



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

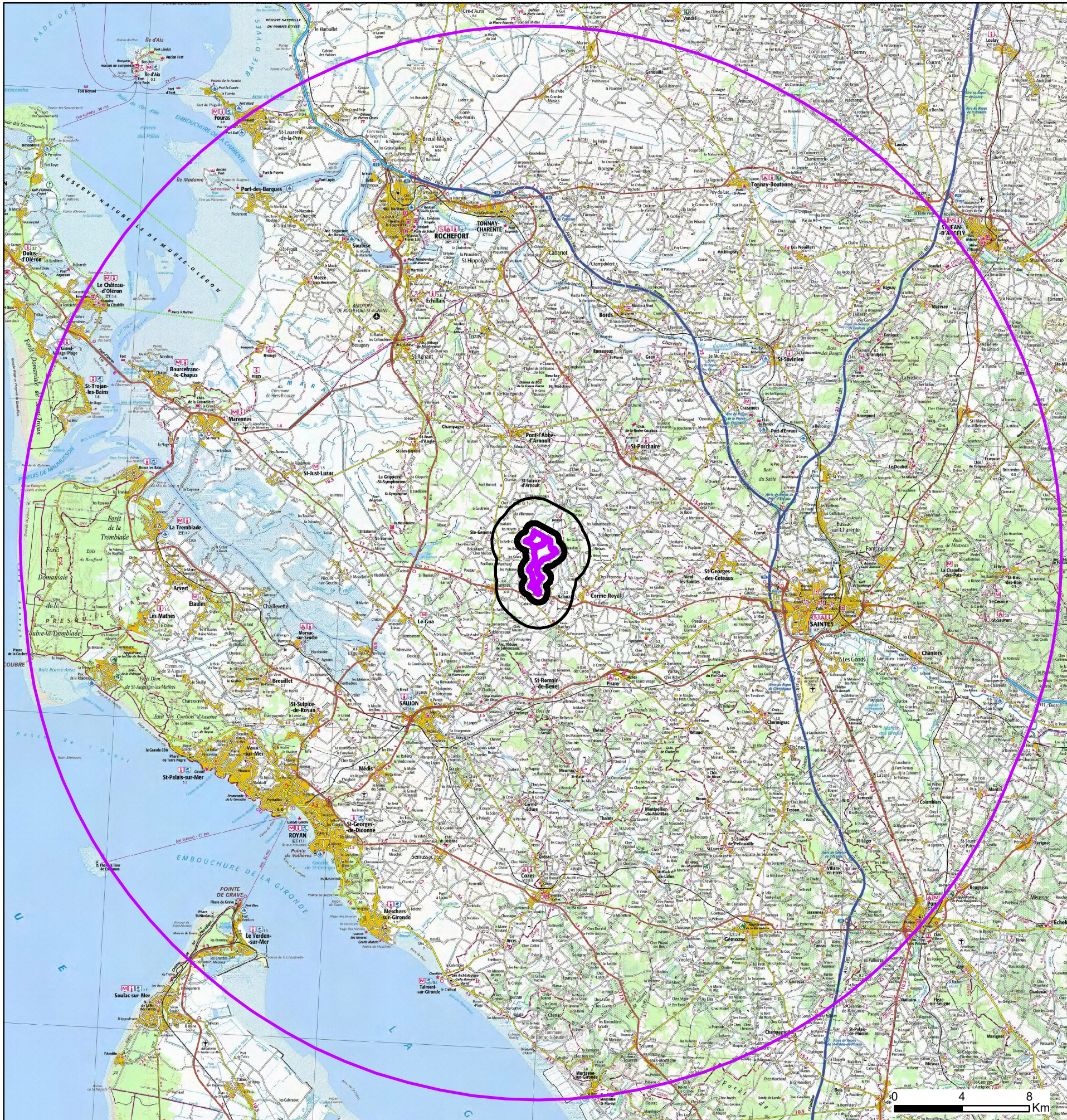
DE L'ÉTUDE D'IMPACT

ATLAS CARTOGRAPHIQUE

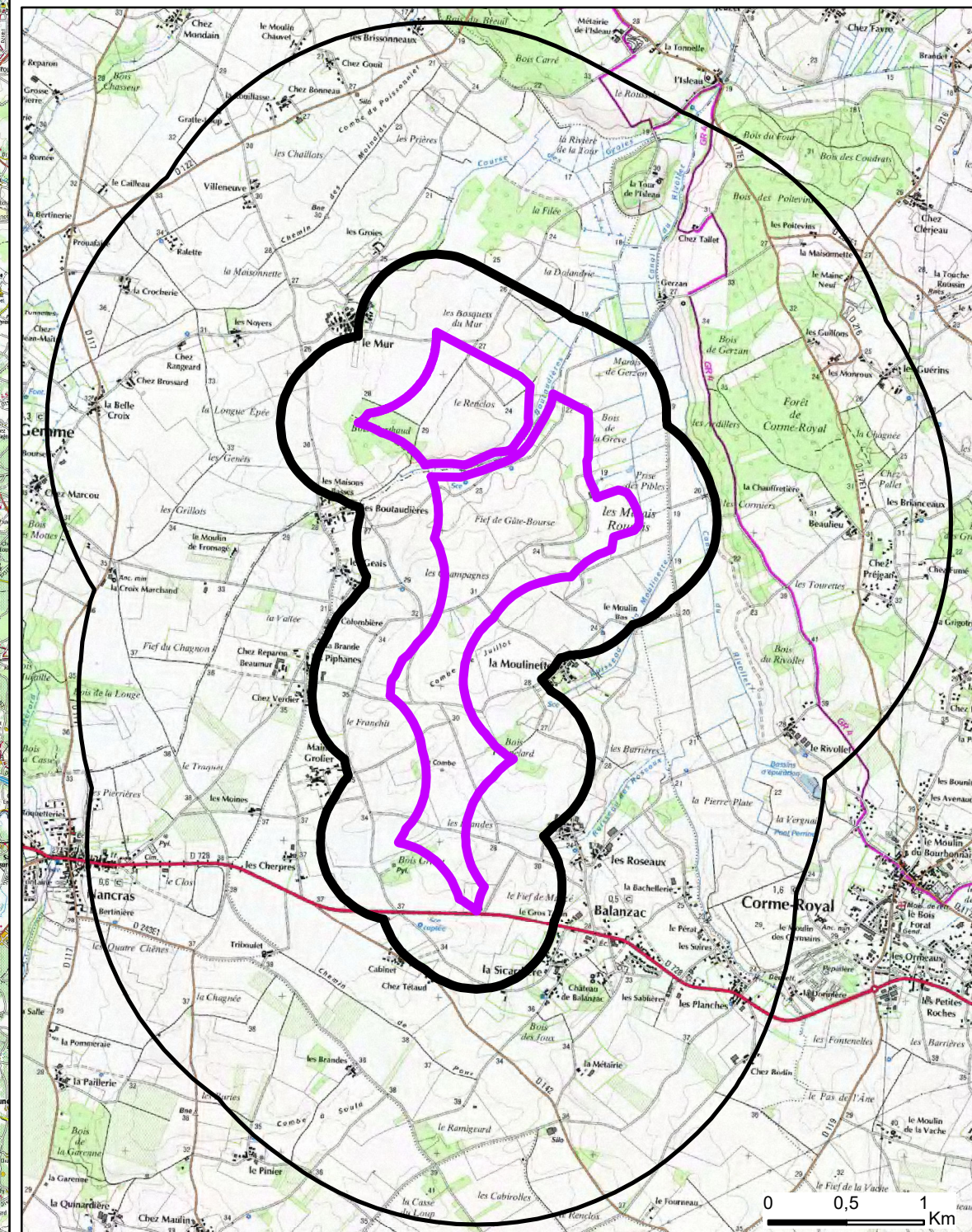
Maître d'ouvrage :
Energie des Rouches
32-36 Rue de Bellevue
92 100 Boulogne-Billancourt

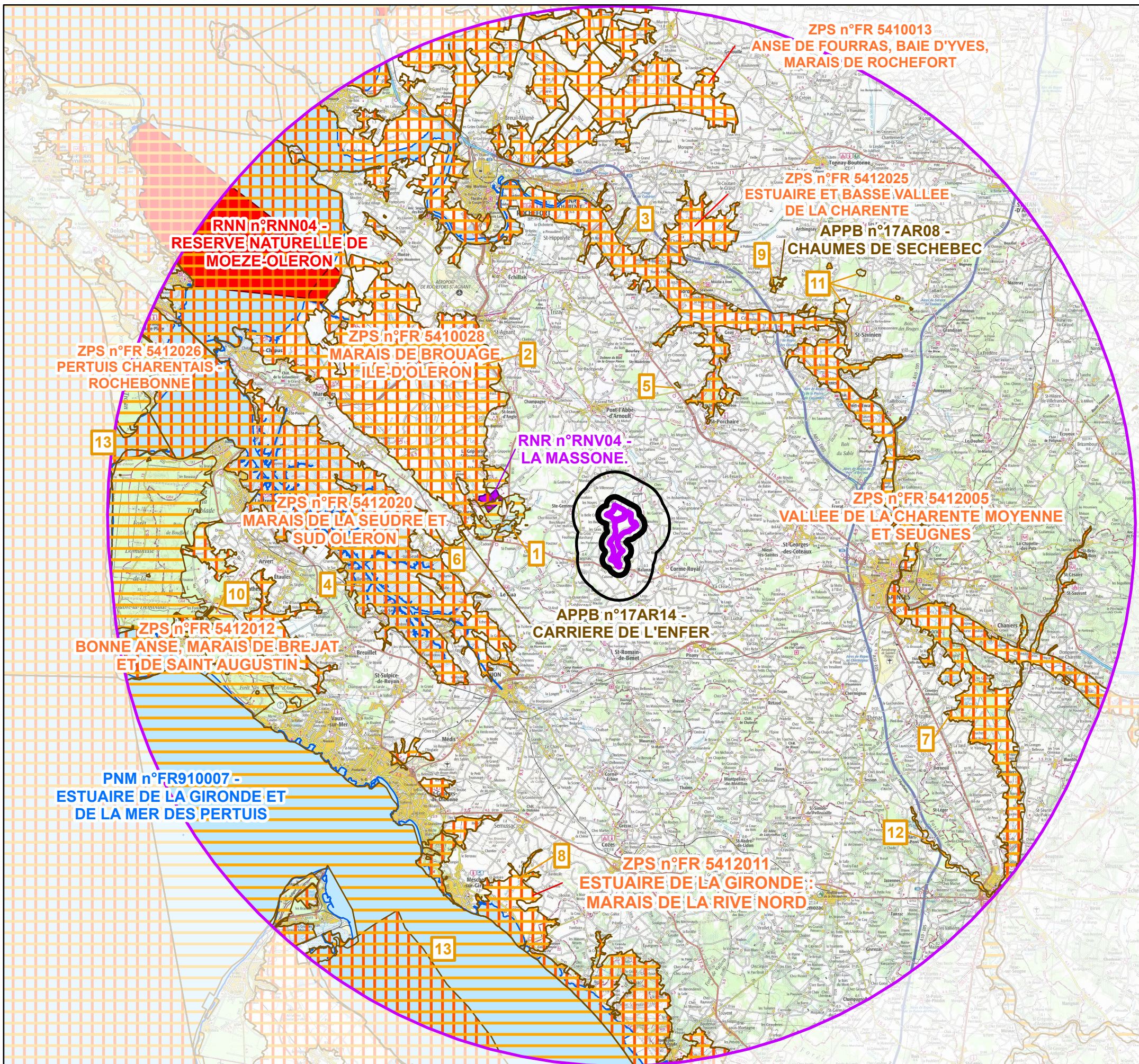
JANVIER 2023





- 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)

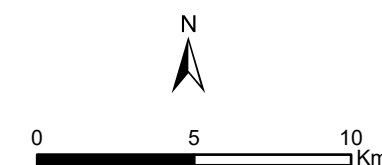




- Arrêtés Préfectoraux de Protection de Biotope (APPB)
- Réserve naturelle nationale (RNN)
- Réserve naturelle régionale (RNR)
- Parc Naturel Marin (PNM)
- Site Natura 2000 : Directive Oiseaux
- Site Natura 2000 : Directive Faune Flore et Habitats

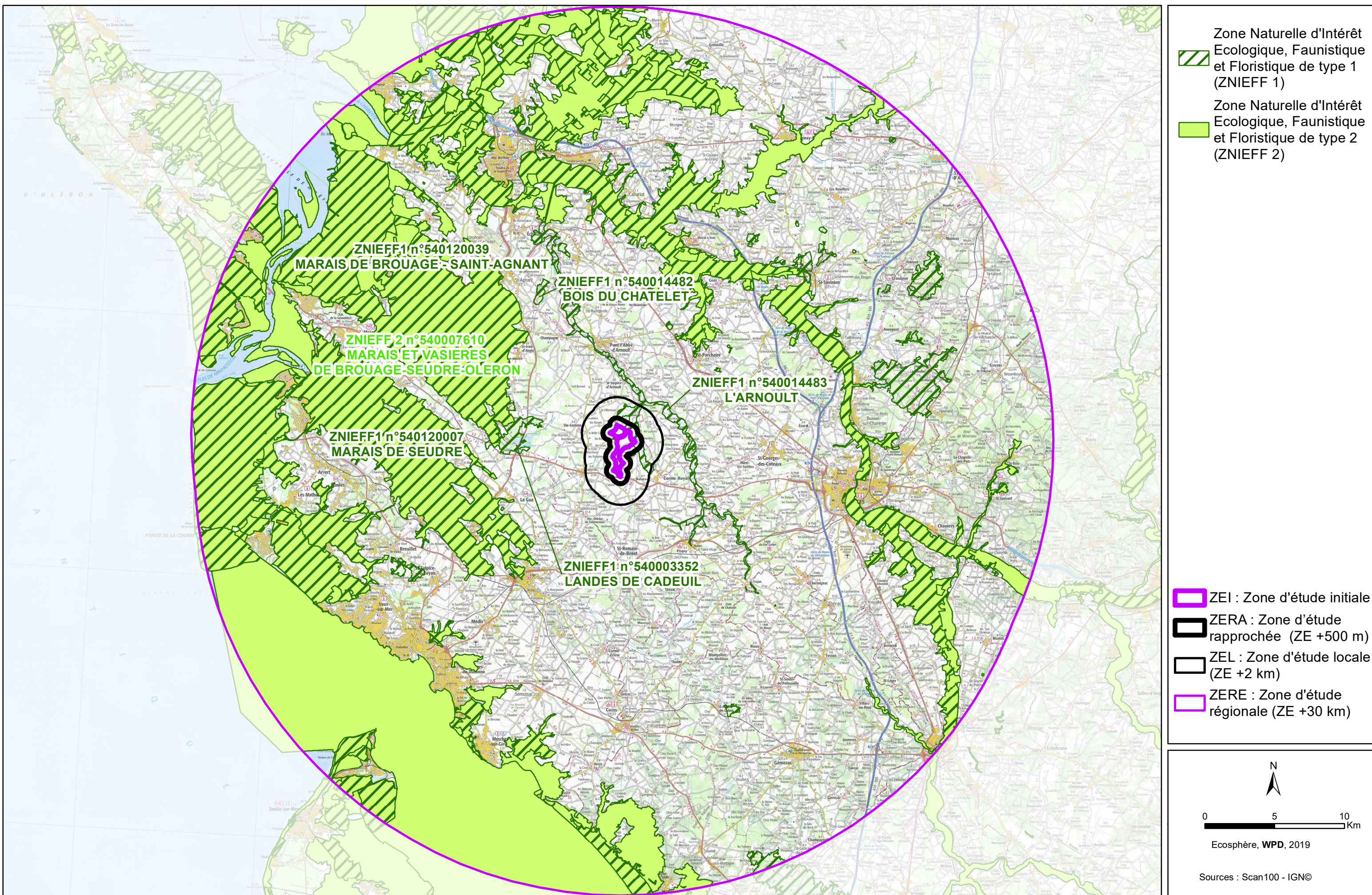
N°	Nom de la ZSC	Identifiant
1	Landes de Cadeuil	FR5400465
2	Marais de Brouage (et marais nord d'Oleron)	FR5400431
3	Vallée de la Charente (basse vallée)	FR5400430
4	Marais de la Seudre	FR5400432
5	Carrières de Fief de Foye	FR5402002
6	Carrière de l'Enfer	FR5402001
7	Moyenne vallée de la Charente et Seignes et Coran	FR5400472
8	Marais et falaises des coteaux de Gironde	FR5400438
9	Chaumes de Sechebec	FR5400435
10	Presqu'île 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

