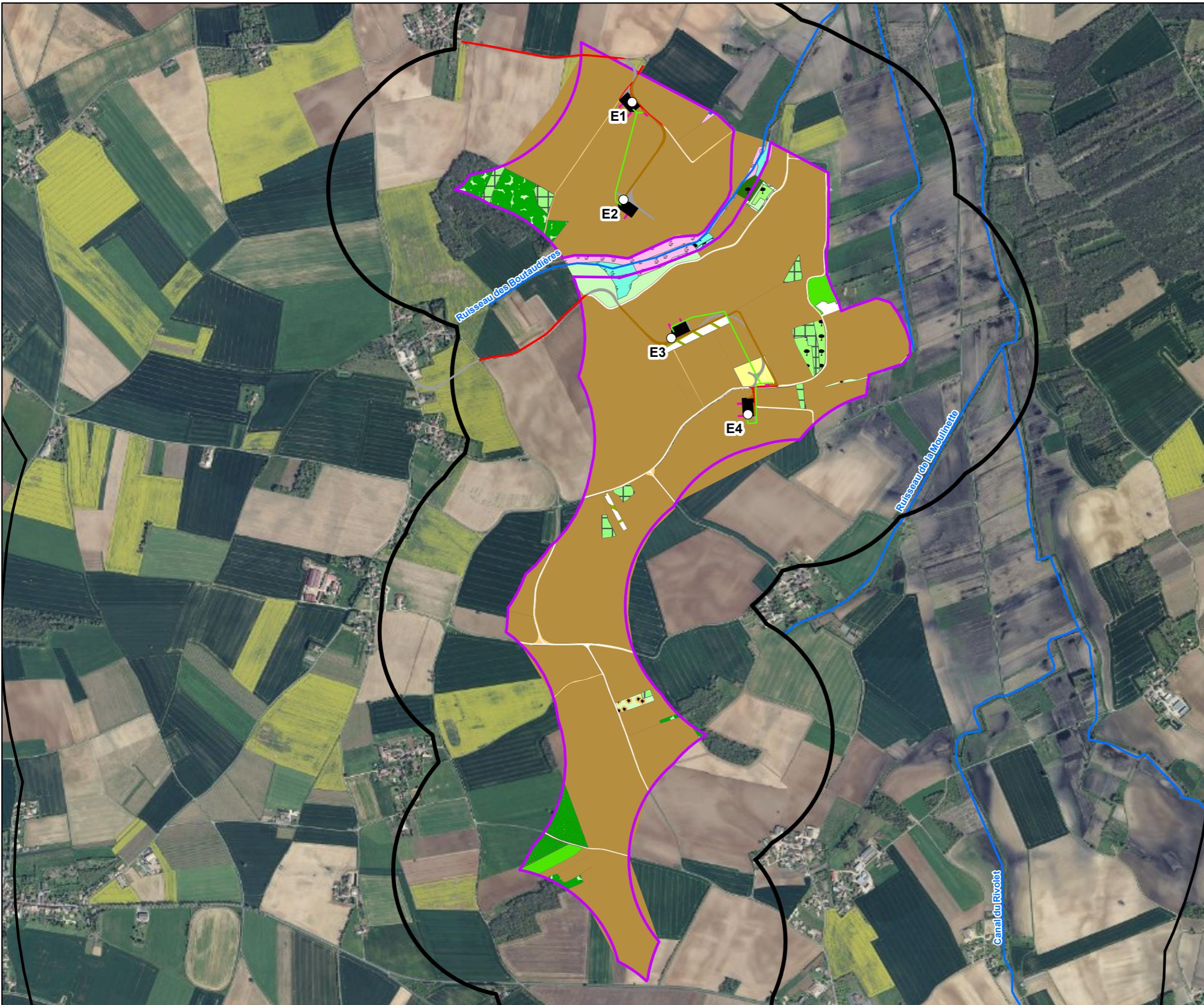
Ecosphère, WPD, 2020

Source : Fond BDOrtho - IGN ©



Carte n°19a : Projet et habitats naturels

Projet de parc éolien des Rouches – Balanzac et Sainte-Gemme (17) – Diagnostic écologique, Impacts et mesures



Projet

- Implantation projetée des éoliennes
- Câble
- Accès nouveau
- Accès renforcé
- Accès temporaire
- Plateformes permanentes
- Plateformes temporaires
- Postes de livraison

Habitats naturels

Boisements

- Haies arborées et arbustives (H10)
- Saulaie marécageuse (F9.21)
- Bosquet rudéral (G5.2)
- Chênaie sessiliflore acidophile (G1.85)
- Peupleraie (G1.C1)
- Autre plantation arborée (G1.C)

Prairies, cultures et friches

- Prairie humide eutrophe (E3.442)
- Roselière (C3.21)
- Prairie de fauche (E2.21)
- Prairie pâturée (E2.1)
- Prairie semée (I1.5)
- Bermes herbeuses (I1.5)
- Friche post-culturale (I1.52)
- Friche rudérale nitrophile (J2.6 & E5.12)
- Parcelle cultivée (I1.1)
- Vignes (FB.4)

Autres éléments

- Plan d'eau (C1.12)
- Autres Espaces artificialisés (J1.2/ J4.3)
- Cours d'eau (C2.3)

— Réseau hydrographique

— ZEI : Zone d'étude initiale

— ZERA : Zone d'étude rapprochée (ZEI +500 m)

— ZEL : Zone d'étude locale (ZEI +2 km)

