



**RN 147**  
**DÉVIATION DE LUSSAC-LES-  
CHÂTEAUX**  
**DOSSIER D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE**  
**VOLET G – ATLAS CARTOGRAPHIQUE**

## Guide de lecture du dossier d'autorisation environnementale

Le guide de lecture présente l'ensemble des pièces de la demande d'autorisation environnementale (DAE). Le volet B « Chapitres communs » du DAE, comporte les éléments transversaux aux volets loi sur l'eau, défrichement, dossier de demande de dérogation « espèces et habitats protégés » et incidences Natura 2000, afin d'éviter les redondances et assurer la cohérence des éléments présentés.

**Volet défrichement**

**Volet loi sur l'eau**

**Volet Natura 2000**

**Volet espèces protégées**

De plus, le volet B – chapitre 4 « Contexte réglementaire » présente, pour chaque volet, des tableaux de correspondance détaillés entre les articles de contenu réglementaire et la localisation de l'information dans le dossier.

<b>Volet A : Résumé non technique</b>	
<b>Volet B : Chapitres communs</b>	
Chapitre I : Identification du demandeur	
Chapitre II : Formulaire Cerfa 15964*1	
Chapitre III : Plan de situation	
Chapitre IV : Le contexte technique et géographique	
Chapitre V : Le contexte réglementaire	
Chapitre VI : Maîtrise foncière	
Chapitre VII : Notice explicative du projet	
Rappel des décisions antérieures	
Objectifs et justification du projet	
Description des solutions de substitutions raisonnables et indication des principales raisons du choix effectué	
Présentation du projet retenu	
Appréciation sommaire des dépenses	
Calendrier prévisionnel du projet	
Chapitre VIII : Diagnostic environnemental	
Chapitre IX : Lexique et glossaire des termes techniques	
<b>Volet C : Actualisation des incidences notables relatives à l'évolution du projet depuis la Déclaration d'Utilité Publique</b>	
Chapitre I : Préambule	
Chapitre II : Evolutions du projet	
Chapitre III : Détail des incidences liées aux évolutions du projet	
Chapitre IV : Incidences liées aux évolutions du projet sur la prise en compte des engagements de l'Etat	
Chapitre V : Evolution des coûts des mesures environnementales	

### Volet D : Chapitres spécifiques à la demande d'autorisation de défrichement

Chapitre I : Préambule  
 Chapitre II : Extrait du plan cadastral  
 Chapitre III : Localisation et caractérisation des terrains à défricher  
 Chapitre IV : Etude d'impact  
 Chapitre V : Déclaration du demandeur sur les éventuels incendies  
 Chapitre VI : Compensation et évolution du projet

### Volet E : Chapitres spécifiques à la demande d'autorisation de la loi sur l'eau

Chapitre I : Présentation du volet loi sur l'eau  
 Chapitre II : Résumé non technique (renvoi vers le volet A)  
 Chapitre III : Nom et adresse du demandeur (renvoi vers le volet B)  
 Chapitre IV : Emplacement du projet  
 Chapitre V : Nature des travaux et rubriques de la nomenclature  
 Chapitre VI : Incidences et mesures relatives aux eaux souterraines  
 Chapitre VII : Incidences et mesures relatives aux eaux superficielles  
 Chapitre VIII : Incidences et mesures relatives aux zones humides (renvoi vers le volet F)  
 Chapitre IX : Incidences et mesures relatives aux milieux naturels liés à l'eau (hors zones humides)  
 Chapitre X : Incidences et mesures sur les sites Natura 2000 (renvoi vers le volet Fbis)  
 Chapitre XI : Compatibilité avec les documents de planification  
 Chapitre XII : Moyens de surveillance, d'entretien et d'intervention  
 Chapitre XIII : Annexes

### Volet F : Chapitres spécifiques à la demande de dérogation « espèces et habitats protégés »

Chapitre I : Cadre réglementaire et objet de la demande  
 Chapitre II : Rappel des enjeux écologiques  
 Chapitre III : Analyse des impacts  
 Chapitre IV : Présentation des mesures

### Volet F bis : Dossier d'incidences Natura 2000

Chapitre I : Législation en vigueur  
 Chapitre II : Evaluation préliminaire  
 Chapitre III : Analyse des incidences du projet sur le réseau Natura 2000

### Volet G : Atlas cartographique

### Volet H : Annexes

Etude d'impact du projet relative à la DUP de 2018  
 Résultats des Campagnes de mesures de la qualité des eaux superficielles réalisées dans le cadre du projet  
 Rapport de modélisation hydraulique du Goberté  
 Rapport de modélisation hydraulique de la Vienne  
 Rapport de modélisation hydraulique du ruisseau des Ages  
 Résultats de pêche  
 Classification des sondages pédologiques selon les classes GEPPA  
 Synthèse du travail de recherche des sites de mesure compensatoire  
 Liste des espèces observées au sein des sites de mesure compensatoire  
 Eléments justificatifs liés aux mesures compensatoires  
 Maîtrise foncière  
 Avis hydrogéologue