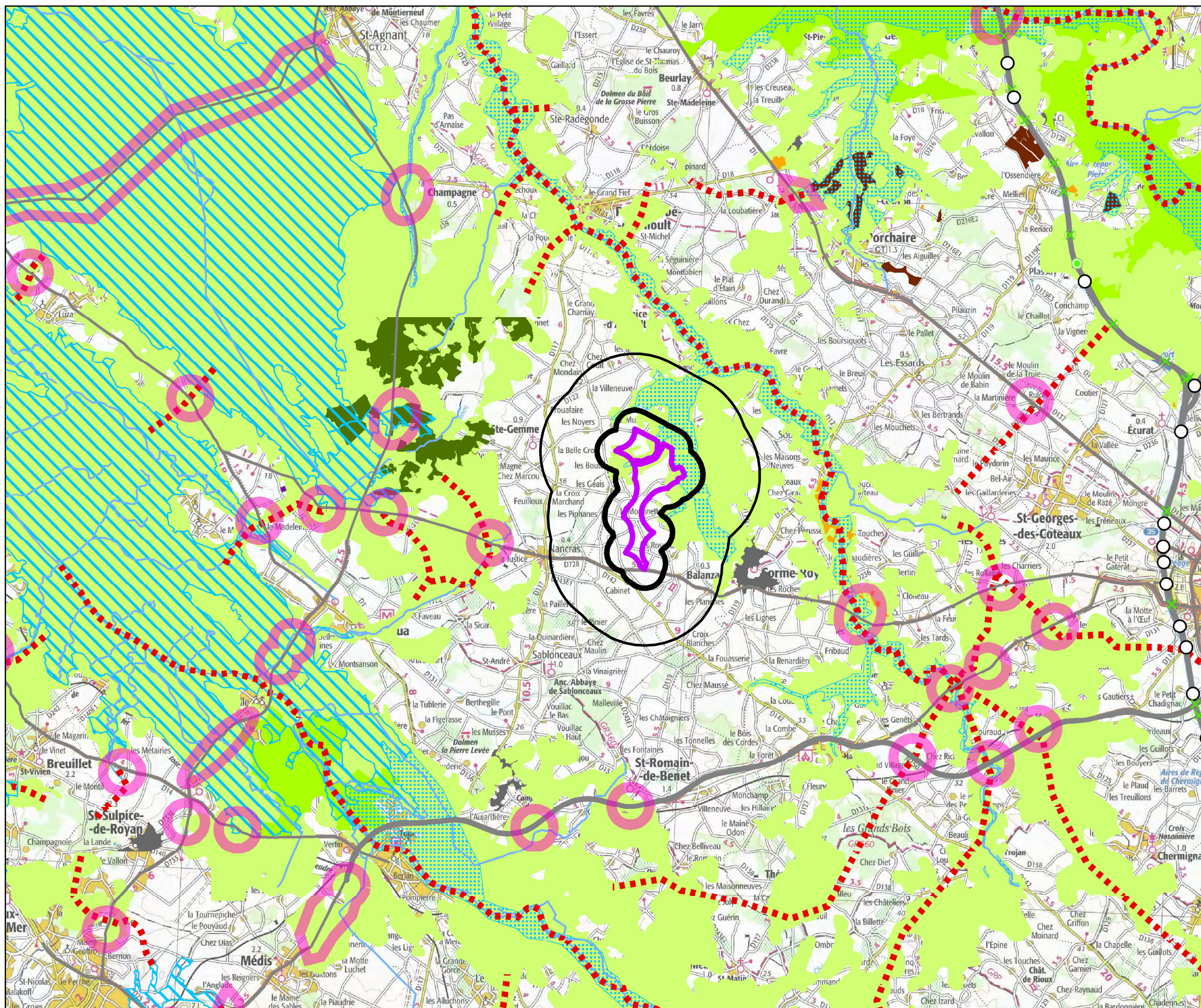
- ZEI : Zone d'étude initiale
- ZERA : Zone d'étude rapprochée (ZE +500 m)
- ZEL : Zone d'étude locale (ZE +2 km)
- ZERE : Zone d'étude régionale (ZE +30 km)



Ecosphère, WPD, 2019

Source : Scan100 - IGN©





Composantes de la trame verte et bleue

Réservoir 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

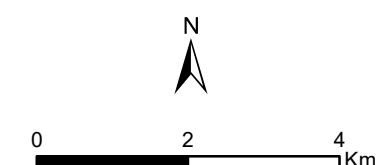
Éléments fragmentants

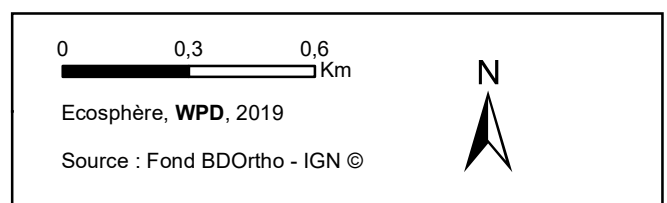
- Zones de conflit potentiel
- Autoroute ou type "autoroutier"
- Liaisons principales
- Voies ferrées électrifiées
- Zones urbanisées denses

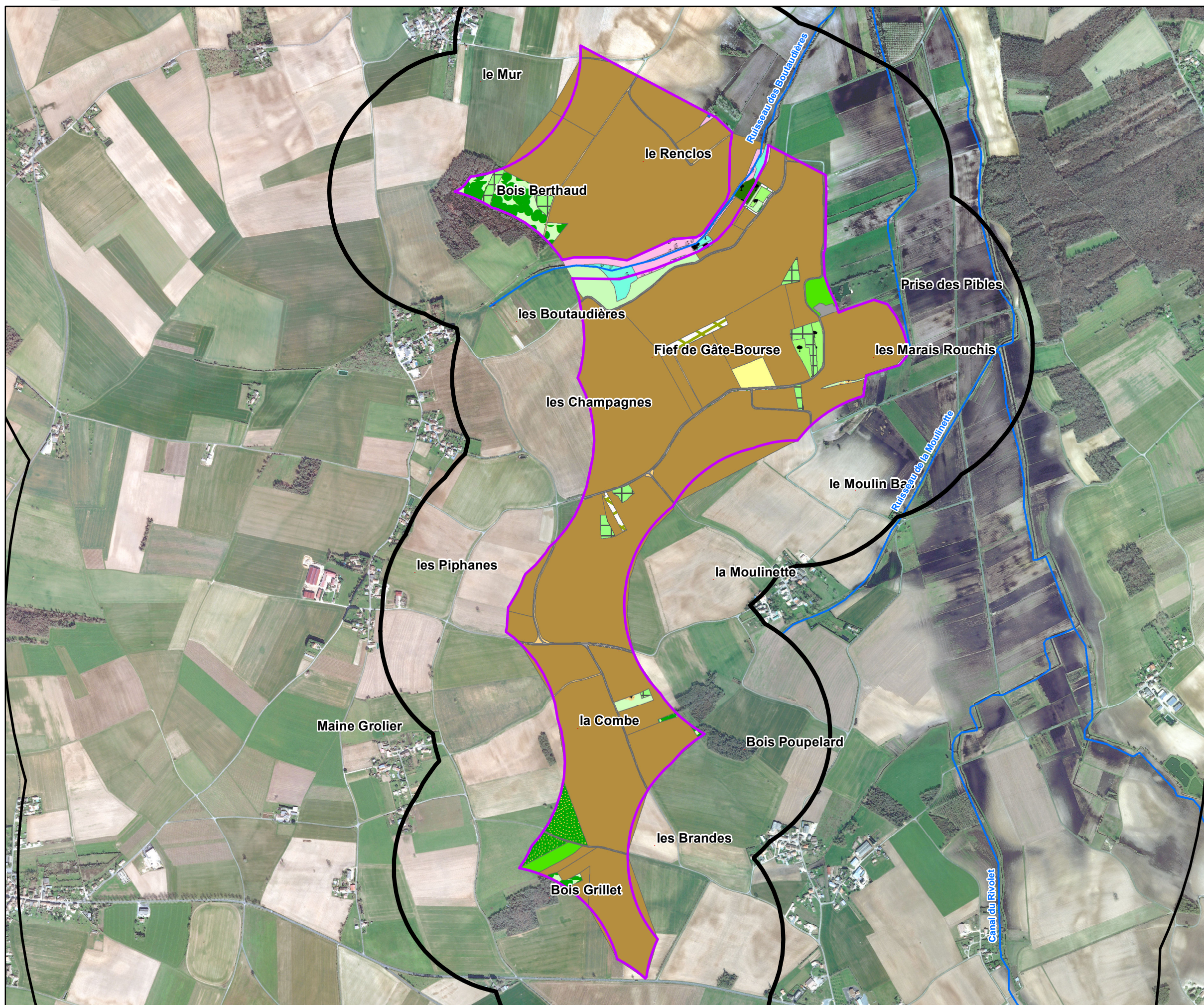
Éléments potentiellement reconnectants

- 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)



















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)
-  Bernes herbeuses (I1.5)
-  Friche post-culturelle (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 ©





Partie sud



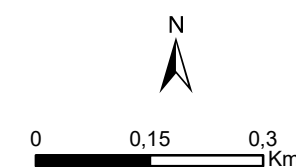
Points d'observation

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

Niveaux d'enjeu

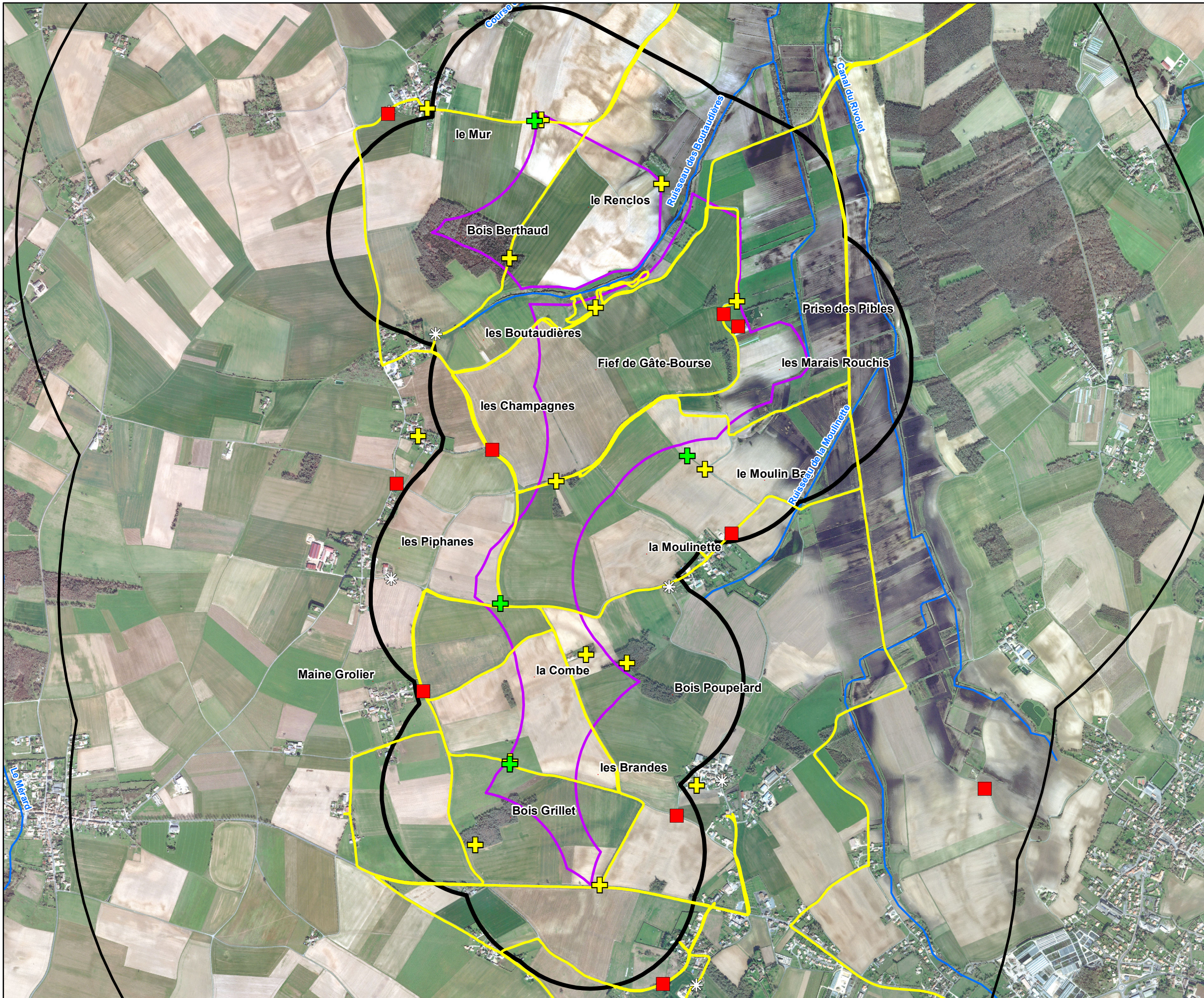
- Très fort
- Fort
- Assez fort
- Moyen
- Faible

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



Ecosphère, WPD, 2019

Source : Fond BDOrtho - IGN ©



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)

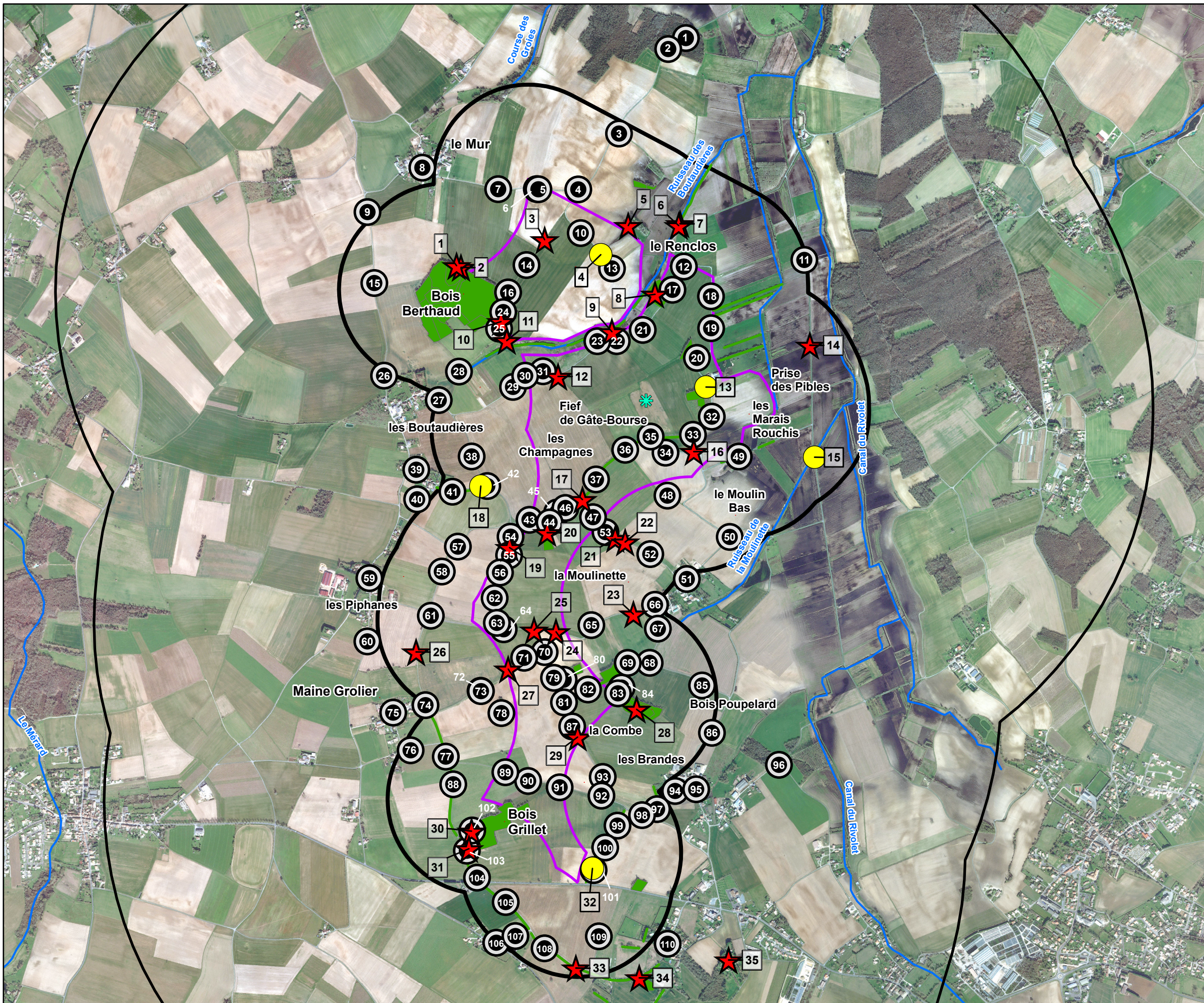
ZEL : Zone d'étude locale (ZE +2 km)

0 0,5 1 Km

Ecosphère, WPD, 2019

Source : Fond BDOrtho - IGN ©





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)