Ecosphère, WPD, 2022

Source : Fond BDOrtho - IGN ©

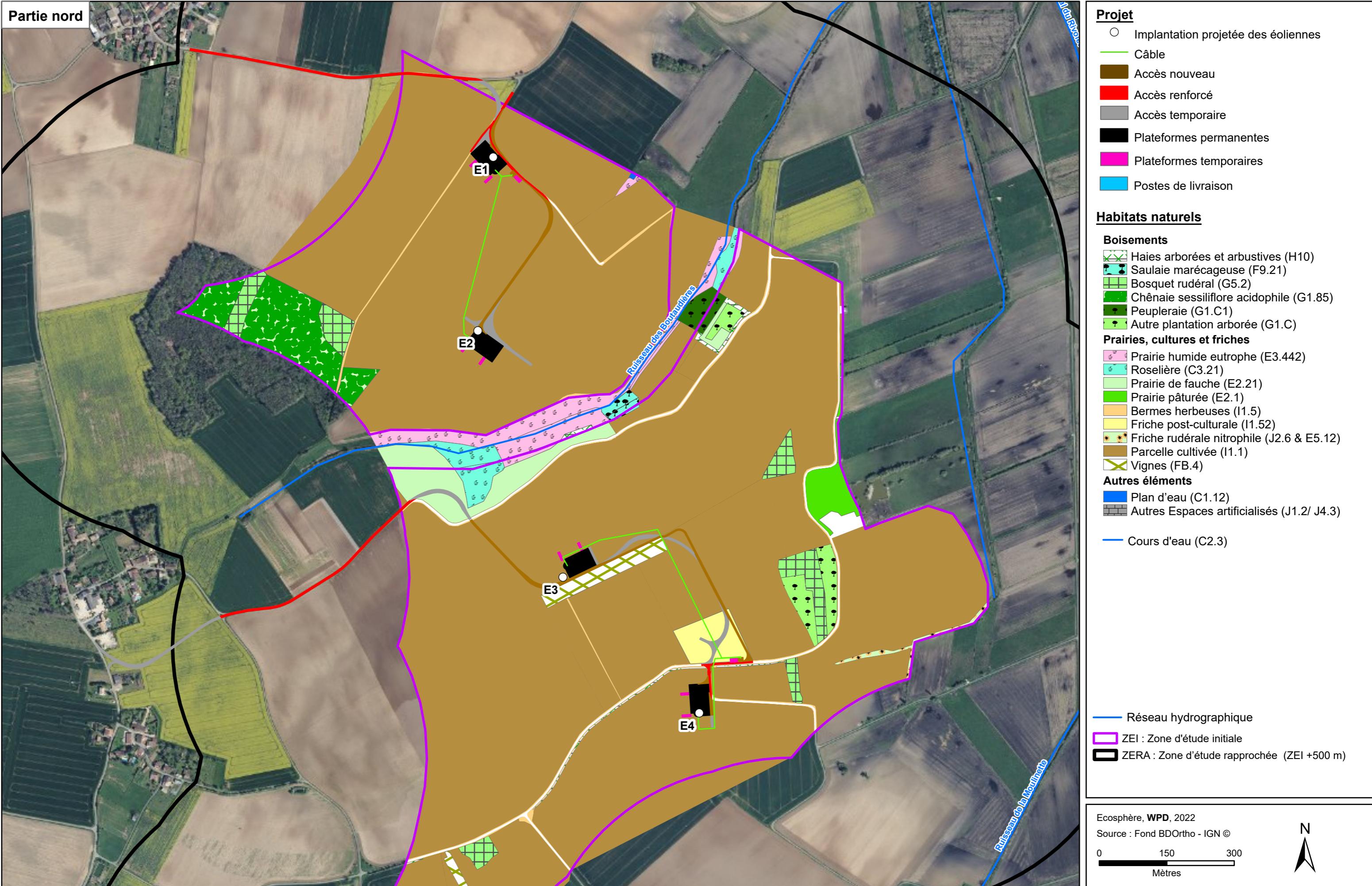
0 300 600

Mètres

N

Carte n°19b : Projet et habitats naturels - focus sur la partie nord

Projet de parc éolien des Rouches – Balanzac et Sainte-Gemme (17) – Diagnostic écologique, Impacts et mesures



Carte n°20 : Projet et espèces végétales remarquables

Projet de parc éolien des Rouches – Balanzac et Sainte-Gemme (17) – Diagnostic écologique, Impacts et mesures



Projet

- Implantation projetée des éoliennes
- Câble
- Accès nouveau
- Accès renforcé
- Accès temporaire
- Plateformes permanentes
- Plateformes temporaires
- Postes de livraison

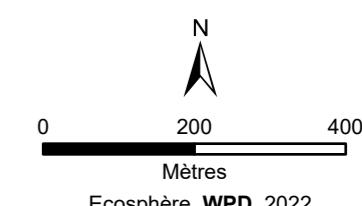
Points d'observation

- Lb Laîche blonde
- Ld Laîche distique
- Go Grémil officinal
- Mf Mâche à fruits velus

Niveaux d'enjeu

- Très fort
- Fort
- Assez fort
- Moyen
- Faible

ZEI : Zone d'étude initiale
ZERA : Zone d'étude rapprochée (ZEI + 500 m)



Ecosphère, WPD, 2022

Source : Fond BDOrtho - IGN ©

Carte n°21a : Projet et oiseaux nicheurs à enjeu

Projet de parc éolien des Rouches – Balanzac et Sainte-Gemme (17) – Diagnostic écologique, Impacts et mesures



Projet	
○	Implantation projetée des éoliennes
—	Câble
—	Accès nouveau
—	Accès renforcé
—	Accès temporaire
—	Plateformes permanentes
—	Plateformes temporaires
—	Postes de livraison
○	Emprises survolées par les pales (~140m de diamètre)

Points d'observation

Vh	Vanneau huppé
Bj	Bruant jaune
Cb	Caille des blés
CA	Chevêche d'Athéna
Cj	Cisticole des joncs
Ch	Cochevis huppé
Fg	Fauvette grisette
Lm	Linotte mélodieuse
Mp	Martin-pêcheur d'Europe
Oc	Œdicnème criard
Pg	Pie-grièche écorcheur
Re	Rousserolle effarvatte
Tp	Tarier pâtre
Tb	Tourterelle des bois