ING DPR ENV PR N147 9007 : Volet G Atlas cartographique					
Rév	Date	Descriptions	Établi par	Vérifié par	Approuvé par
A	07/05/2021	Première émission	Equipe projet	PCS/ABU	ARU/EBD
B	01/07/2021	Deuxième émission	Equipe projet	PCS/ABU	ARU/EBD
C	22/07/2021	Troisième émission	Equipe projet	PCS/ABU	ARU/EBD
D	27/01/2022	Quatrième émission	FLE	PCS	ARU/EBD

## SOMMAIRE

## CHAPITRE I - PLAN DES AMENAGEMENTS LIES A L'EAU ..... 5

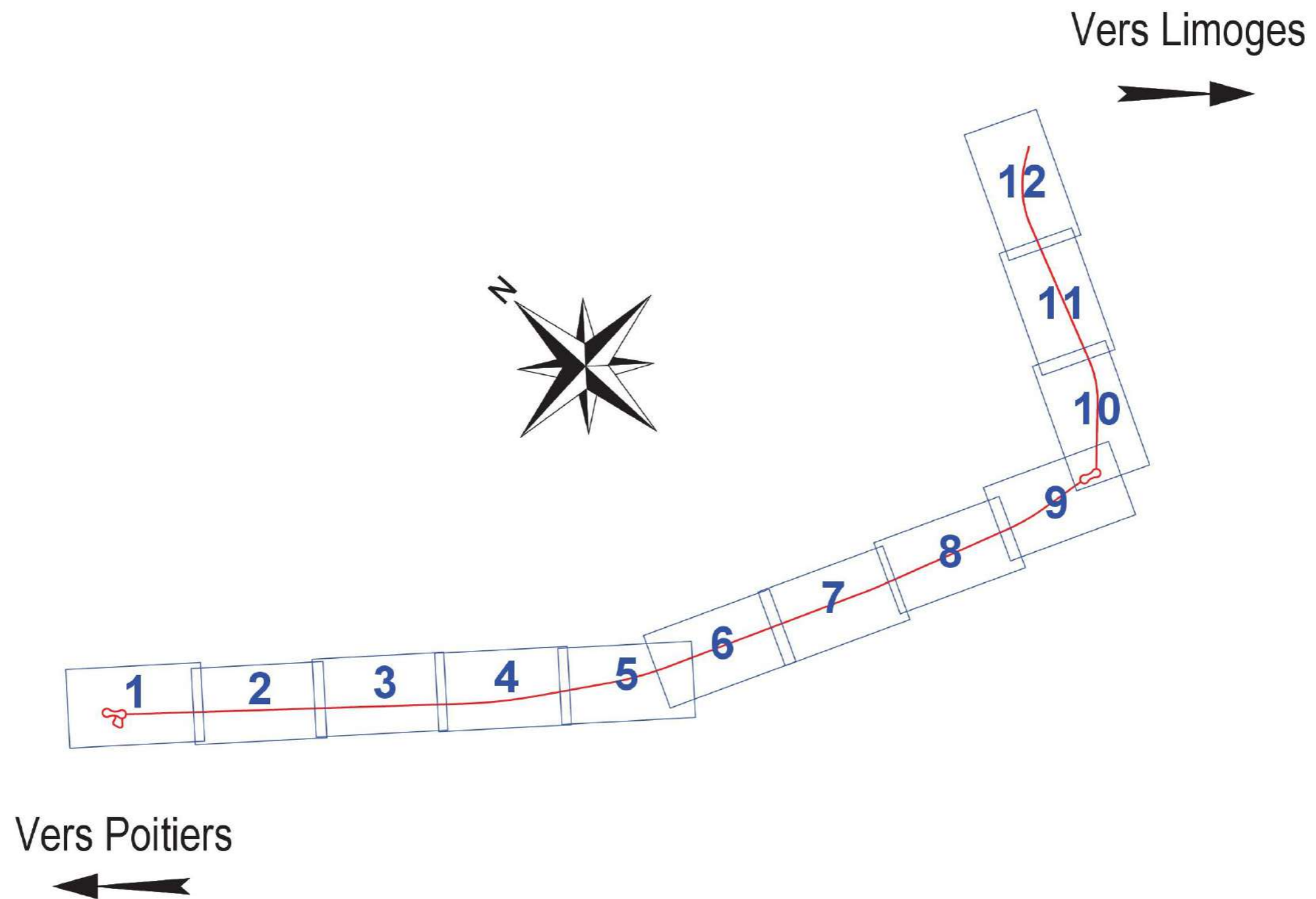
## CHAPITRE II - CARTOGRAPHIE ETAT INITIAL ECOLOGIE..... 18

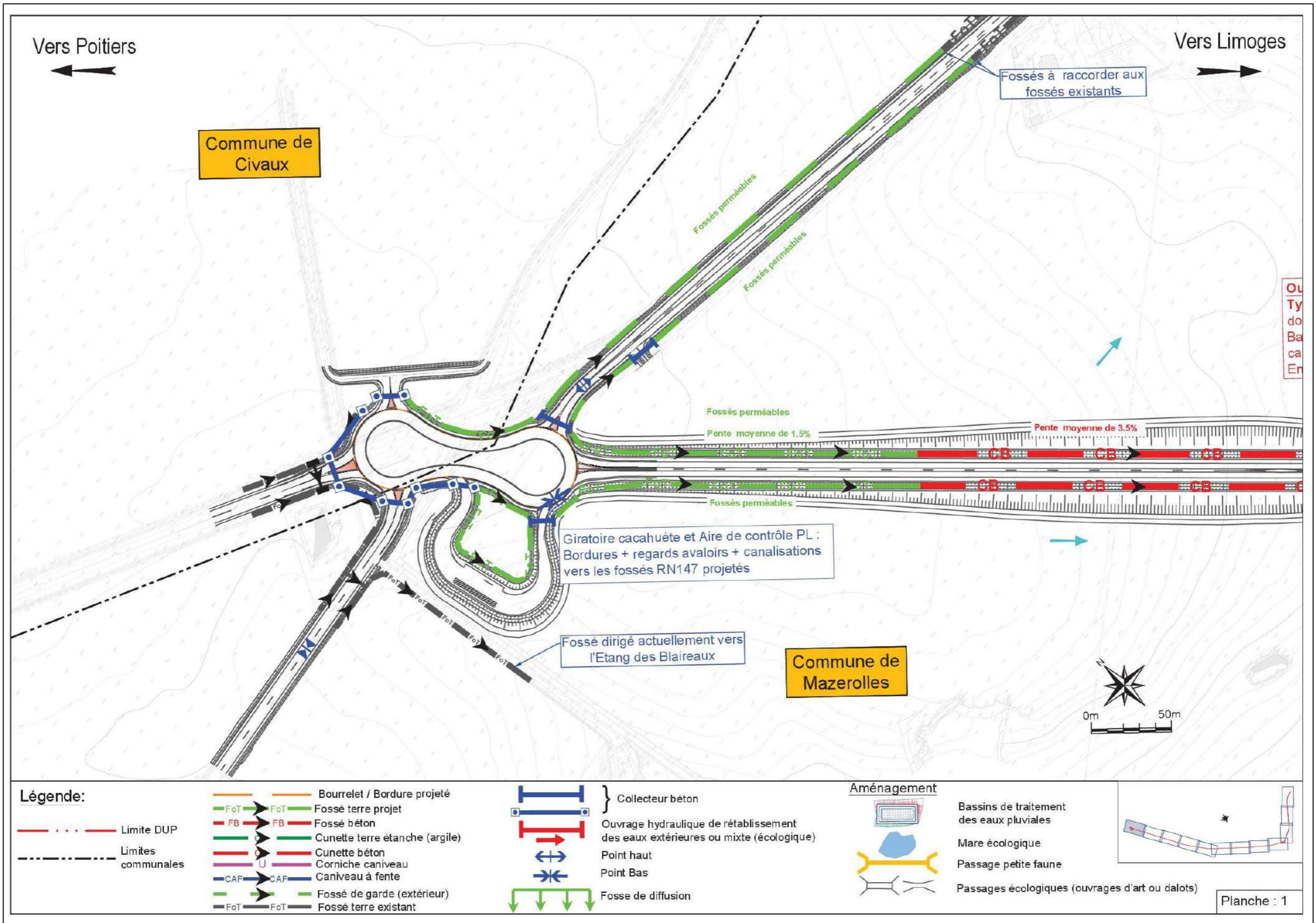
1. Localisation des aires d'études .....	19
2. Méthodologie d'inventaires (1/5).....	20
3. Méthodologie d'inventaire (2/5).....	21
4. Méthodologie d'inventaire (3/5).....	22
5. Méthodologie d'inventaire (4/5).....	23
6. Méthodologie d'inventaire (5/5).....	24
7. Localisation des sondages pédologiques (1/5).....	25
8. Localisation des sondages pédologique (2/5).....	26
9. Localisation des sondages pédologiques (3/5).....	27
10. Localisation des sondages pédologiques (4/5).....	28
11. Localisation des sondages pédologique (5/5).....	29
12. Zonages réglementaires et d'inventaire des milieux naturels .....	30
13. Zonages réglementaires et d'inventaire des milieux naturels (Zoom).....	31
14. Cartographie des composantes de la Trame Verte et Bleue .....	32
15. Cartographie des habitats (1/5).....	33
16. Cartographie des habitats (2/5).....	34
17. Cartographie des habitats (3/5).....	35
18. Cartographie des habitats (4/5).....	36
19. Cartographie des habitats (5/5).....	37
20. Localisation des habitats patrimoniaux et de la flore remarquable (1/5) .....	38
21. Localisation des habitats patrimoniaux et de la flore remarquable (2/5) .....	39
22. Localisation des habitats patrimoniaux et de la flore remarquable (3/5) .....	40
23. Localisation des habitats patrimoniaux et de la flore remarquable (4/5) .....	41
24. Localisation des habitats patrimoniaux et de la flore remarquable (5/5) .....	42