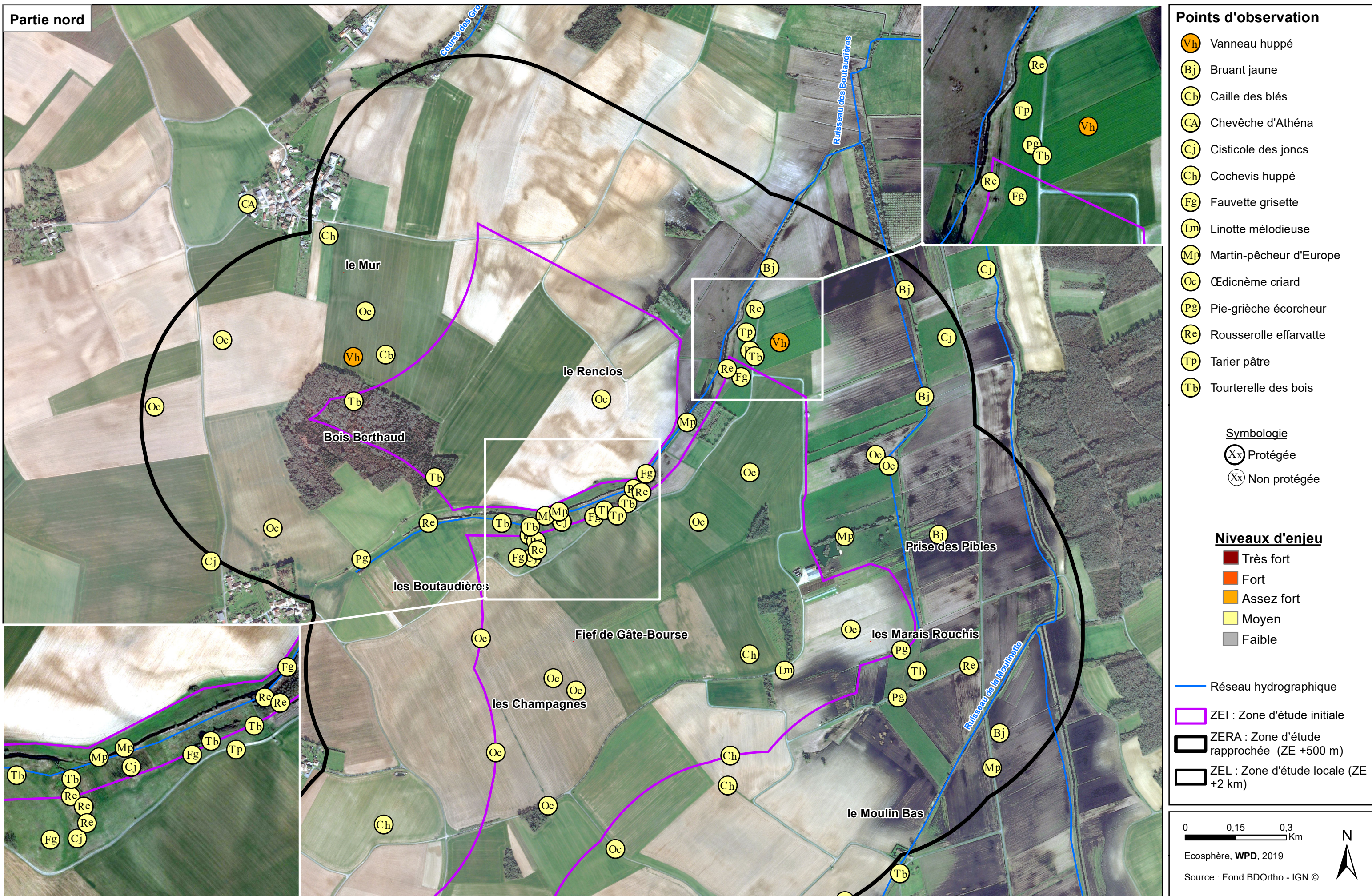
— ZEL : Zone d'étude locale (ZE +2 km)

0 0,5 1 Km

Ecosphère, WPD, 2019

Source : Fond BDOrtho - IGN ©





Partie sud



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 grise
- Lm Linotte mélodieuse
- Mp Martin-pêcheur d'Europe
- Oc Œdicnème criard
- Pg Pie-grièche écorcheur
- Re Rousserolle effarvée
- Tp Tarier pâtre
- Tb Tourterelle des bois

Symbologie

- Xx Protégée
- Xx 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)

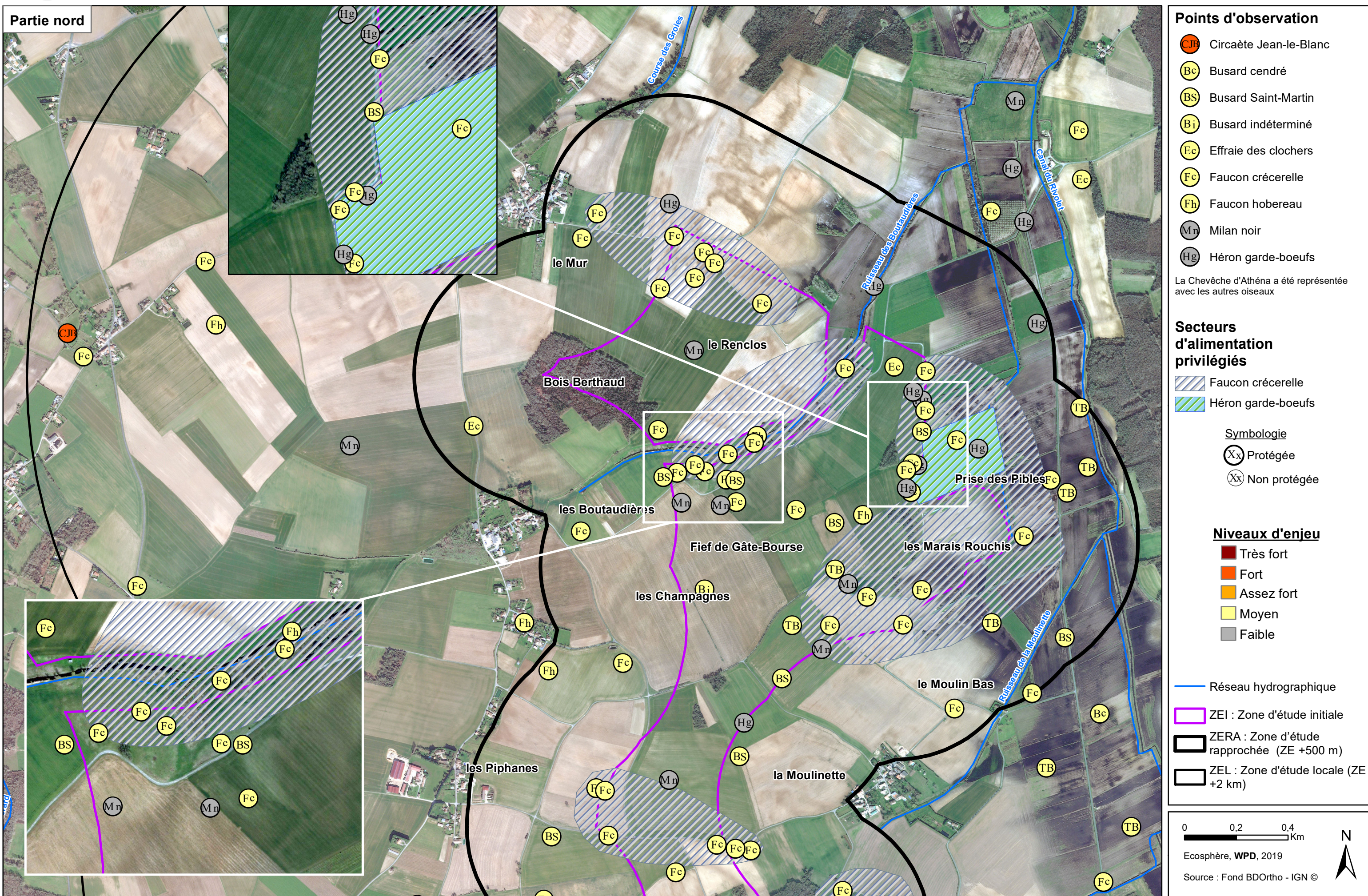
ZEL : Zone d'étude locale (ZE +2 km)

0 0,15 0,3 Km

Ecosphère, WPD, 2019

Source : Fond BDOrtho - IGN ©







Points d'observation

- Pg Pluvier guignard
- Al 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

prénuptial

postnuptial

Principaux secteurs d'intérêt pour les migrateurs en halte

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

Symbologie

- Xx Protégée
- Xx Non protégée

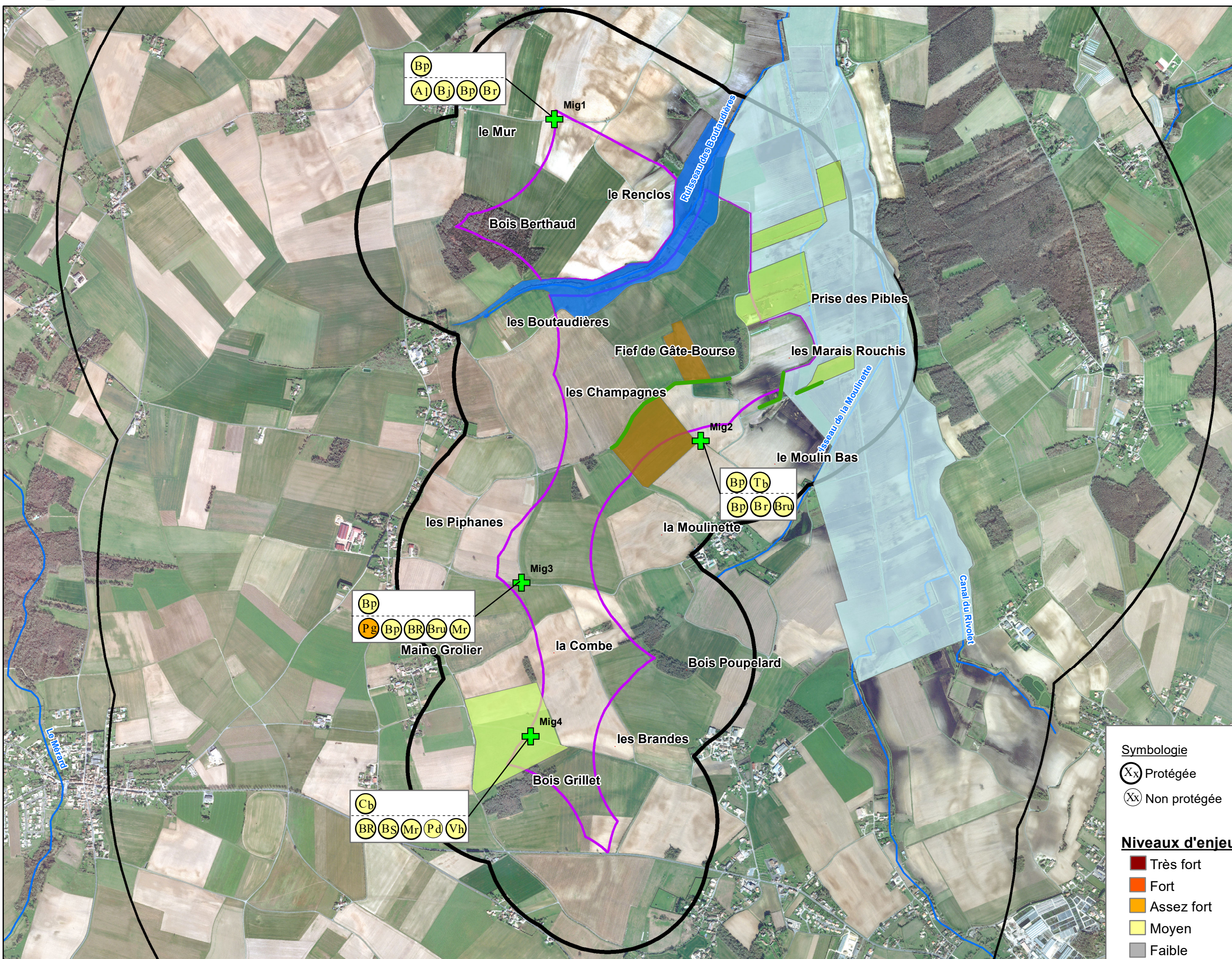
Niveaux d'enjeu

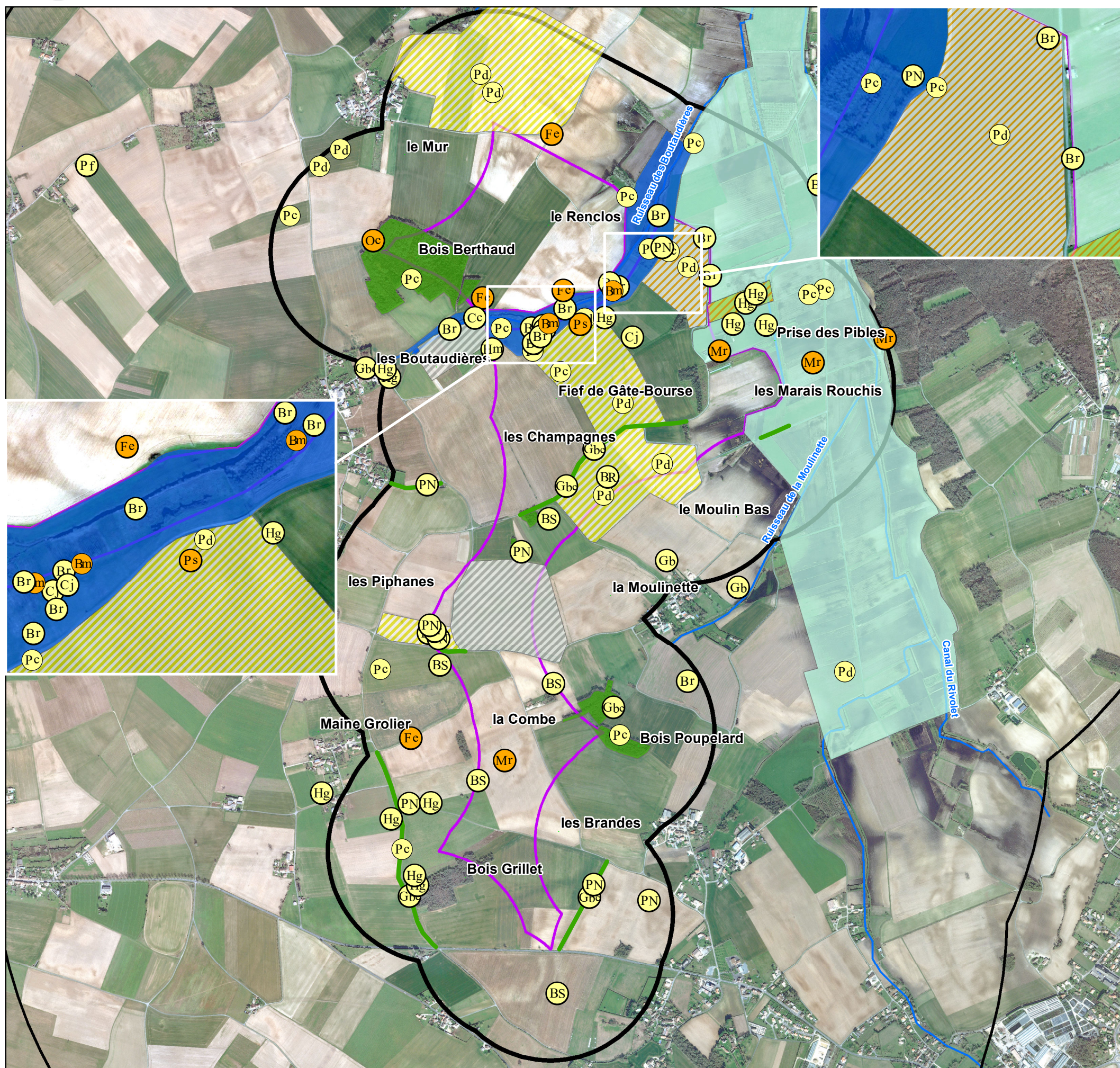
- Très fort
- Fort
- Assez fort
- Moyen
- Faible

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	Observations de rassemblements d'hivernants : janvier à début mars 2018
Vallée agricole du canal du Rivolet	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...)	
Haies arbustives privilégiées pour les passereaux hivernants	