Niveaux d'enjeu

Très fort	Symbologie
Fort	(X _x) Protégée
Assez fort	(X _x) Non protégée
Moyen	
Faible	
— Réseau hydrographique	
— ZEI : Zone d'étude initiale	
— ZERA : Zone d'étude rapprochée (ZEI +500 m)	

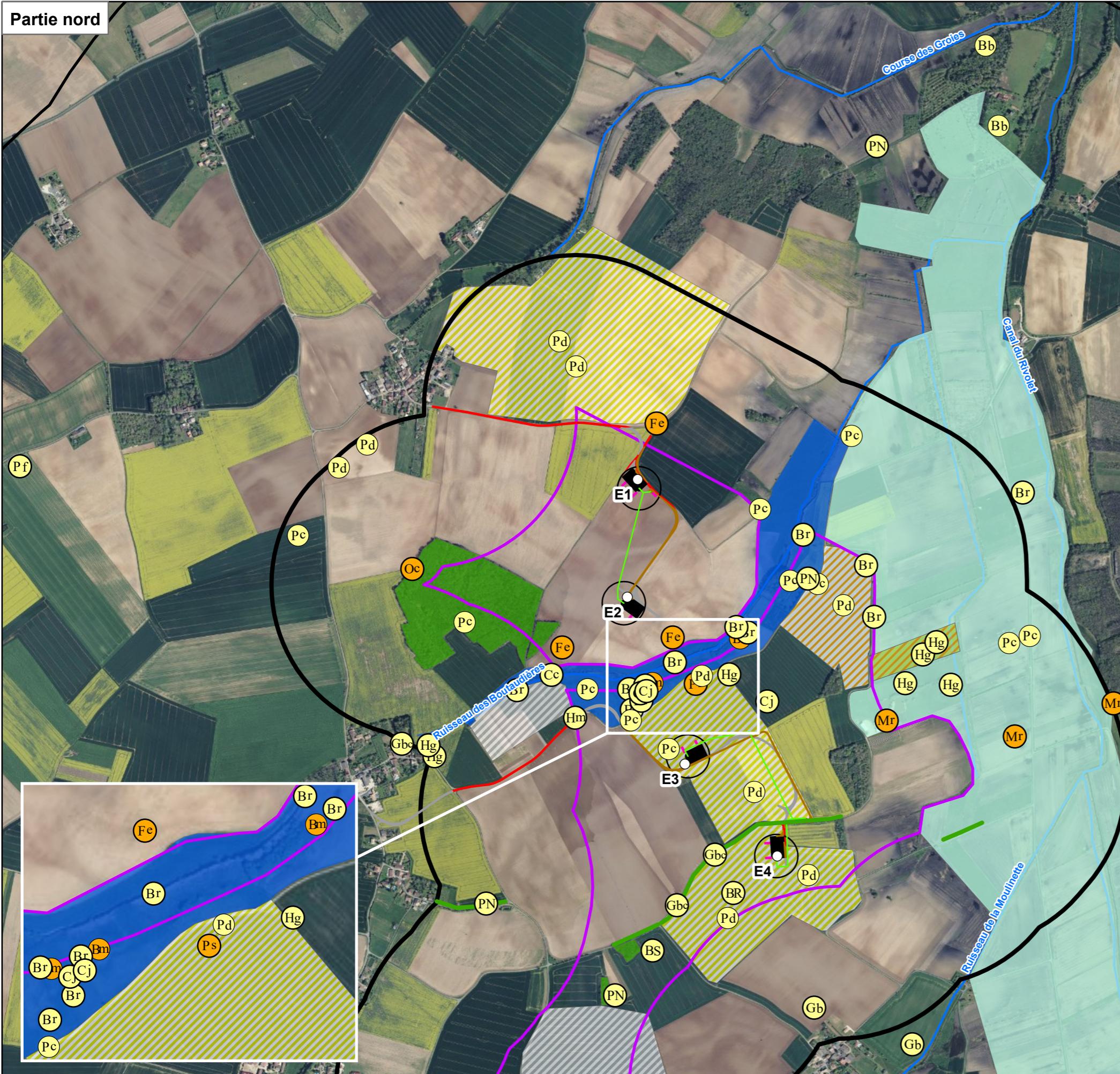
0 200 400
Mètres
Ecosphère, WPD, 2022
Source : Fond BDOrtho - IGN ©





Carte n°21c : Projet et oiseaux hivernants - focus sur la partie nord

Projet de parc éolien des Rouches – Balanzac et Sainte-Gemme (17) – Diagnostic écologique, Impacts et mesures



Projet

- Implantation projetée des éoliennes
 - Plateformes permanentes
 - Plateformes temporaires
- Câble
- Accès nouveau
- Accès renforcé
- Accès temporaire
- Emprises survolées par les pâles (~140m de diamètre)