25. Localisation et habitats des amphibiens et reptiles (1/3) .....	43
26. Localisation et habitats des amphibiens et reptiles (2/3) .....	44
27. Localisation et habitats des amphibiens et reptiles (3/3) .....	45
28. Localisation et habitats par cortège de l'avifaune protégée et patrimoniale (1/5) .....	46
29. Localisation et habitats par cortège de l'avifaune protégée et patrimoniale (2/5) .....	47
30. Localisation et habitats par cortège de l'avifaune protégée et patrimoniale (3/5) .....	48
31. Localisation et habitats par cortège de l'avifaune protégée et patrimoniale (4/5) .....	49
32. Localisation et habitats par cortège de l'avifaune protégée et patrimoniale (5/5) .....	50
33. Localisation et habitats des mammifères protégés et patrimoniaux (1/3) .....	51
34. Localisation et habitats des mammifères protégés et patrimoniaux (2/3) .....	52
35. Localisation et habitats des mammifères protégés et patrimoniaux (3/3) .....	53
36. Localisation des corridors et arbres gites pour chiroptères (1/2) .....	54
37. Localisation des corridors et arbres gites pour chiroptères (2/2) .....	55
38. Synthèse des observations de chiroptères (suivi 2020) (1/2) .....	56
39. Synthèse des observations de chiroptères (suivi 2020) (2/2) .....	57
40. Synthèse des enjeux chiroptérologiques .....	58
42. Localisation et habitats des insectes protégés et patrimoniaux (1/3).....	59
43. Localisation et habitats des insectes protégés et patrimoniaux (2/3).....	60
44. Localisation et habitats des insectes protégés et patrimoniaux (3/3).....	61
45. Localisation et habitats des poissons à haute valeur patrimoniale .....	62
46. Synthèse des enjeux écologiques (1/2) .....	63
47. Synthèse des enjeux écologiques (2/2) .....	64