Symbologie

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

0 0,2 0,4 Km

Ecosphère, WPD, 2019

Source : Fond BDOrtho - IGN ©



Niveaux d'enjeu

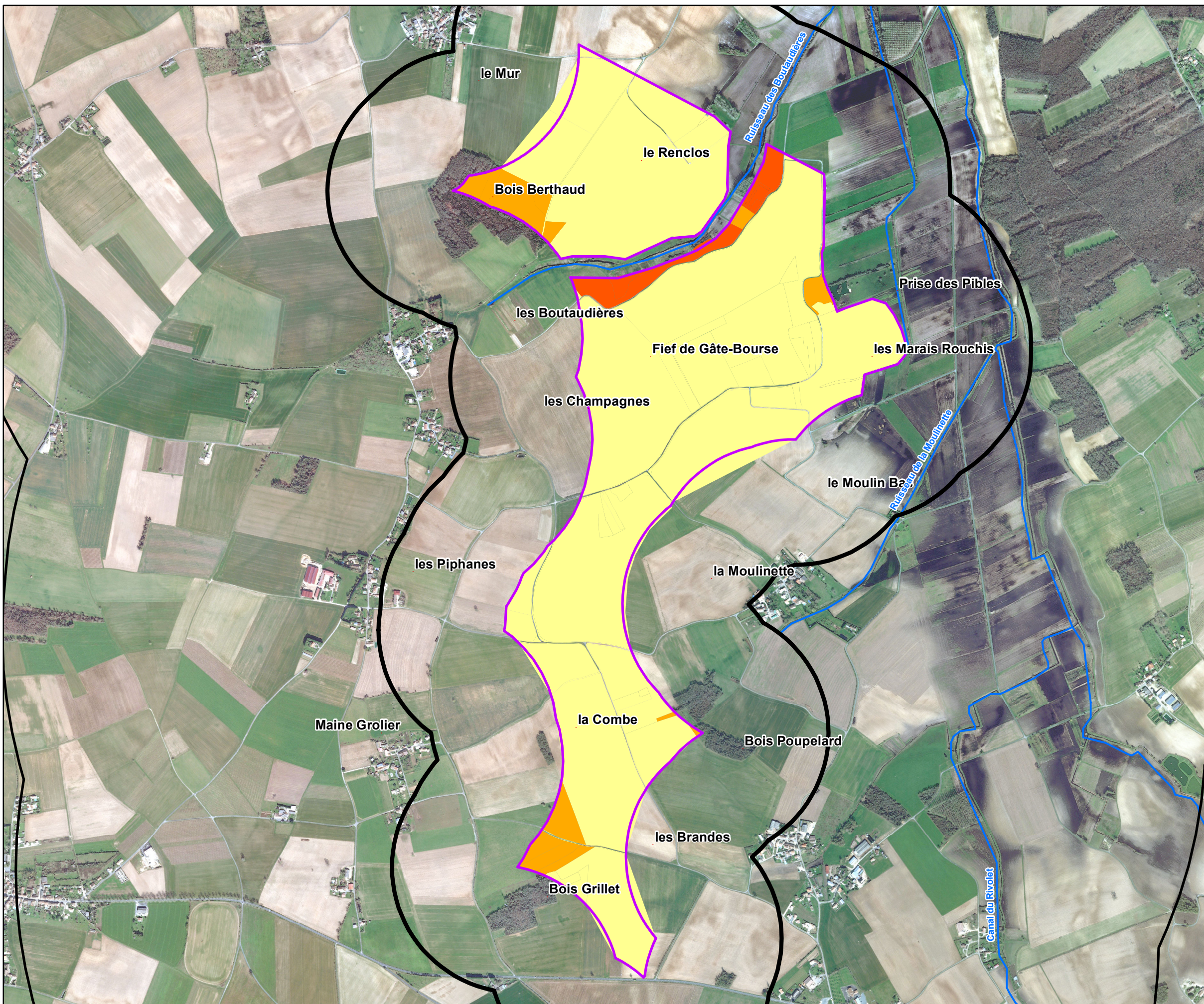
- Très fort
- Fort
- Assez fort
- Moyen
- Faible

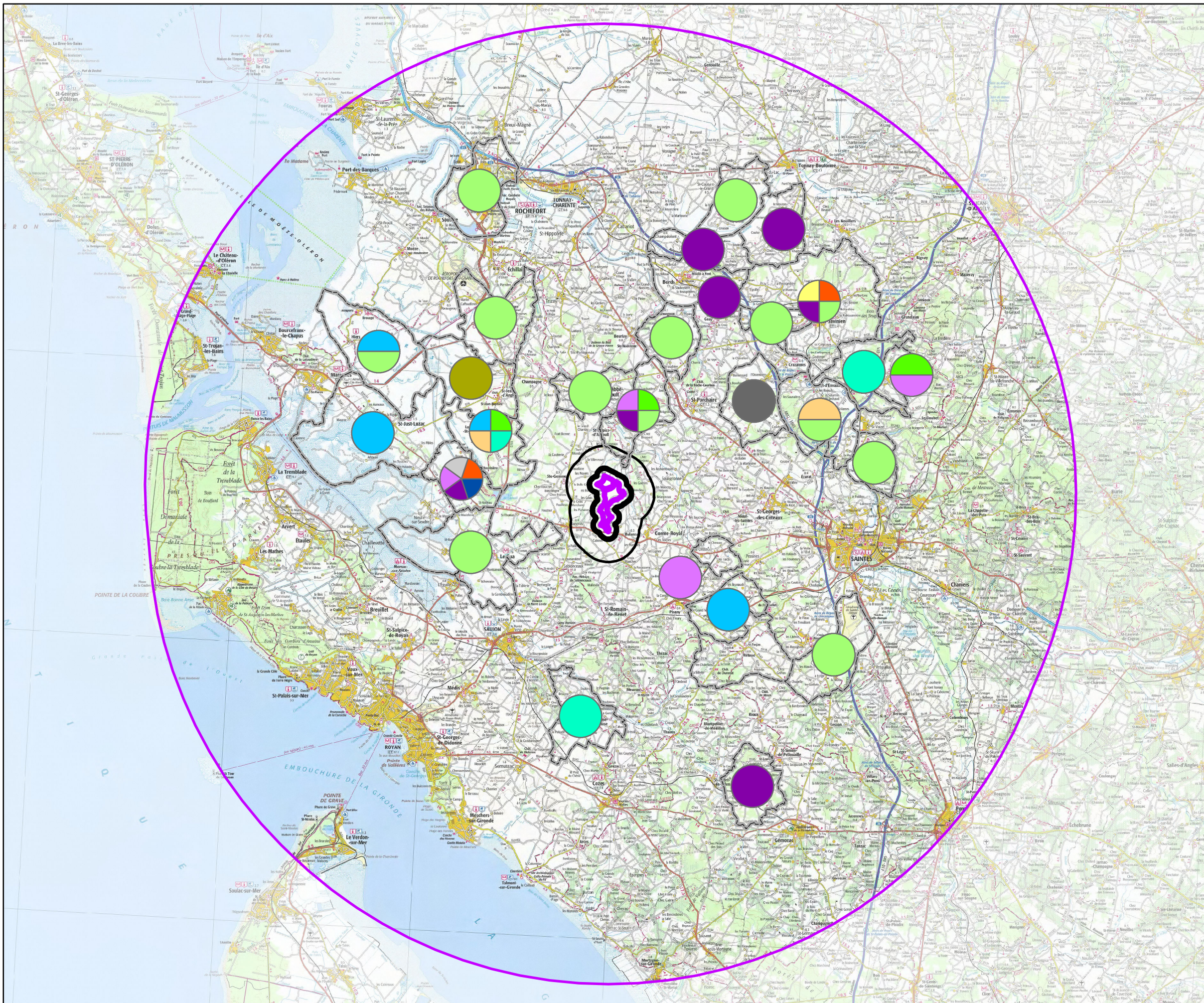
- Réseau hydrographique
- ZEI : Zone d'étude initiale
- ZERA : Zone d'étude rapprochée (ZE +500 m)
- ZEL : Zone d'étude locale (ZE +2 km)

0 0,25 0,5 Km

Ecosphère, WPD, 2019

Source : Fond BDOrtho - IGN ©





Liste d'espèces présentes



- 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)

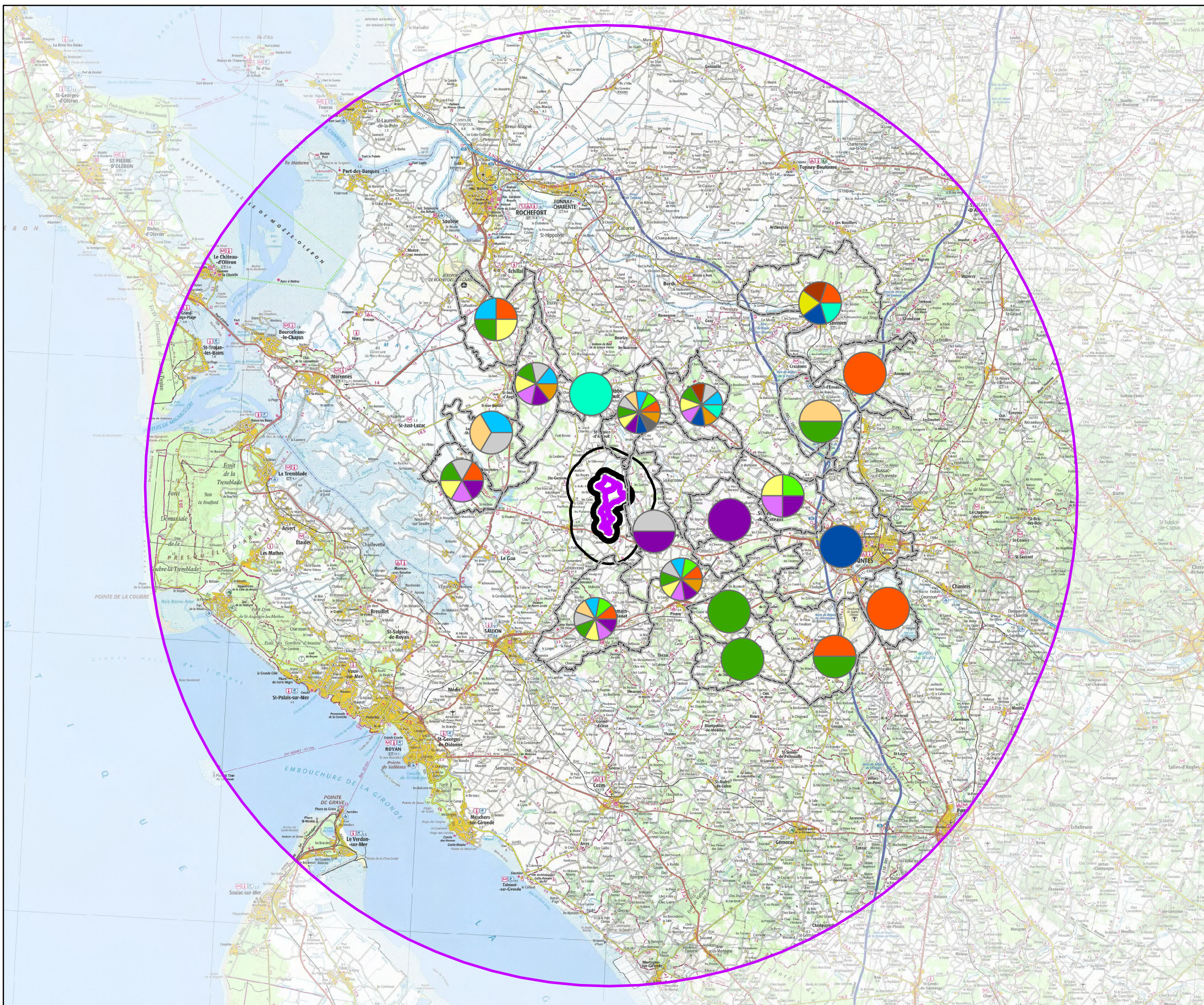
ZERE : Zone d'étude régionale (ZE +30 km)

0 4,5 9 Km

Ecosphère, WPD, 2019

Source : Fond BDOrtho - IGN ©





Liste d'espèces présentes



- Minioptère de Schreibers
- Murin à oreilles échanquées
- 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

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

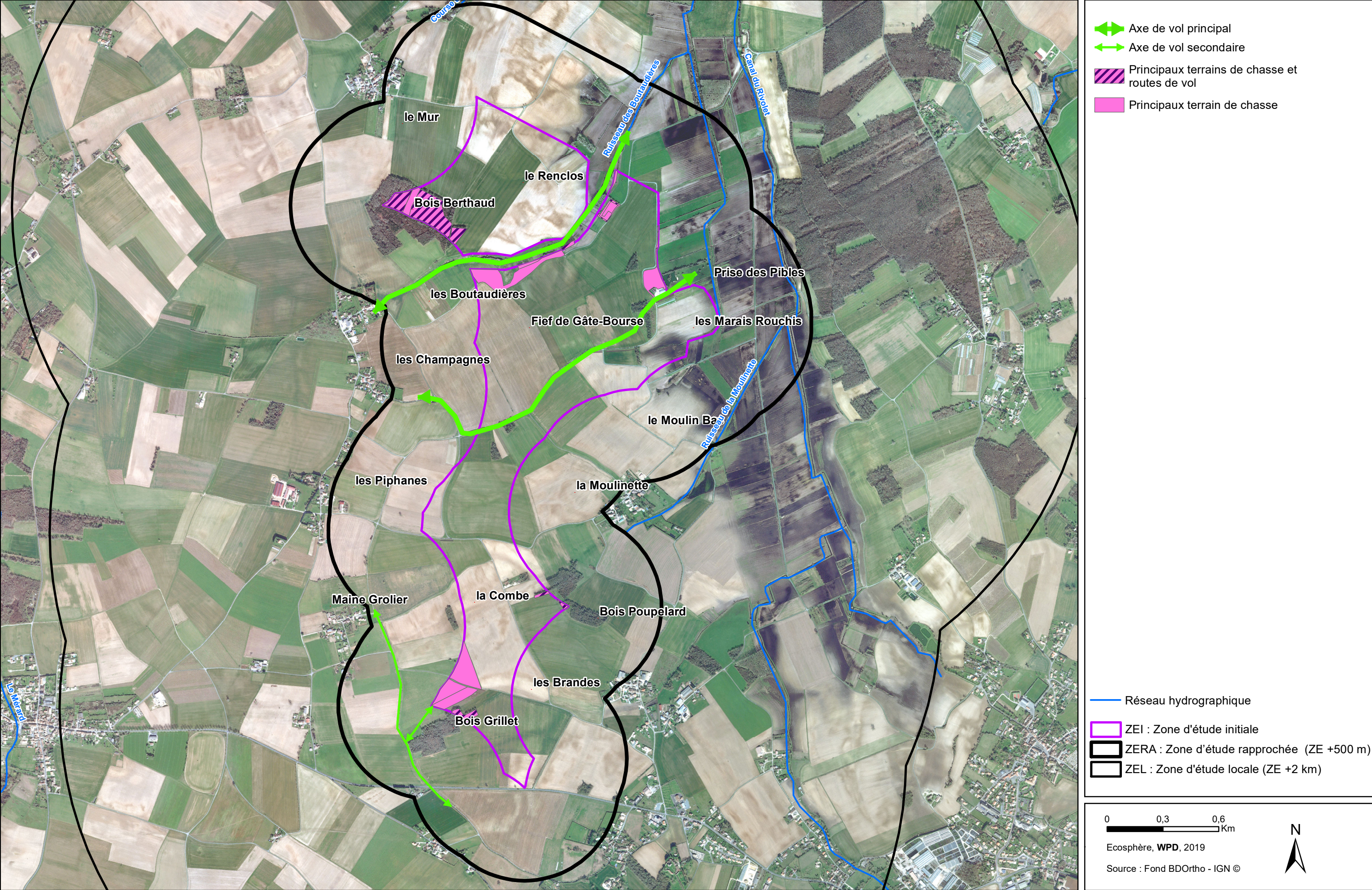
Ecosphère, WPD, 2019

Source : Fond BDOrtho - IGN ©









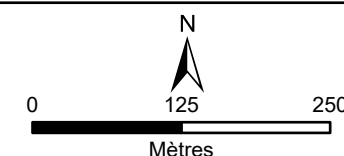
Niveaux d'activité
Juin 2019 : nuits des 26-27 et 27-28/06