Points d'observation

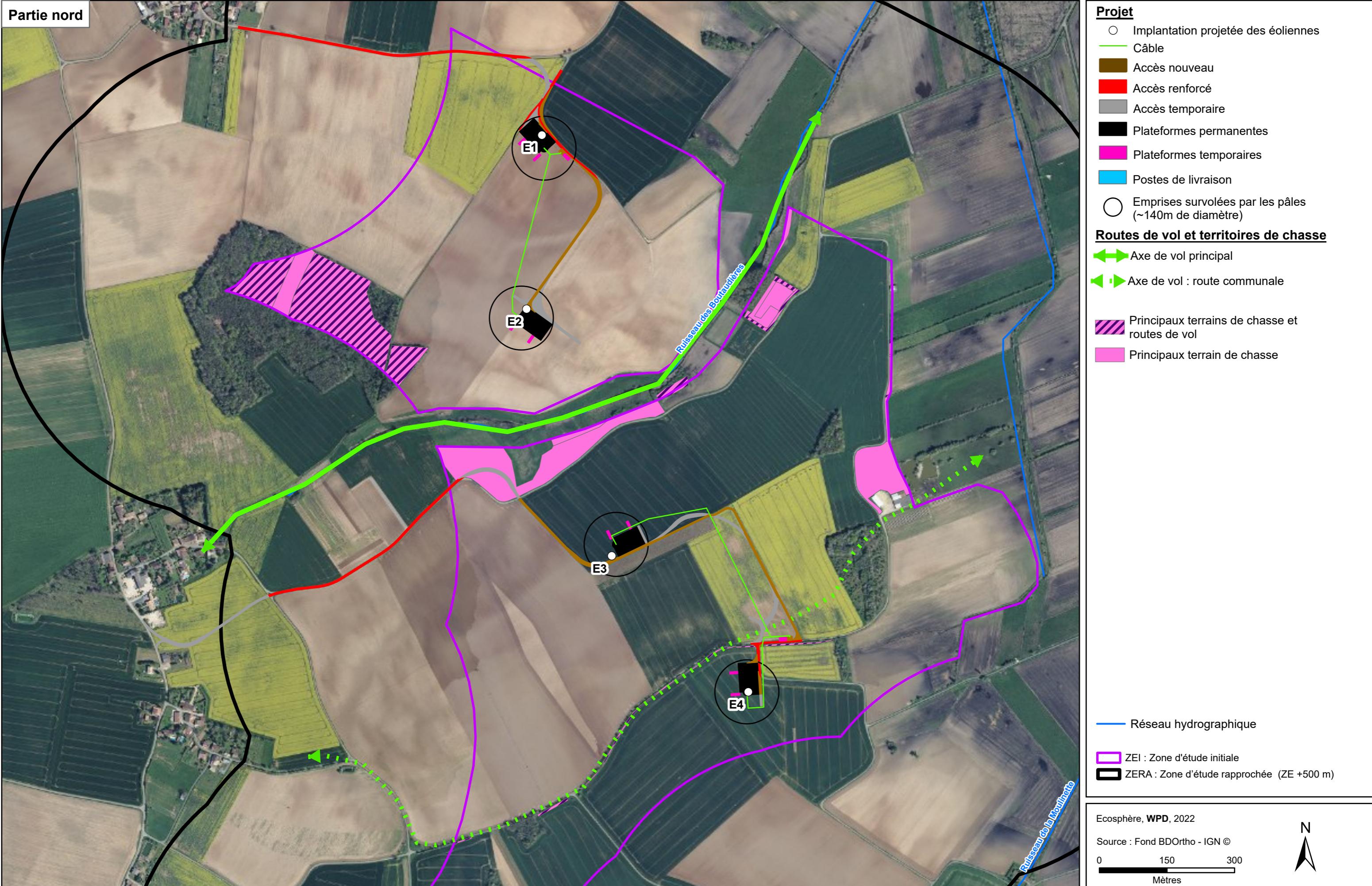
- | | | | |
|----|----------------------|-----|-----------------------|
| Bm | Bécassine des marais | Cj | Cisticole des joncs |
| Fe | Faucon émerillon | Gb | Goéland brun |
| Mr | Milan royal | Gbs | Gros-bec casse-noyaux |
| Ps | Pipit spioncelle | Hg | Héron garde-bœufs |
| Oc | Cédicnème criard | Hm | Hibou des marais |
| | | Pc | Pigeon colombin |
| | | PN | Pinson du Nord |
| | | Pf | Pipit farlouse |
| | | Pd | Pluvier doré |
| | | Cc | Chevalier cul-blanc |

Principaux secteurs d'intérêt pour les hivernants

- | | |
|--|---|
| ■ Milieux connexes au ruisseau des Boutaudières | Observations de rassemblements d'hivernants : janvier à début mars 2018 |
| ■ Vallée agricole du canal du Rivollet | Observations de rassemblements d'hivernants : décembre 2018 |
| ■ Pâtures et bocages reliques + Observations de rassemblements d'hivernants : décembre à mars 2018 | Observations de rassemblements d'hivernants : décembre à mars 2018 |
| ■ Boisements privilégiés pour les hivernants patrimoniaux (Fringilles, Pigeon colombin...) | Observations de rassemblements d'hivernants : décembre à mars 2018 |
| ■ Haies arbustives privilégiées pour les passereaux hivernants | |