## CHAPITRE III - PLAN DES EMPRISES ..... 65

## CHAPITRE I - PLAN DES AMENAGEMENTS LIES A L'EAU

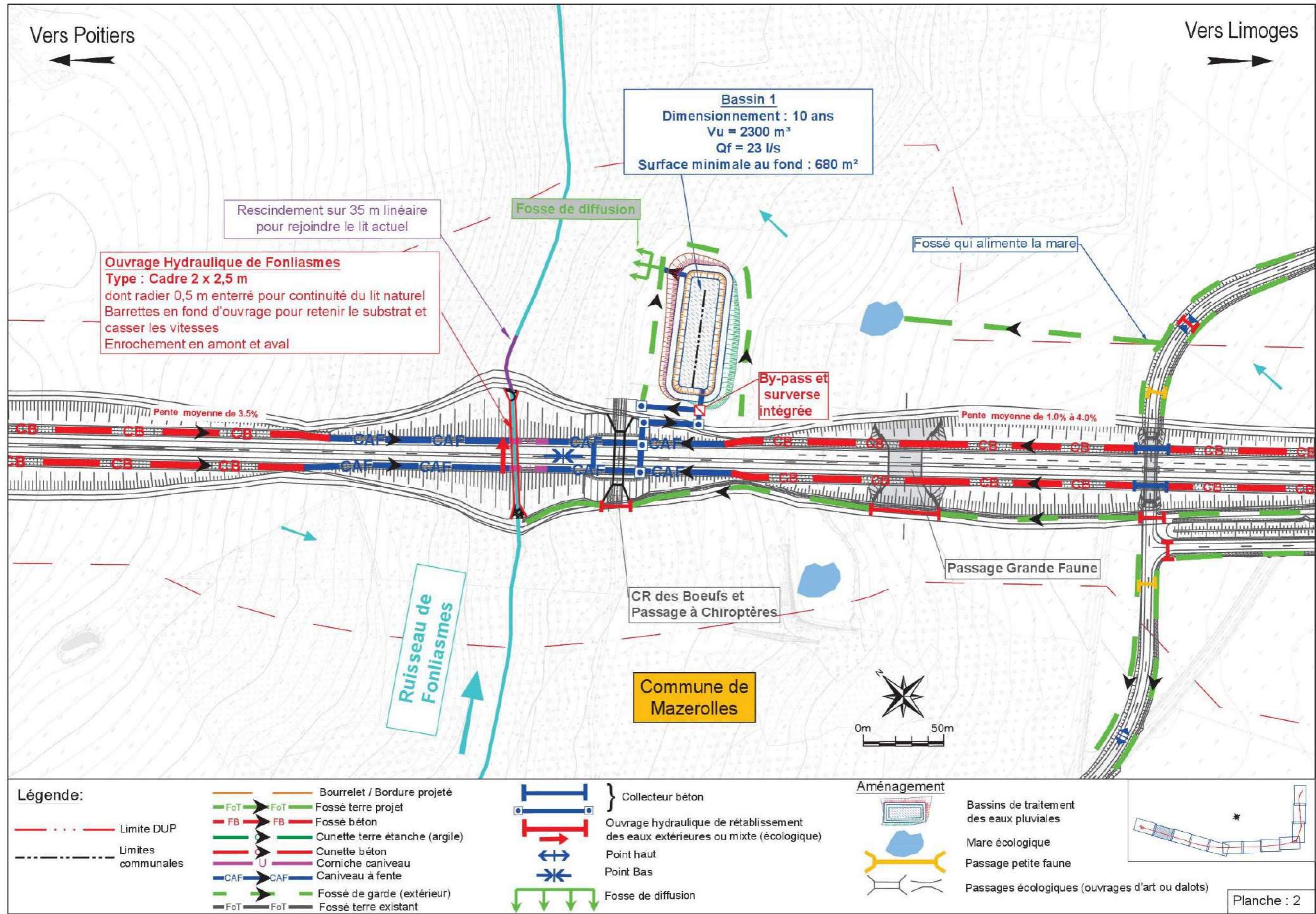


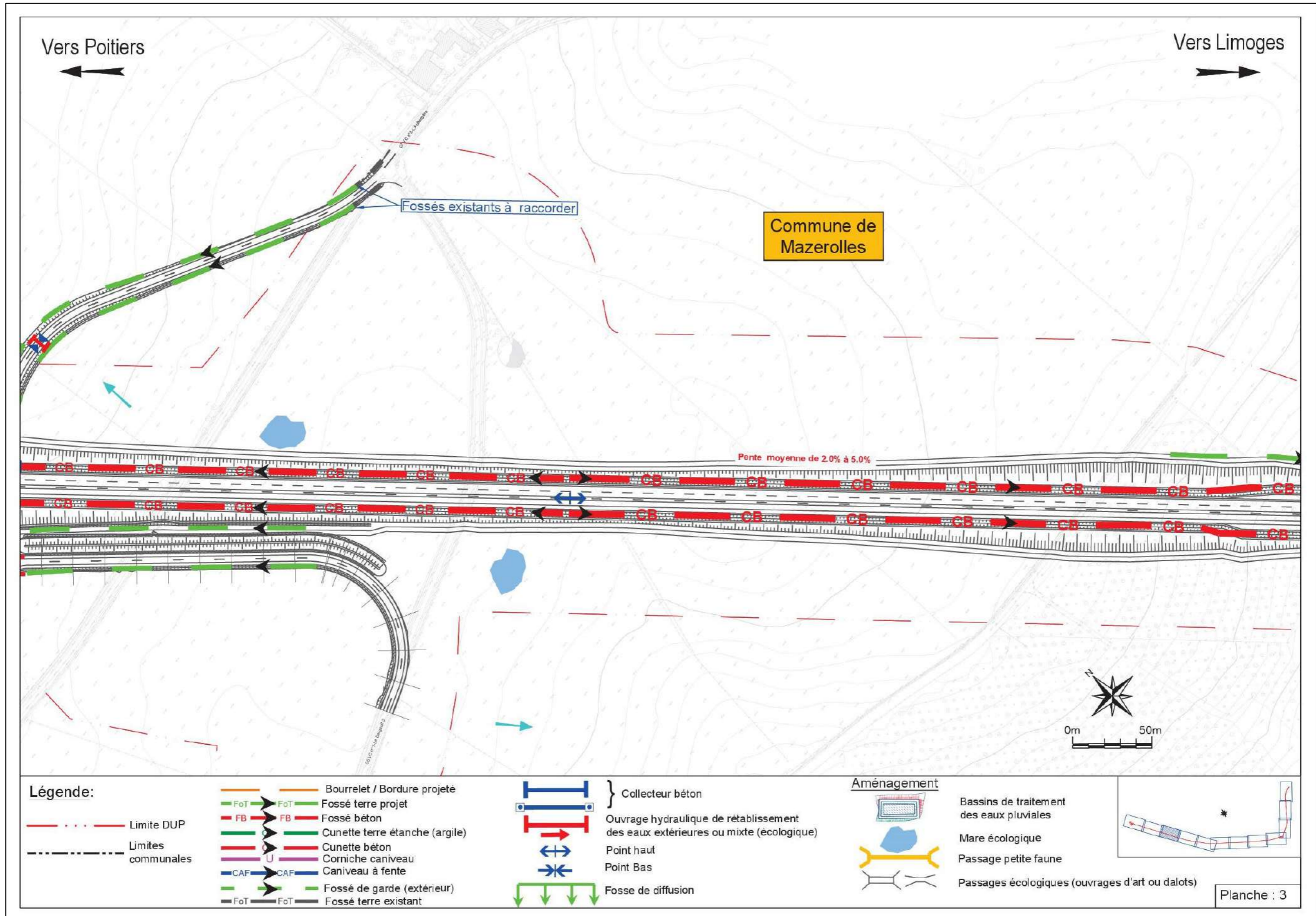


**Légende:**

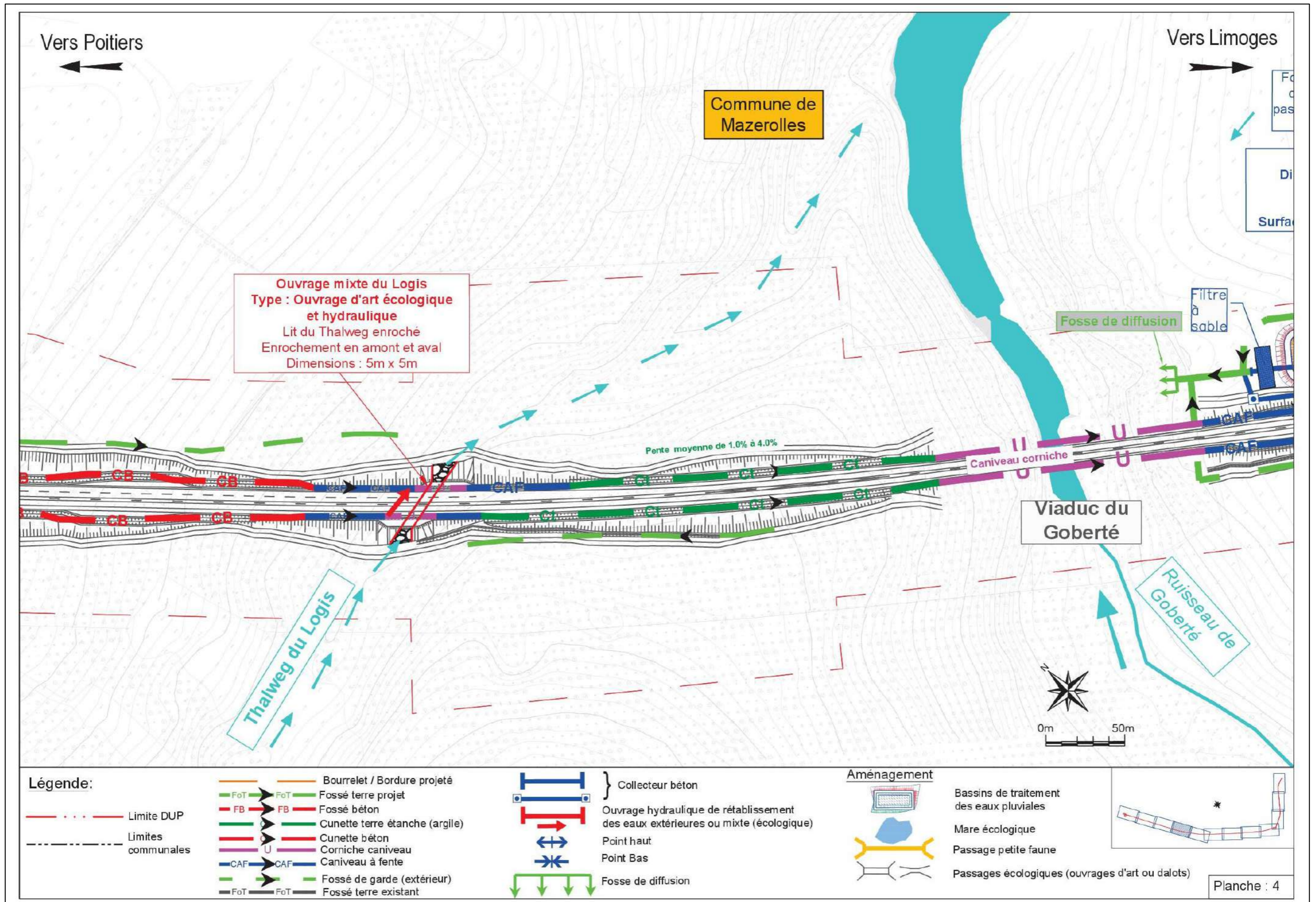
- |  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">- . . . -</span> Limite DUP</li> <li><span style="color: black;">- - - - -</span> Limites communales</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: orange;">—</span> Bourrelet / Bordure projeté</li> <li><span style="color: green;">— FoT</span> Fossé terre projet</li> <li><span style="color: red;">— FB</span> Fossé béton</li> <li><span style="color: green;">—</span> Cunette terre étanche (argile)</li> <li><span style="color: red;">— U</span> Cunette béton</li> <li><span style="color: purple;">— CAF</span> Corniche caniveau</li> <li><span style="color: blue;">— CAF</span> Caniveau à fente</li> <li><span style="color: green;">— FoT</span> Fossé de garde (extérieur)</li> <li><span style="color: black;">— FoT</span> Fossé terre existant</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">—</span> Collecteur béton</li> <li><span style="color: red;">—</span> Ouvrage hydraulique de rétablissement des eaux extérieures ou mixte (écologique)</li> <li><span style="color: blue;">↕</span> Point haut</li> <li><span style="color: blue;">↕</span> Point Bas</li> <li><span style="color: green;">↓</span> Fosse de diffusion</li> </ul> | <p><b>Aménagement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">□</span> Bassins de traitement des eaux pluviales</li> <li><span style="color: blue;">○</span> Mare écologique</li> <li><span style="color: yellow;">—</span> Passage petite faune</li> <li><span style="color: grey;">—</span> Passages écologiques (ouvrages d'art ou dalots)</li> </ul> |
|--|---|---|--|