- Très importante
- Importante
- Moyenne
- Faible

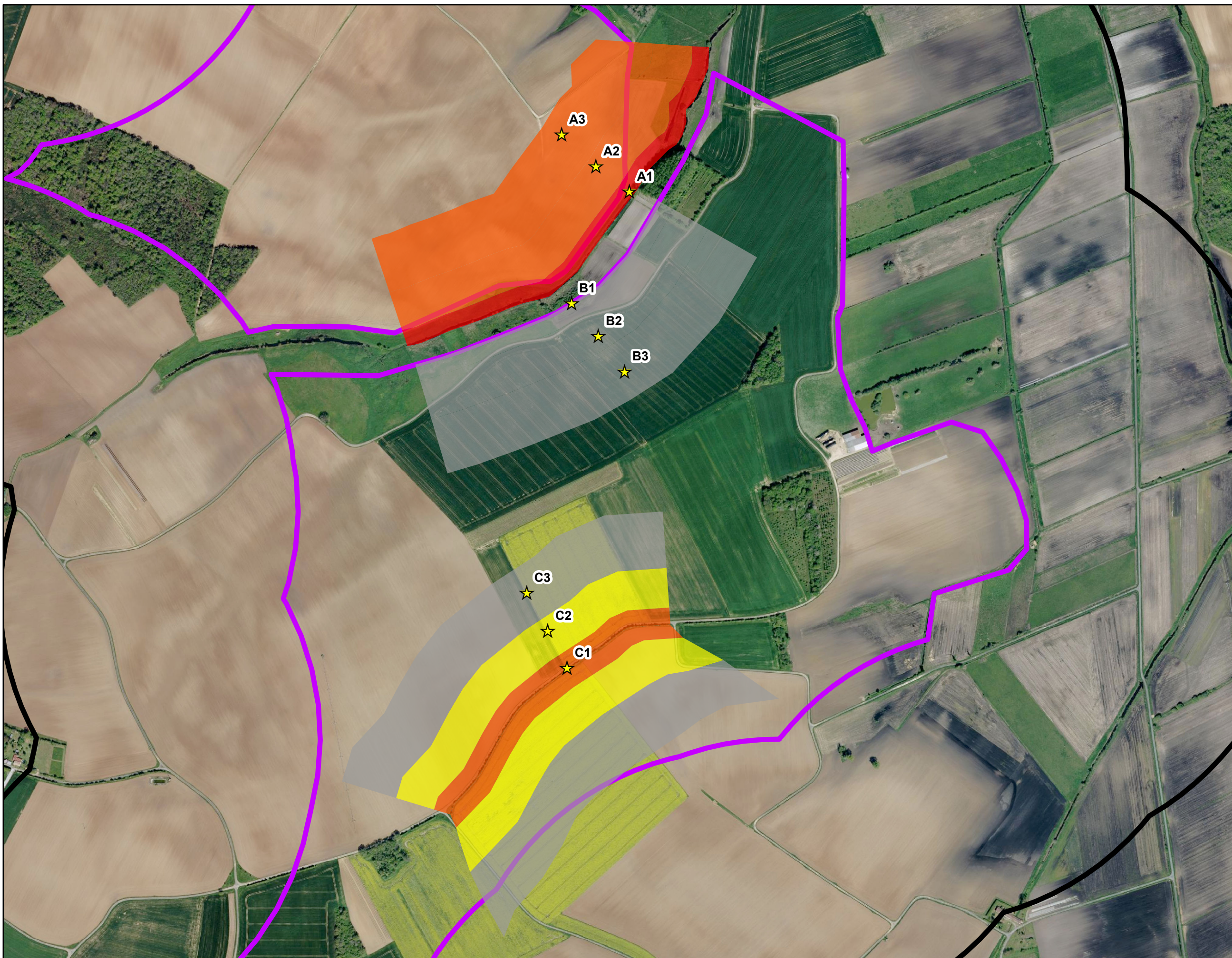
★ Point d'enregistrements ultrasons

Zone d'Etude initiale (ZE)

Zone d'étude rapprochée (ZE + 500 m)



Ecosphère, WPD, 2020
Source : BD Ortho - IGN©



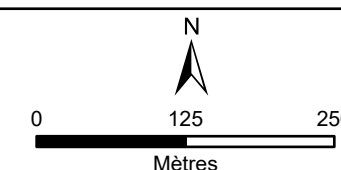
Niveaux d'activité
Septembre 2019 : nuits des 17-18 et 18-19/09

- Très importante
- Importante
- Moyenne
- Moyenne à Faible
- Faible

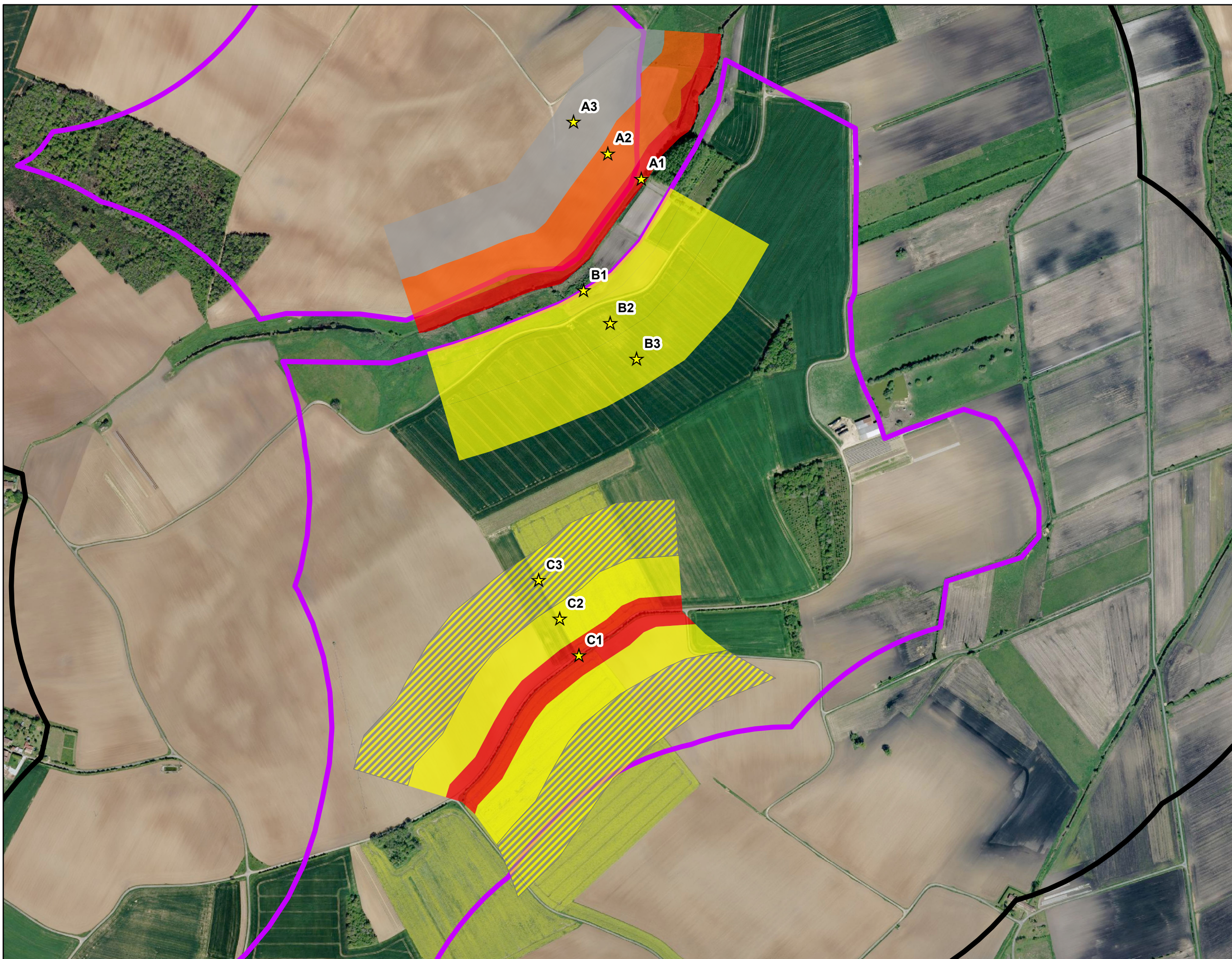
★ Point d'enregistrements ultrasons

Zone d'Etude initiale (ZE)

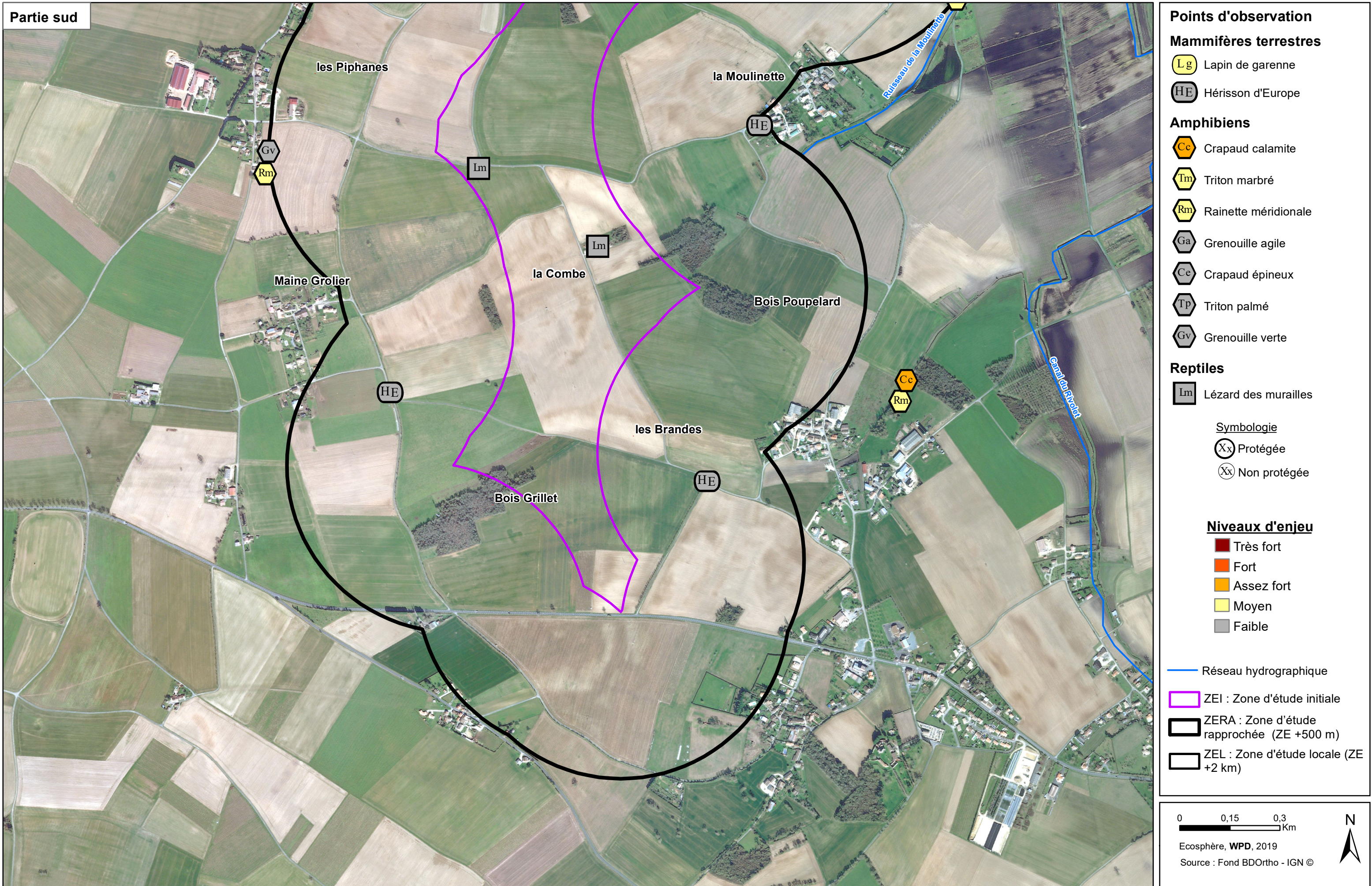
Zone d'étude rapprochée (ZE + 500 m)

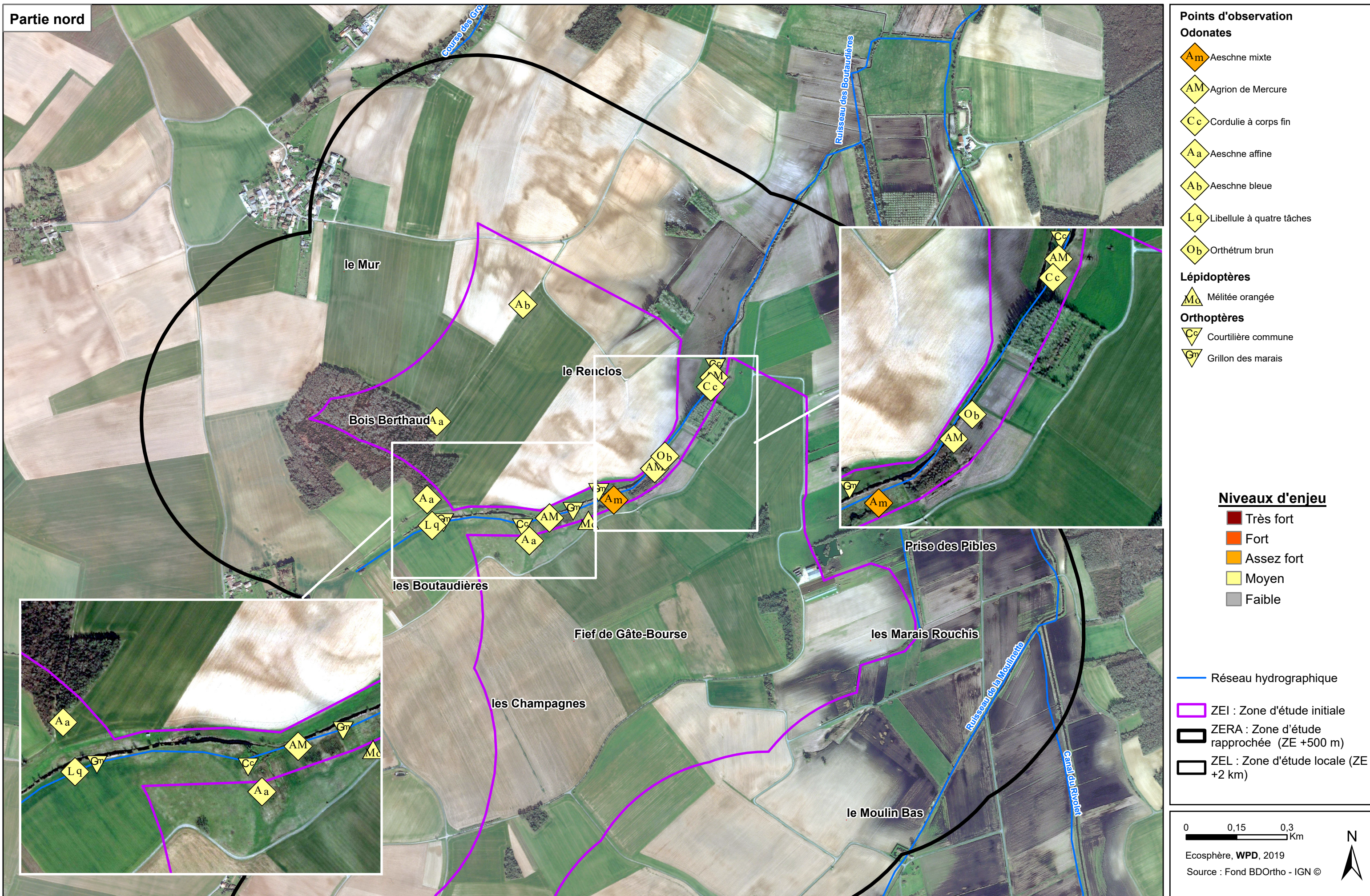


Ecosphère, WPD, 2020
Source : BD Ortho - IGN©











Niveaux d'enjeu

- Fort
- Assez fort
- Moyen
- Faible

— Réseau hydrographique

ZEI : Zone d'étude initiale

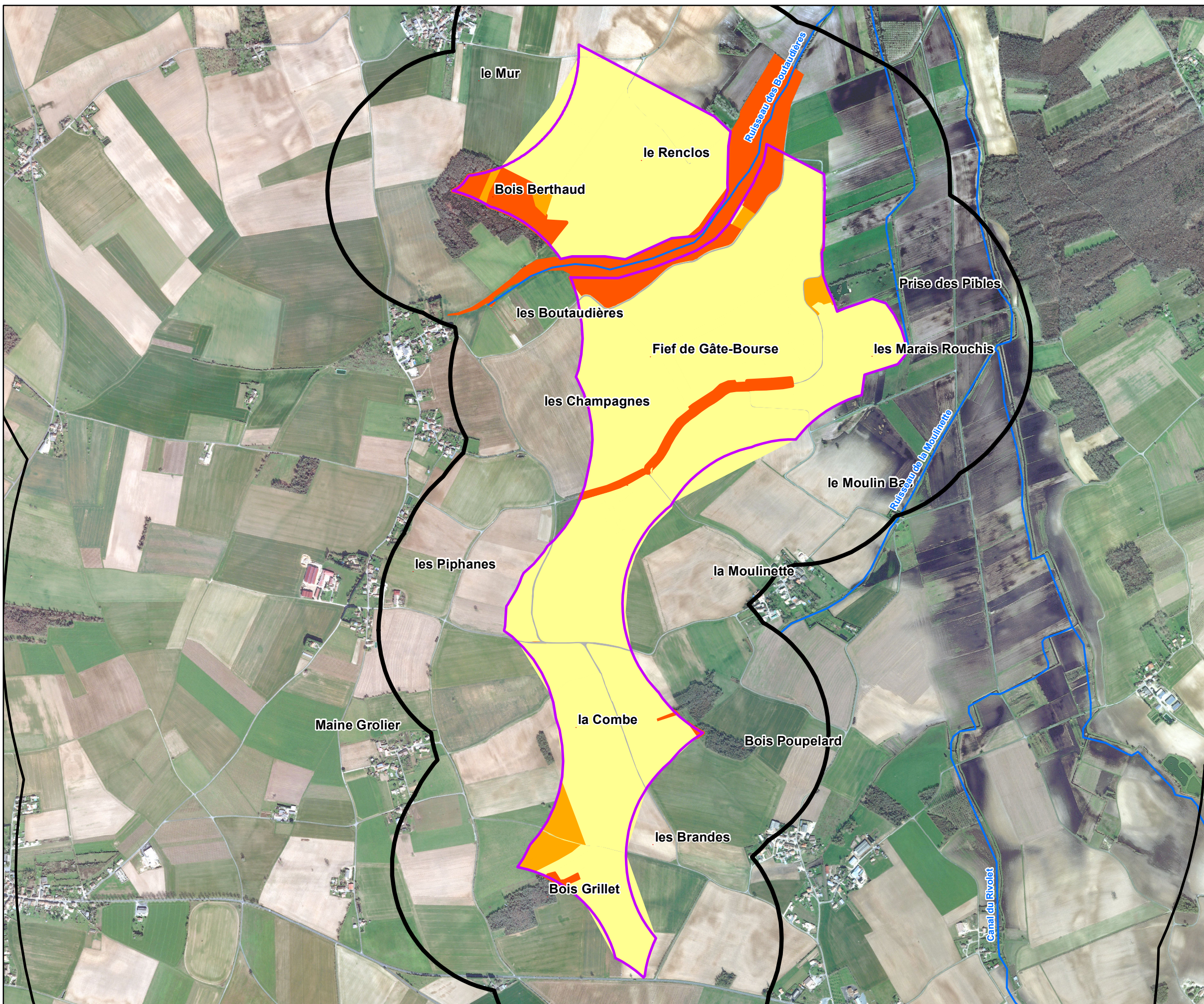
ZERA : Zone d'étude rapprochée (ZE +500 m)