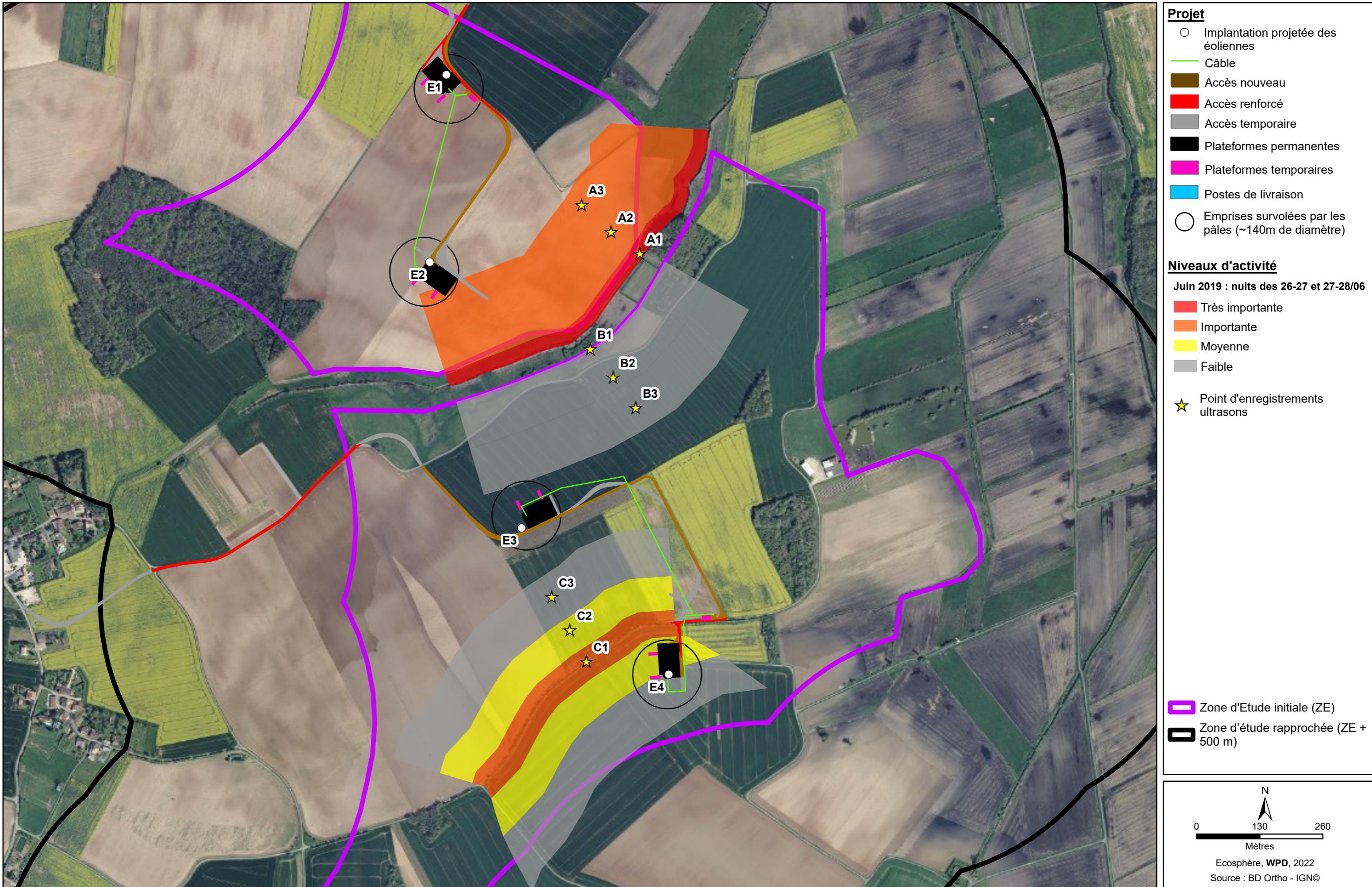
Niveaux d'enjeu

- | | |
|--------------|--|
| ■ Très fort | ■ Réseau hydrographique |
| ■ Fort | ■ ZEI : Zone d'étude initiale |
| ■ Assez fort | ■ ZERA : Zone d'étude rapprochée (ZE +500 m) |
| ■ Moyen | ■ ZEL : Zone d'étude locale (ZE +2 km) |
| ■ Faible | Symbologie |
| | ○ Protégée |
| | ○ Non protégée |



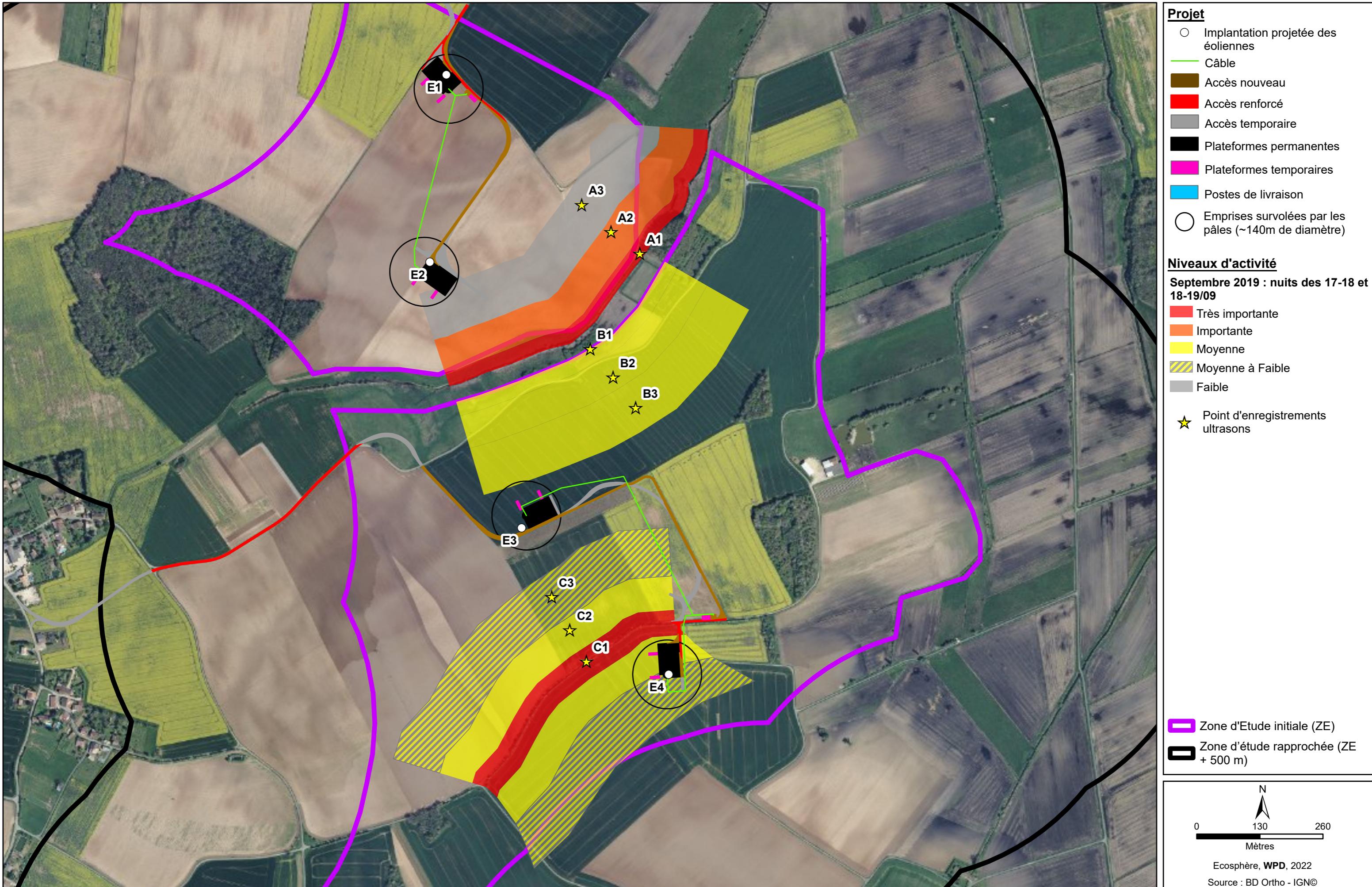
Carte 22b : Projet et activités chiroptérologiques à proximité des lisières (juin 2019)