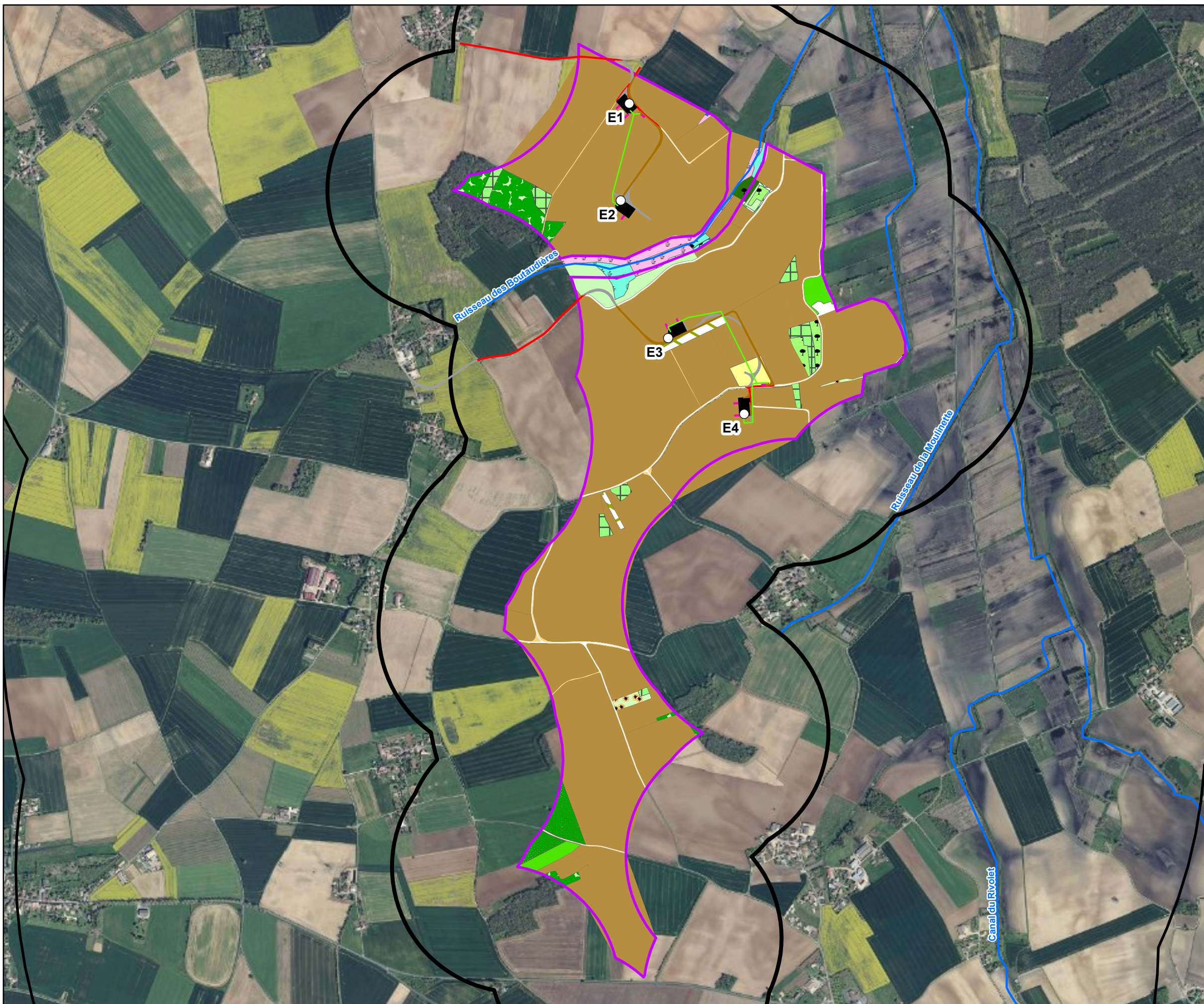
ZEL : Zone d'étude locale (ZE +2 km)

0 0,25 0,5
Km

Ecosphère, WPD, 2020

Source : Fond BDOrtho - IGN ©





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)
- Bernes herbeuses (I1.5)
- Friche post-culturelle (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)

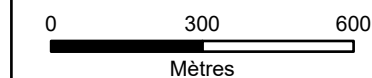
— Cours d'eau (C2.3)

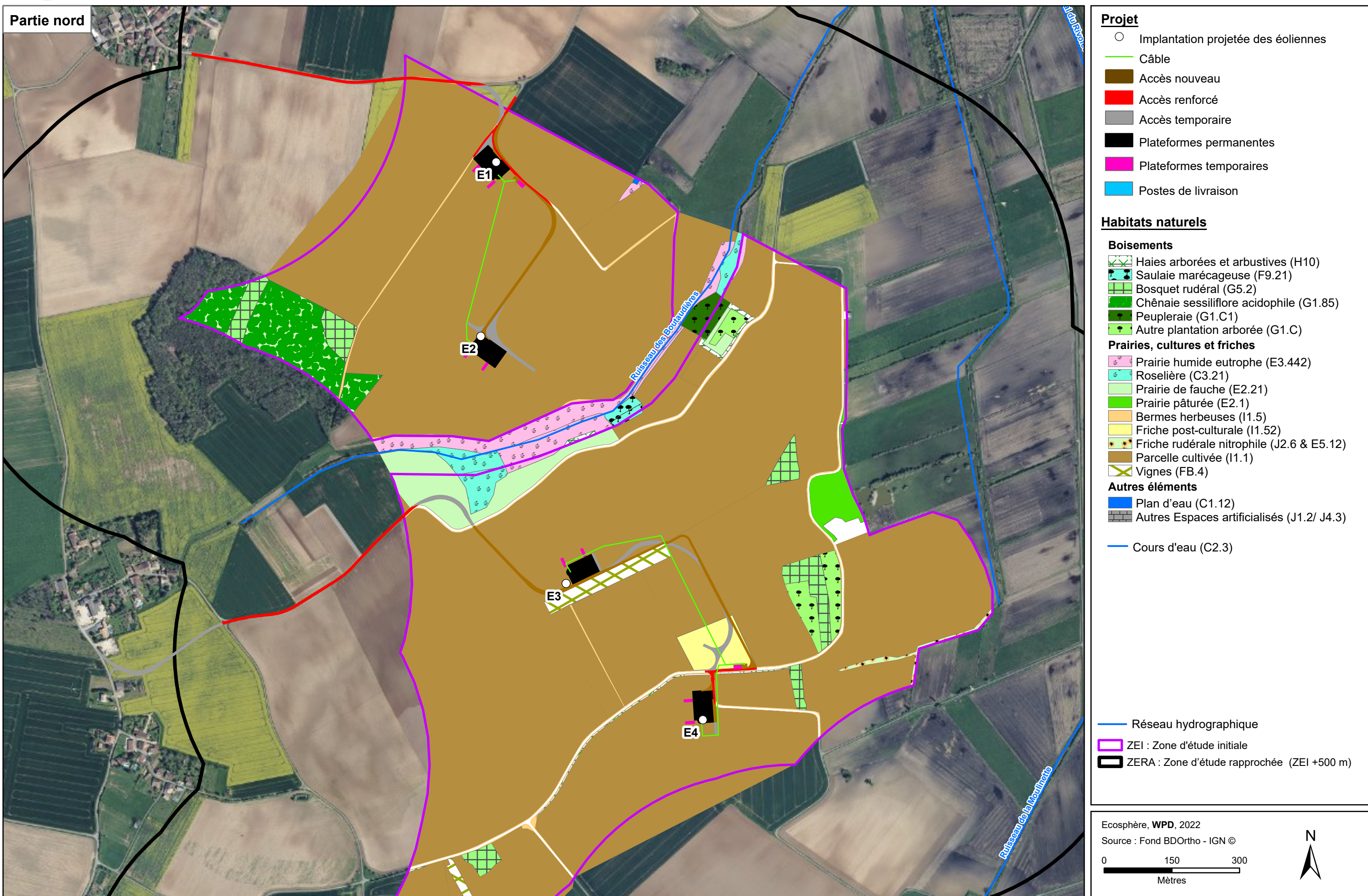
— Réseau hydrographique

- 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 ©





Partie nord



Projet

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

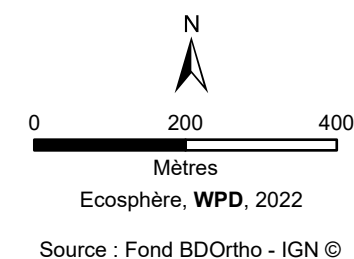
Points d'observation

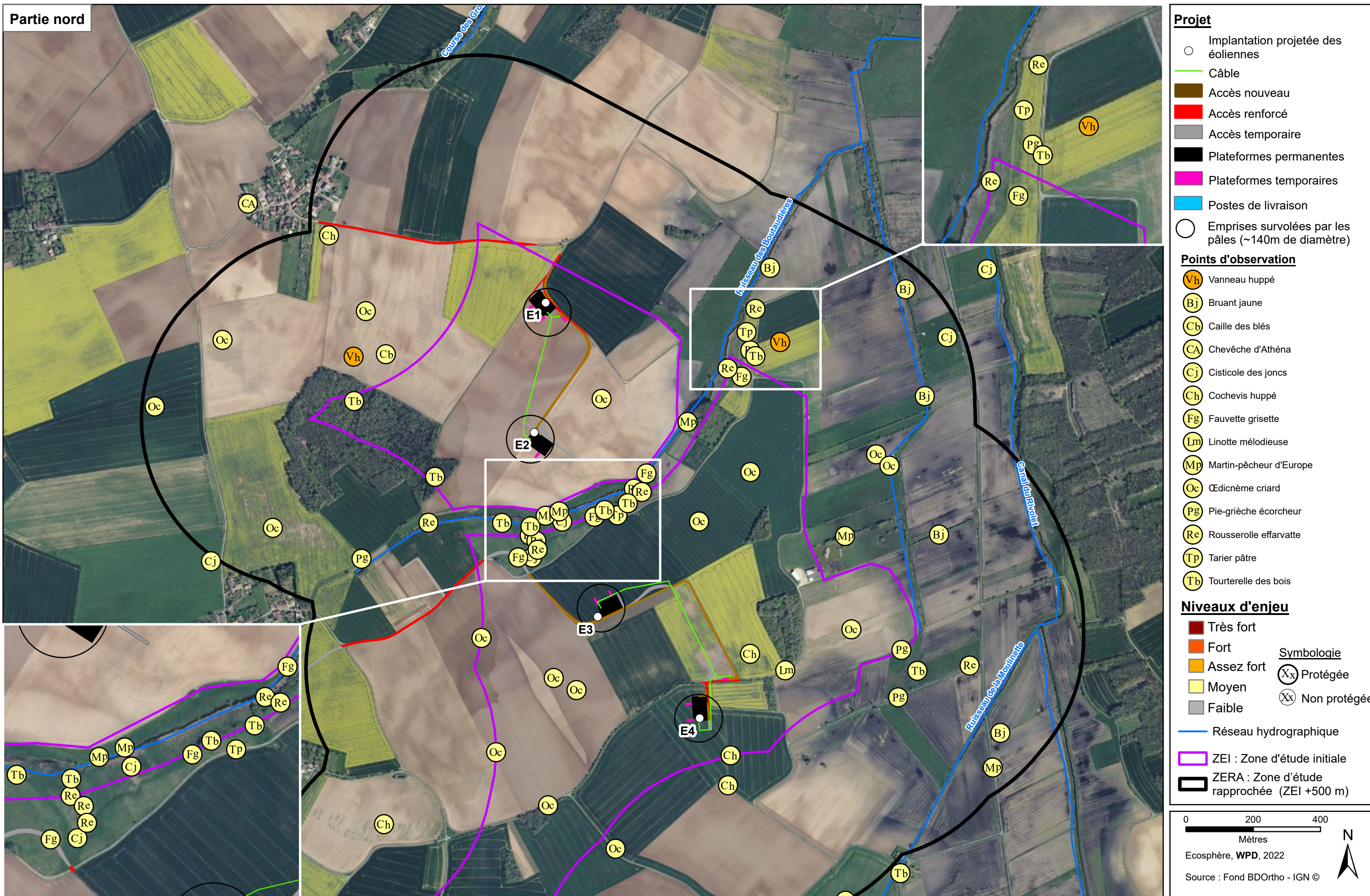
- Lb Laïche blonde
- Ld Laïche distique
- Go Grémil officinal
- Mf Mâche à fruits velus