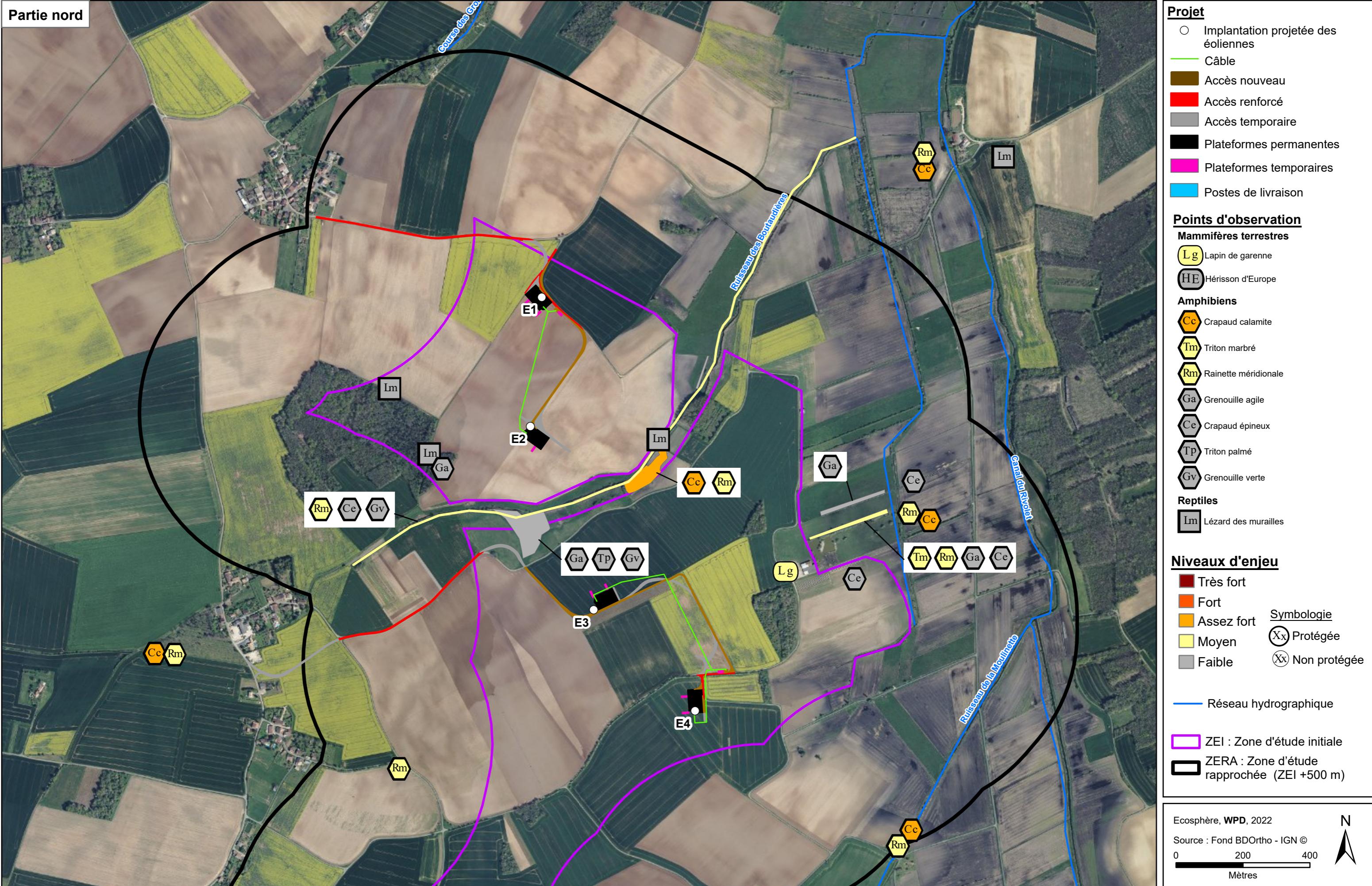
Projet de parc éolien des Rouches – Balanzac et Sainte-Gemme (17) – Diagnostic écologique, Impacts et mesures



Carte 22c : Projet et activités chiroptérologiques à proximité des lisières (septembre 2019)

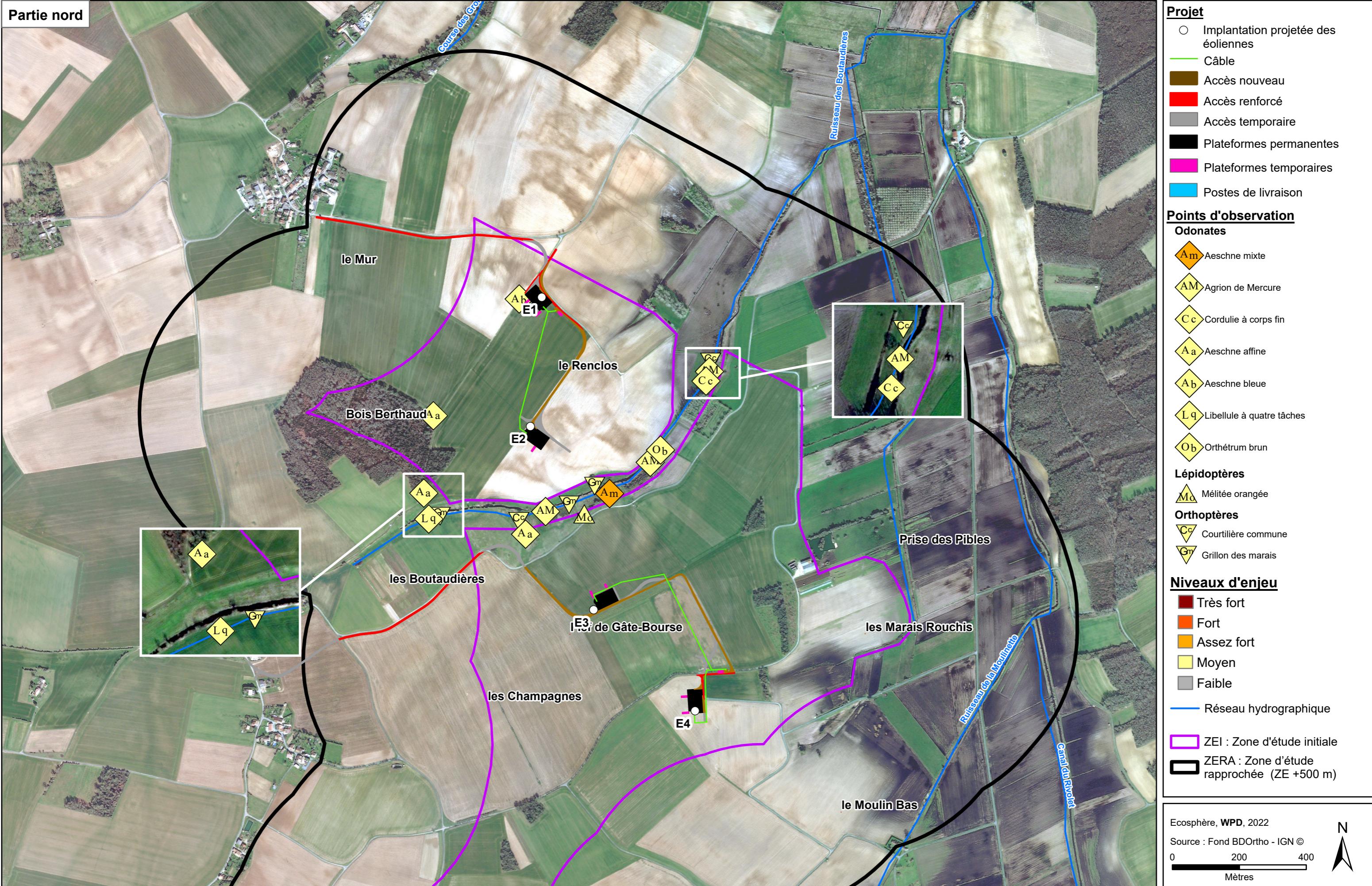
Projet de parc éolien des Rouches – Balanzac et Sainte-Gemme (17) – Diagnostic écologique, Impacts et mesures

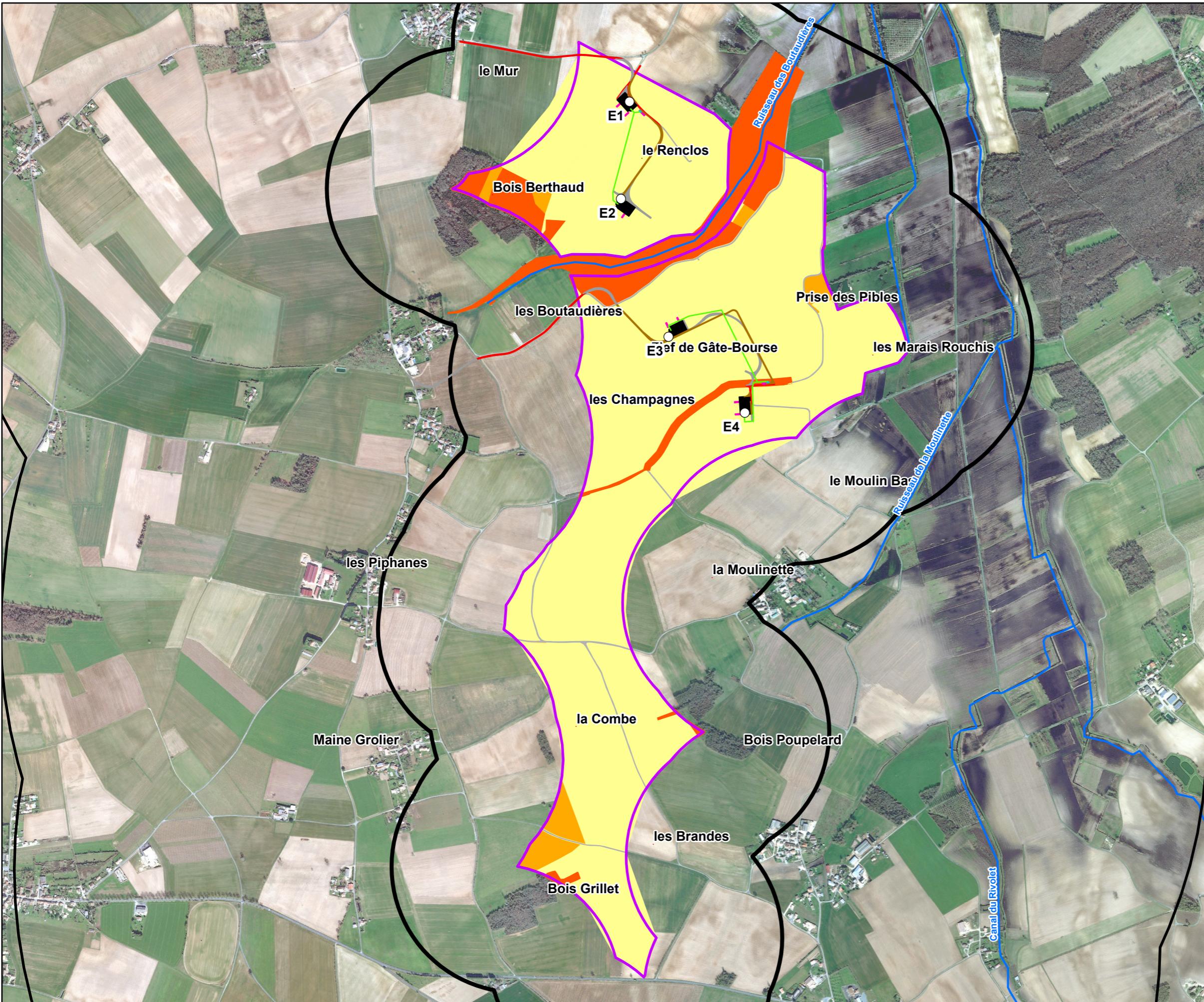




Carte n°24 : Projet et habitats d'espèces (insectes) - focus sur la partie nord

Projet de parc éolien des Rouches – Balanzac et Sainte-Gemme (17) – Diagnostic écologique, Impacts et mesures