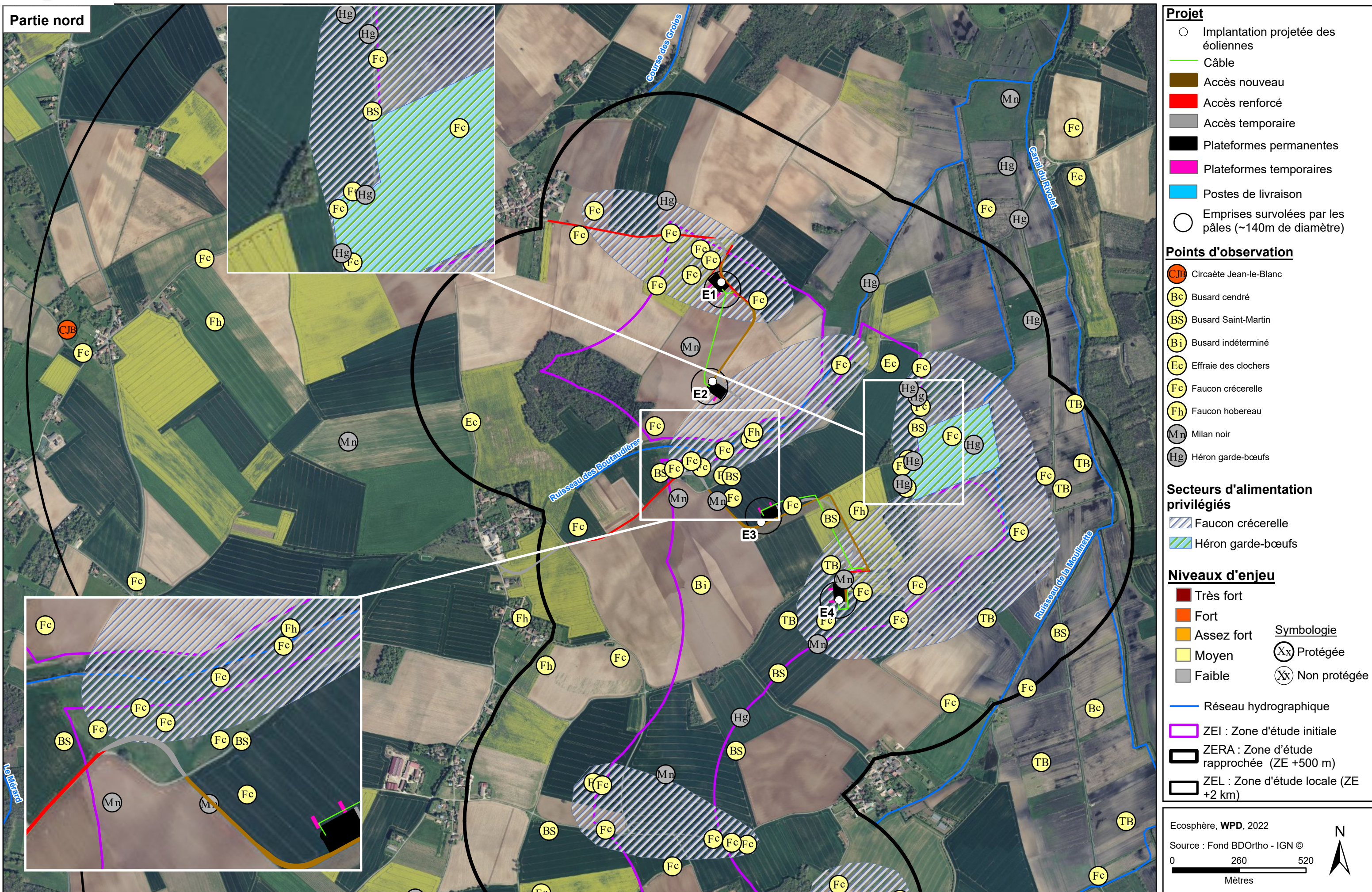
Niveaux d'enjeu

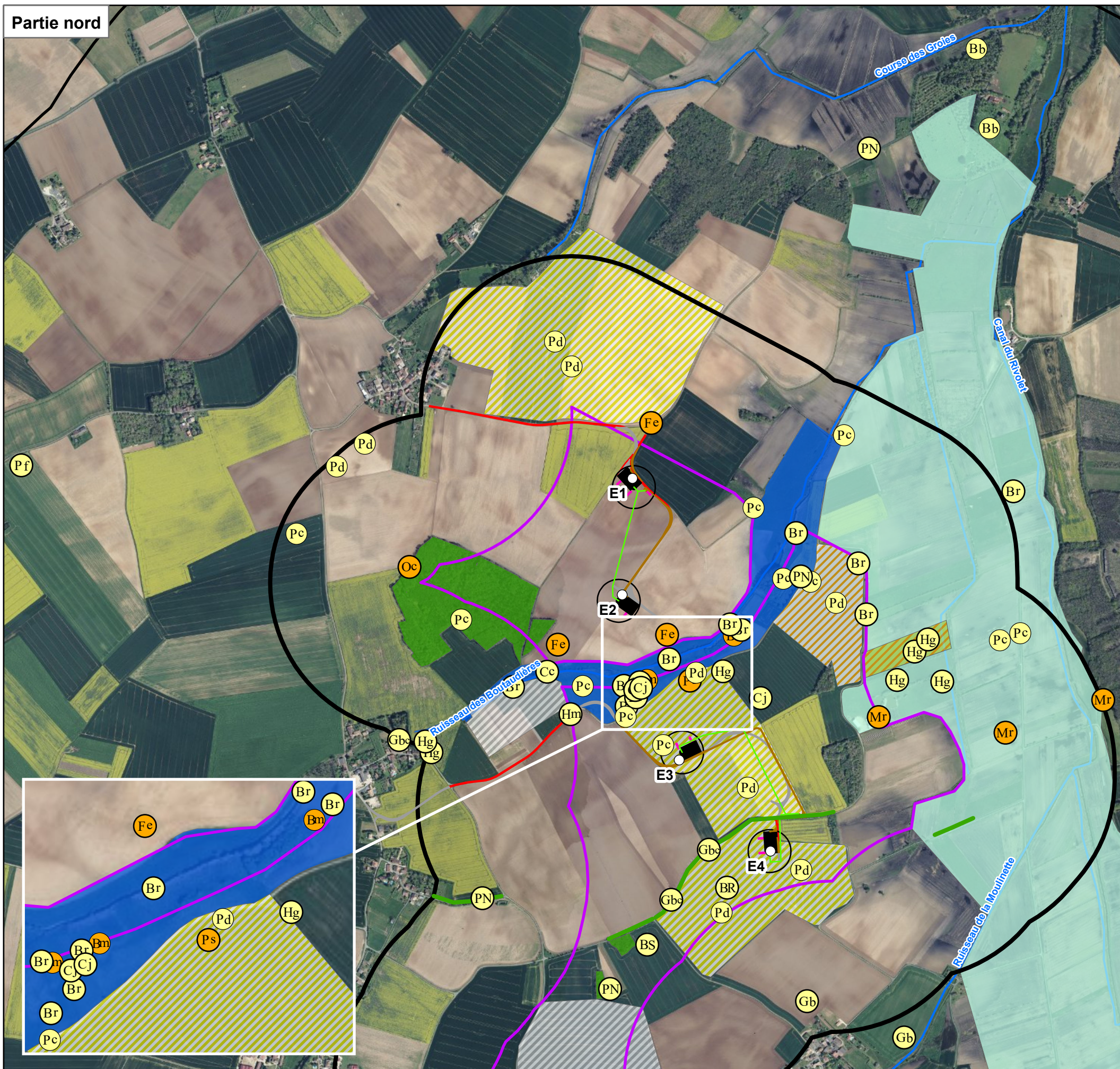
- Très fort
- Fort
- Assez fort
- Moyen
- Faible

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









Projet

- Implantation projetée des éoliennes
- Câble
- Accès nouveau
- Accès renforcé
- Accès temporaire
- Plateformes permanentes
- Plateformes temporaires
- Postes de livraison
- 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 | ● Gbc Gros-bec casse-noyaux |
| ● Ps Pipit spioncelle | ● Hg Héron garde-bœufs |
| ● 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 à mars 2018
- Boisements privilégiés pour les hivernants patrimoniaux (Fringilles, Pigeon colombin...)
- Haies arbustives privilégiées pour les passereaux hivernants
- Observations de rassemblements d'hivernants : janvier à début mars 2018
- Observations de rassemblements d'hivernants : décembre 2018
- Observations de rassemblements d'hivernants : décembre à mars 2018

Niveaux d'enjeu

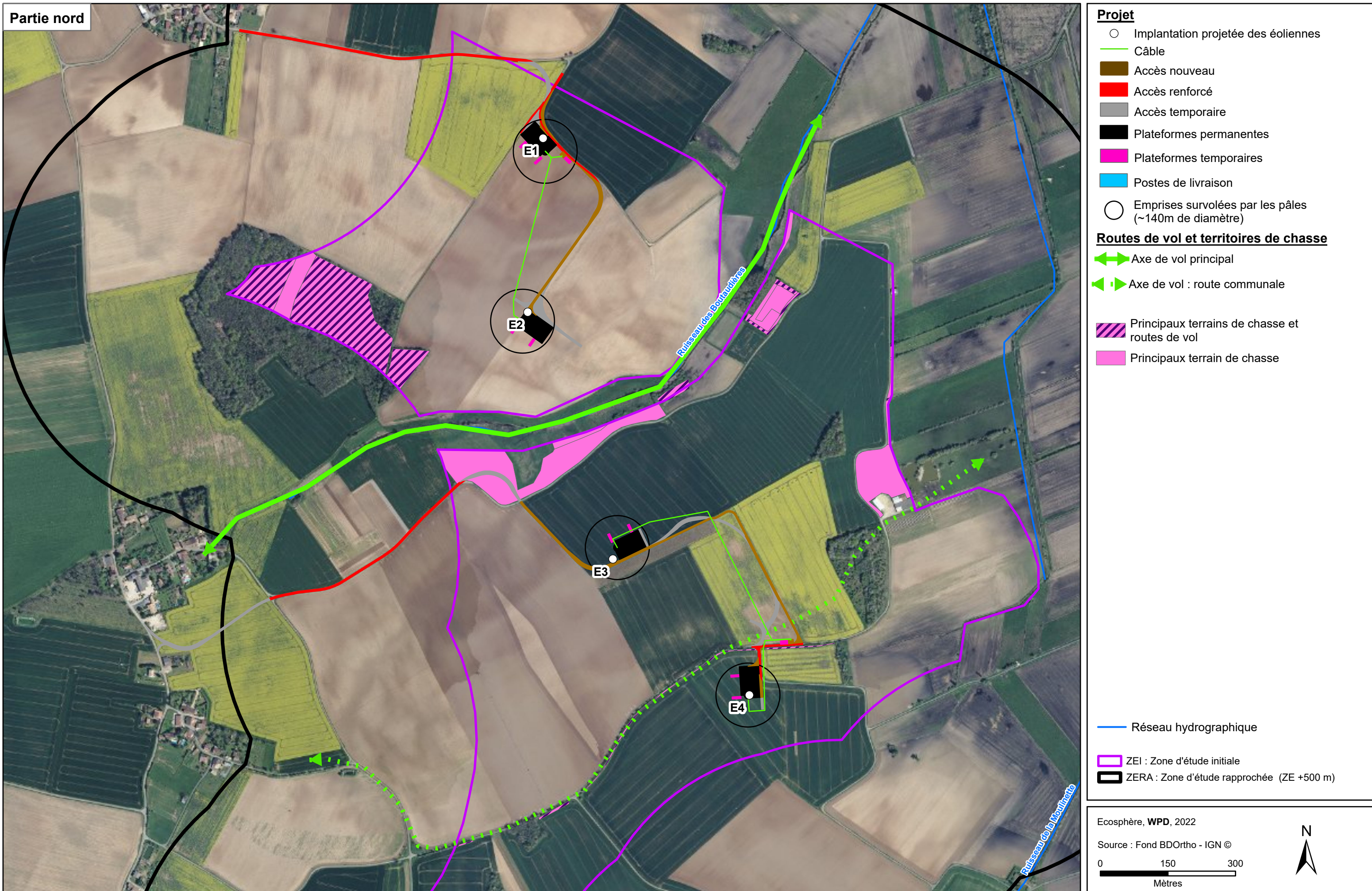
- Très fort
- Fort
- Assez fort
- Moyen
- Faible
- Réseau hydrographique
- ZEI : Zone d'étude initiale
- ZERA : Zone d'étude rapprochée (ZE +500 m)
- ZEL : Zone d'étude locale (ZE +2 km)
- Symbologie
- Protégée
- Non protégée

Ecosphère, WPD, 2022

Source : Fond BDOrtho - IGN ©

0 200 400
Mètres





Projet

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

Niveaux d'activité

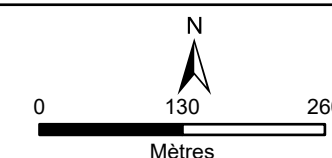
Juin 2019 : nuits des 26-27 et 27-28/06

- Très importante
- Importante
- Moyenne
- Faible

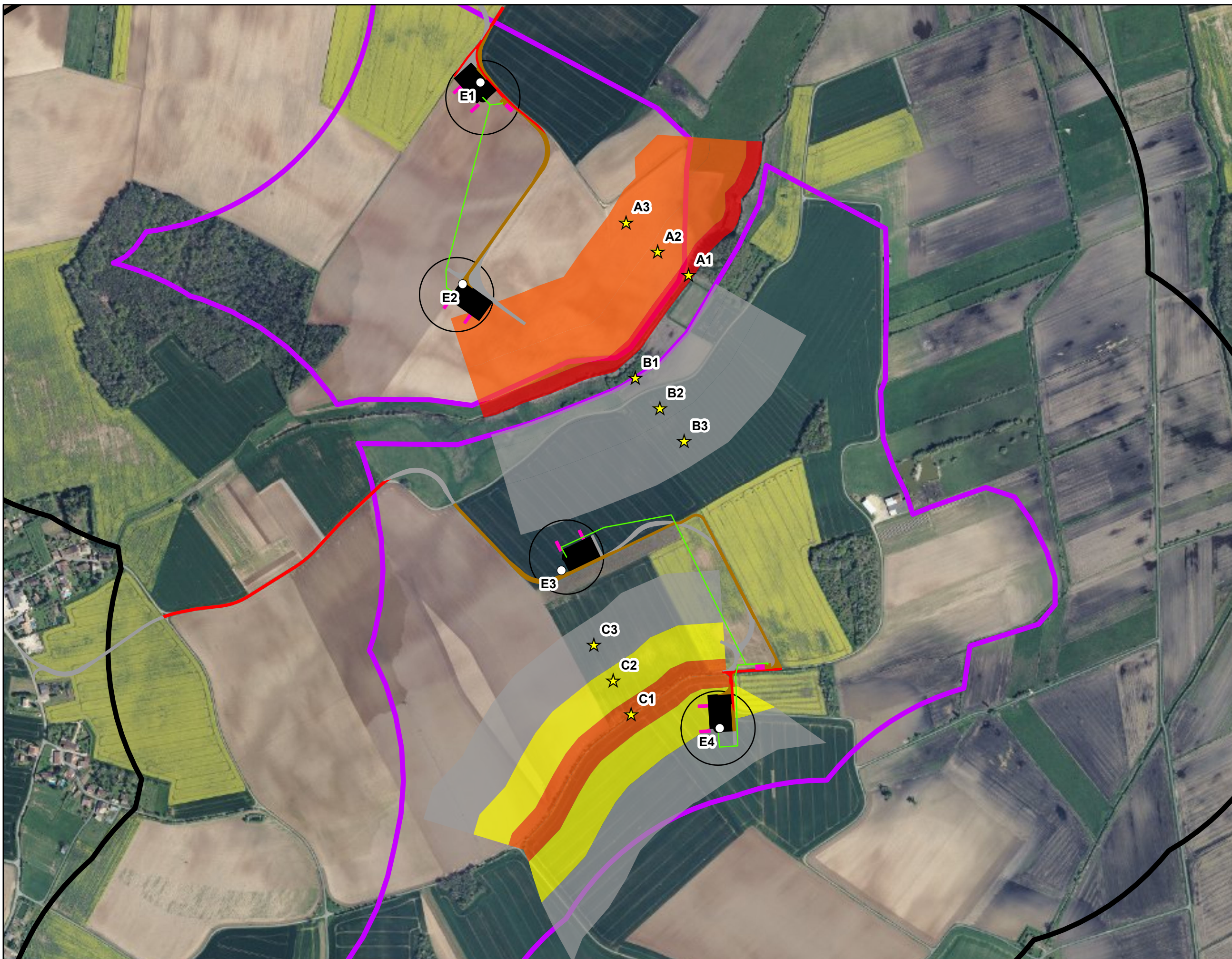
- ★ Point d'enregistrements ultrasons

■ Zone d'Etude initiale (ZE)

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



Ecosphère, WPD, 2022
Source : BD Ortho - IGN©



Projet

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

Niveaux d'activité

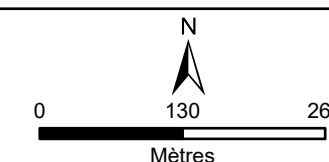
Septembre 2019 : nuits des 17-18 et 18-19/09

- Très importante
- Importante
- Moyenne
- Moyenne à Faible
- Faible

- ★ Point d'enregistrements ultrasons

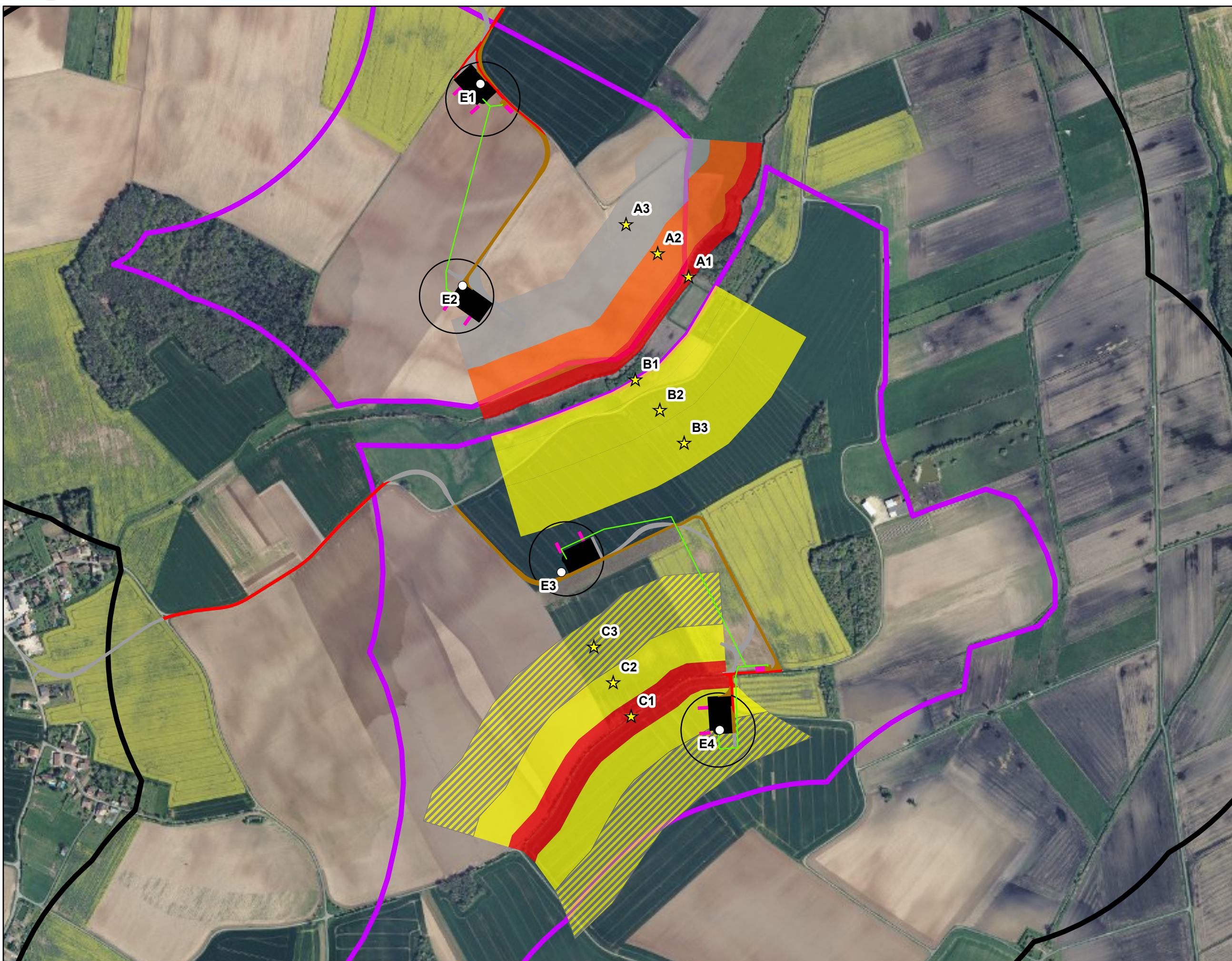
■ Zone d'Etude initiale (ZE)