Projet

- Implantation projetée des éoliennes
- Câble
- Accès nouveau
- Accès renforcé
- Accès temporaire
- Plateformes permanentes
- Plateformes temporaires
- Postes de livraison

Niveaux d'enjeu

- Fort
- Assez fort
- Moyen
- Faible

— Réseau hydrographique

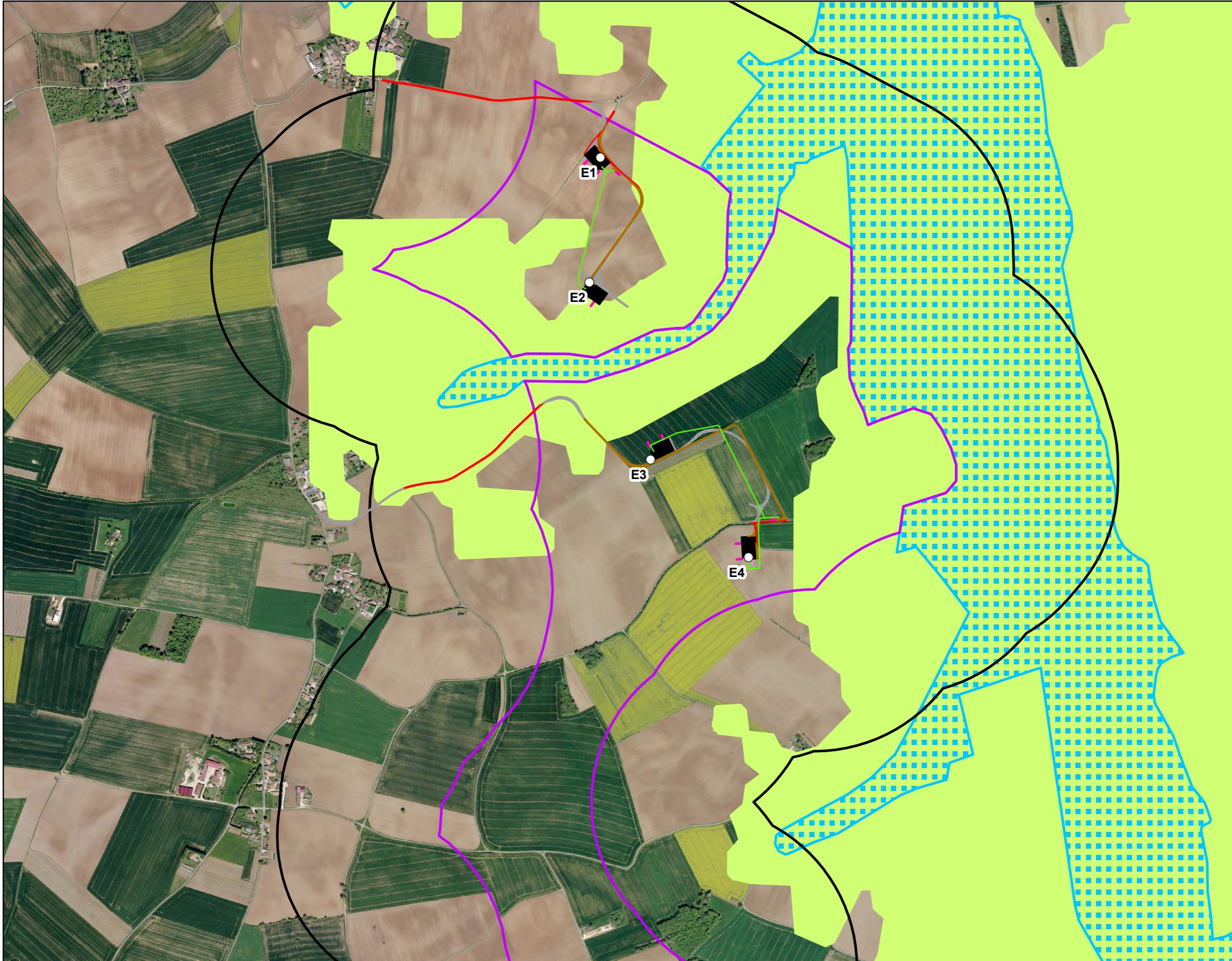
- ZEI : Zone d'étude initiale
- ZERA : Zone d'étude rapprochée (ZE +500 m)
- ZEL : Zone d'étude locale (ZE +2 km)

0 0,25 0,5 Km

Ecosphère, WPD, 2022

Source : Fond BDOrtho - IGN ©





Composantes de la trame verte et bleue

-  Réservoir de biodiversité : vallée
-  Zone de corridor diffus

Projet

-  Implantation projetée des éoliennes
-  Câble
-  Accès nouveau
-  Accès renforcé
-  Accès temporaire
-  Plateformes permanentes
-  Plateformes temporaires
-  Postes de livraison

-  Zone d'Etude Initiale (ZEI)
-  Zone d'étude rapprochée (ZEI + 500 m)

N

0 200 400

Mètres

Ecosphère, WPD, 2022

Source : Ortho HR - IGN ©; SRCE - Région Nouvelle-Aquitaine ©