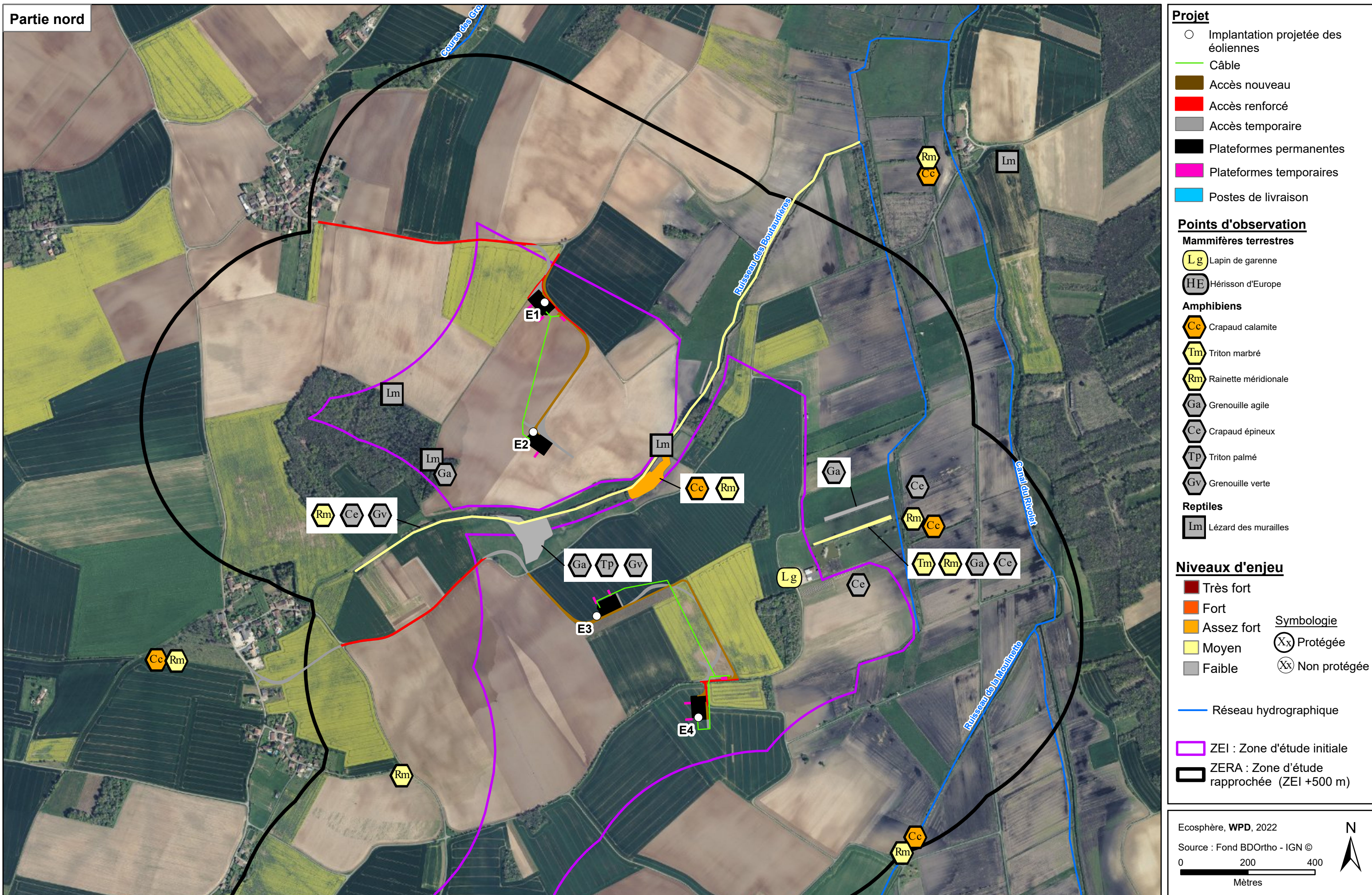
■ Zone d'étude rapprochée (ZE + 500 m)

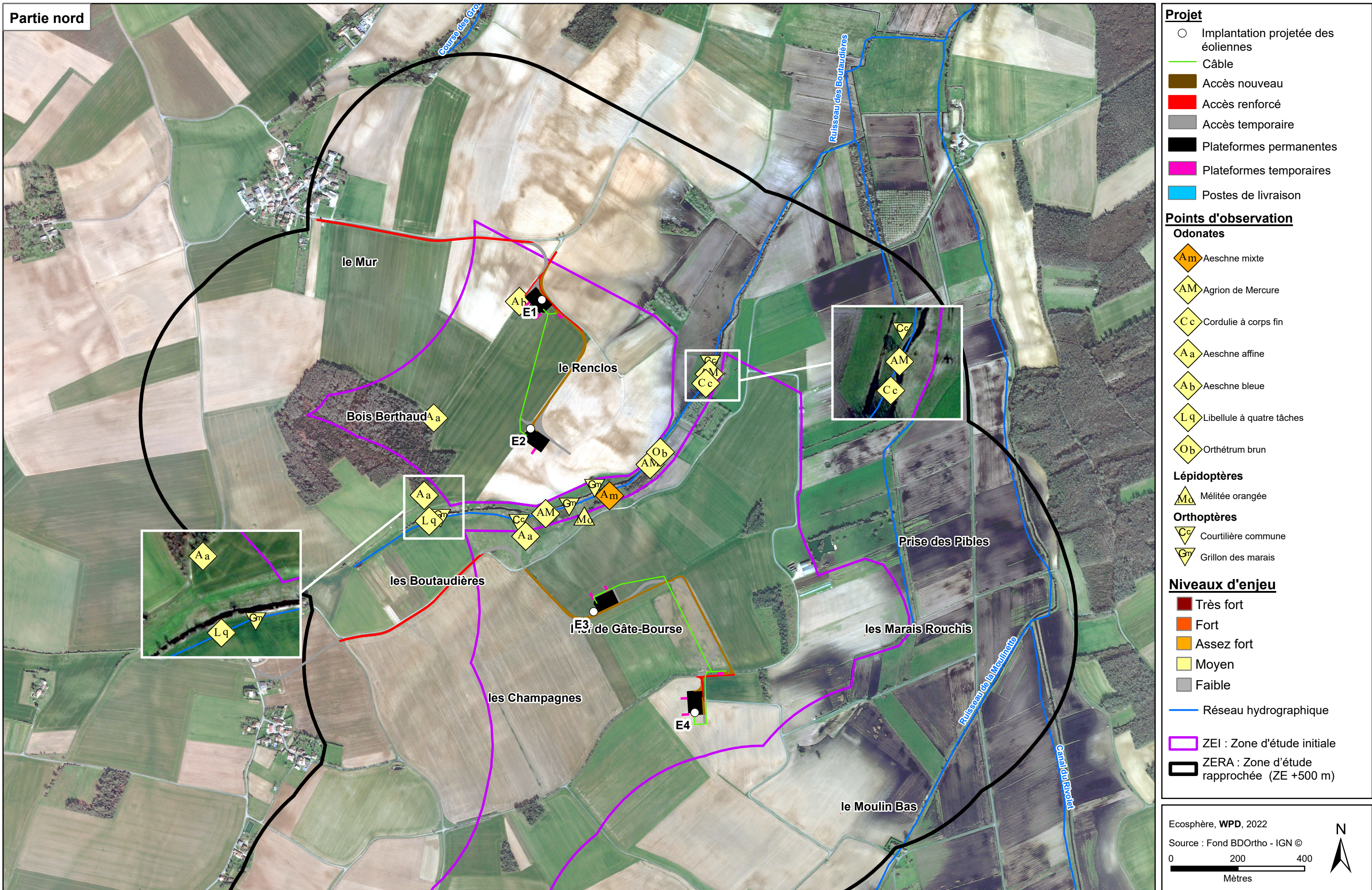


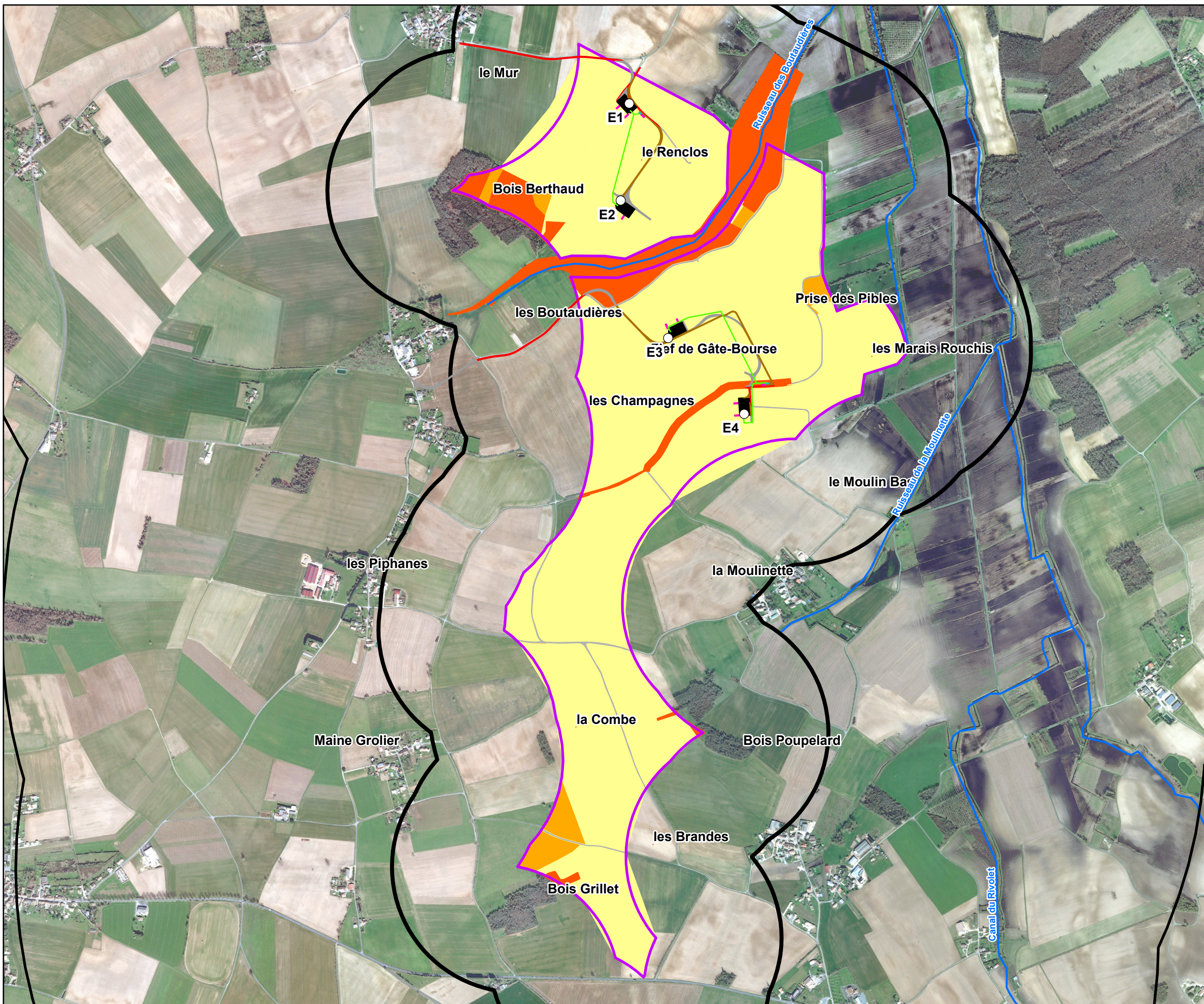
Ecosphère, WPD, 2022

Source : BD Ortho - IGN©









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

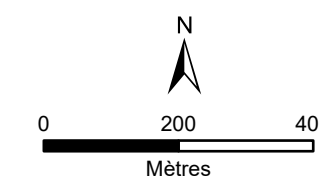
 Plateformes permanentes

 Plateformes temporaires

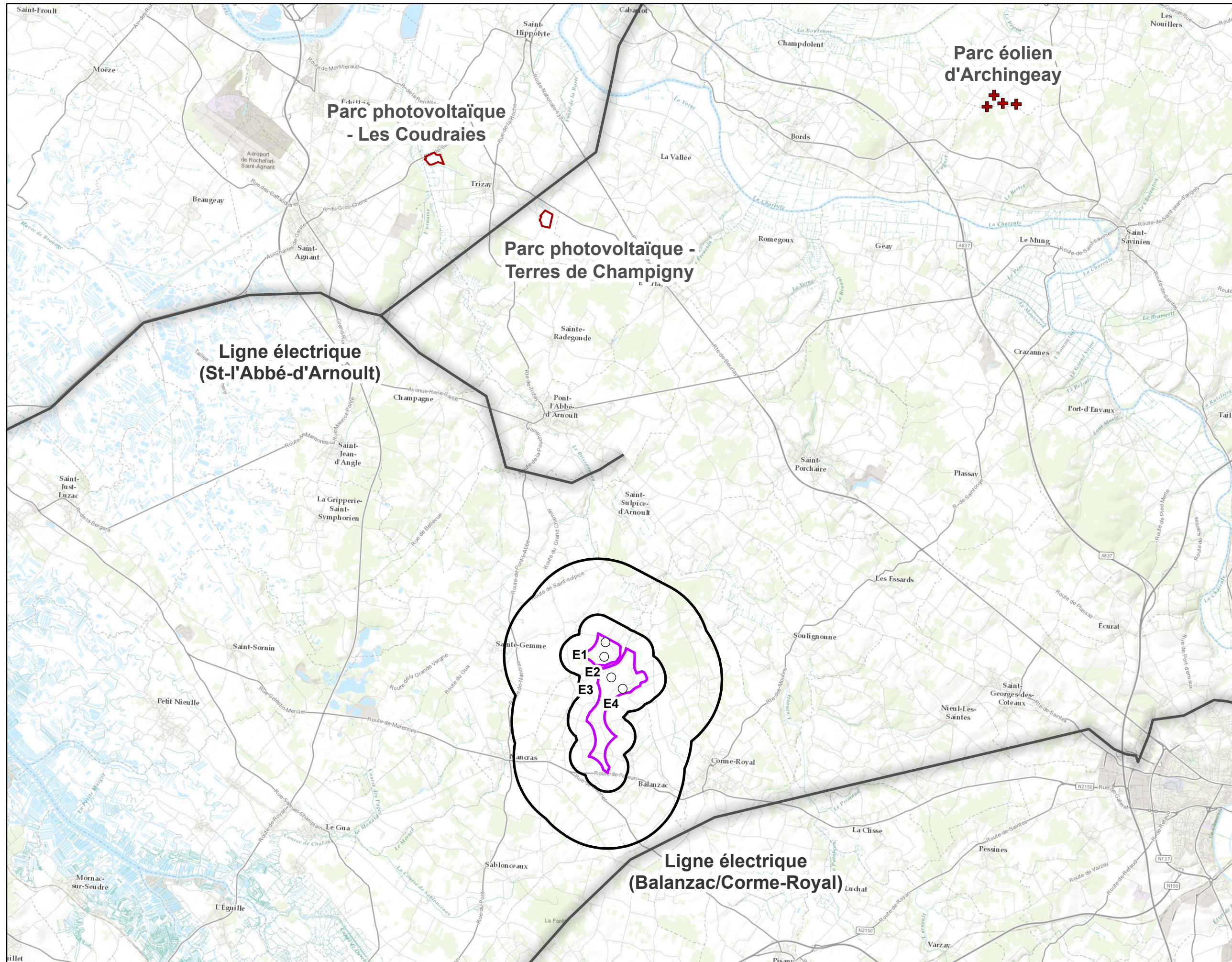
 Postes de livraison

 Zone d'Etude Initiale (ZEI)

 Zone d'étude rapprochée (ZEI + 500 m)



Écosphère, WPD, 2022
Source : Ortho HR - IGN ©;
SRCE - Région Nouvelle-Aquitaine ©



- + Eoliennes du parc d'Archingeay
- Projets photovoltaïques de Trizay : Terres de Champigny et Les Coudraies
- Ligne électrique HT à St-l'Abbé-d'Arnoult (4,7 km du projet)
- Ligne électrique HT ou moyenne tension à Balanzac et Corme-Royal (4,2 km du projet)
- Implantation projetée des éoliennes
- Zone d'Etude Initiale (ZEI)
- Zone d'étude rapprochée (ZEI + 500 m)
- Zone d'étude locale (ZEI +2 km)