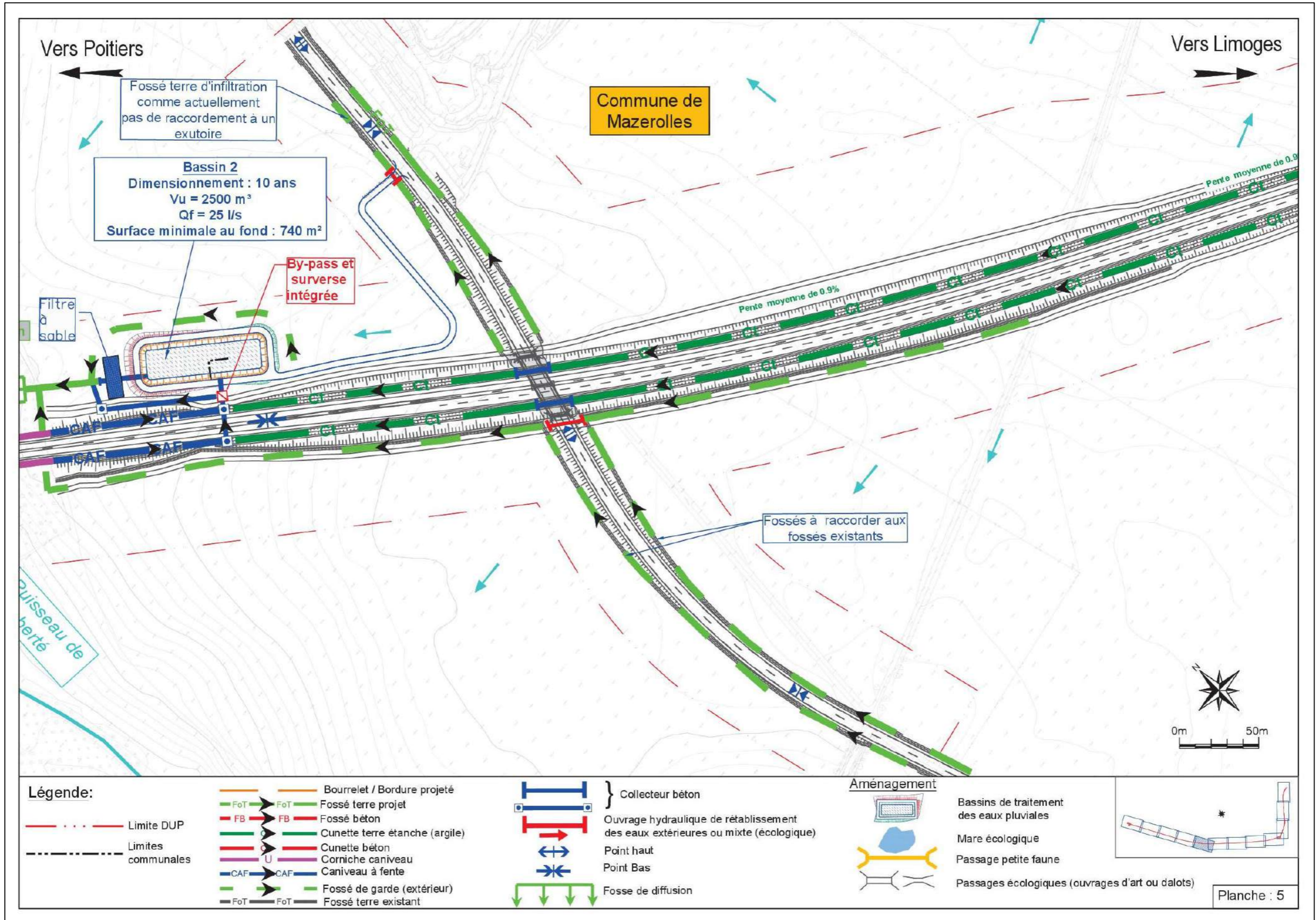
Planche : 1

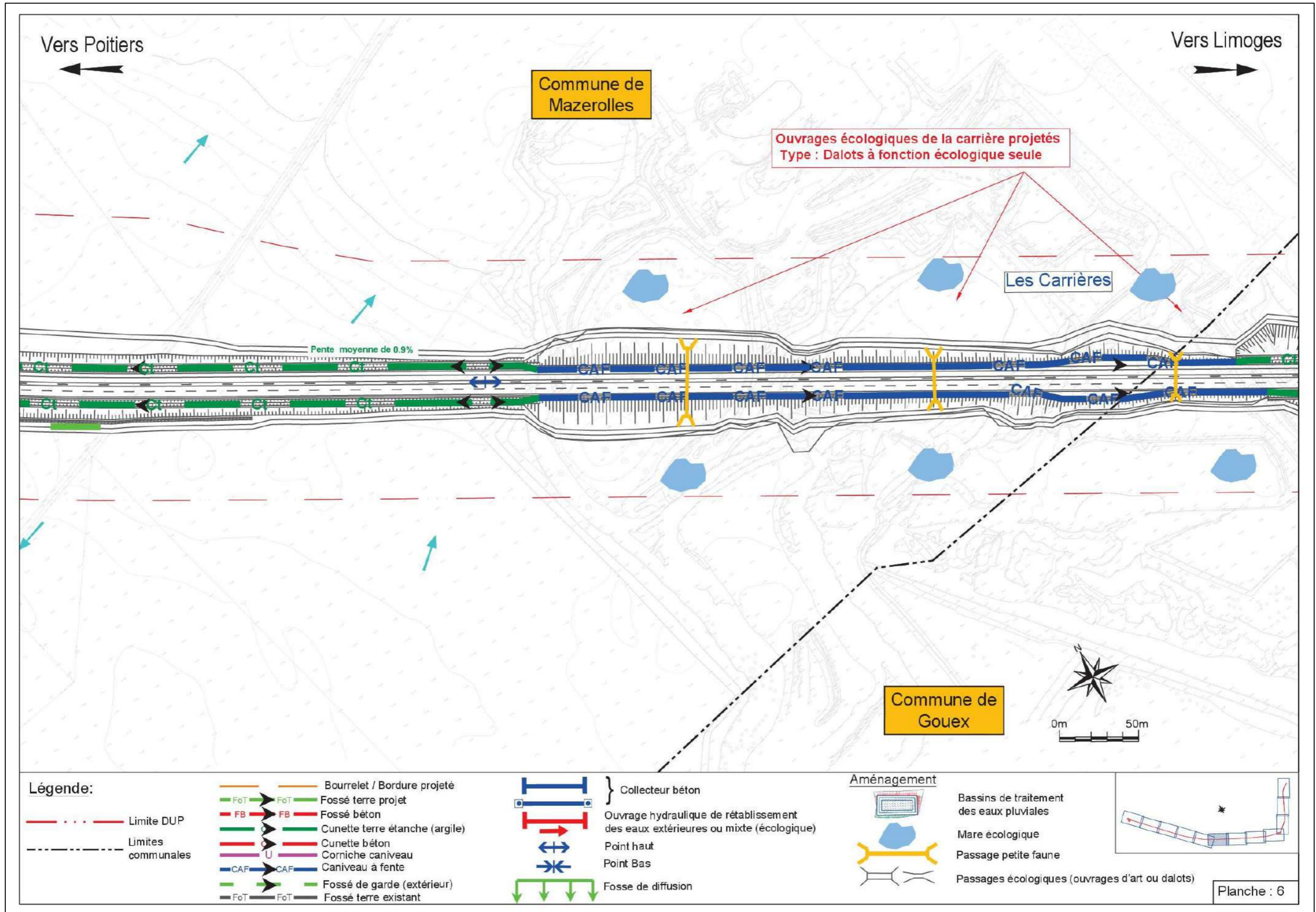


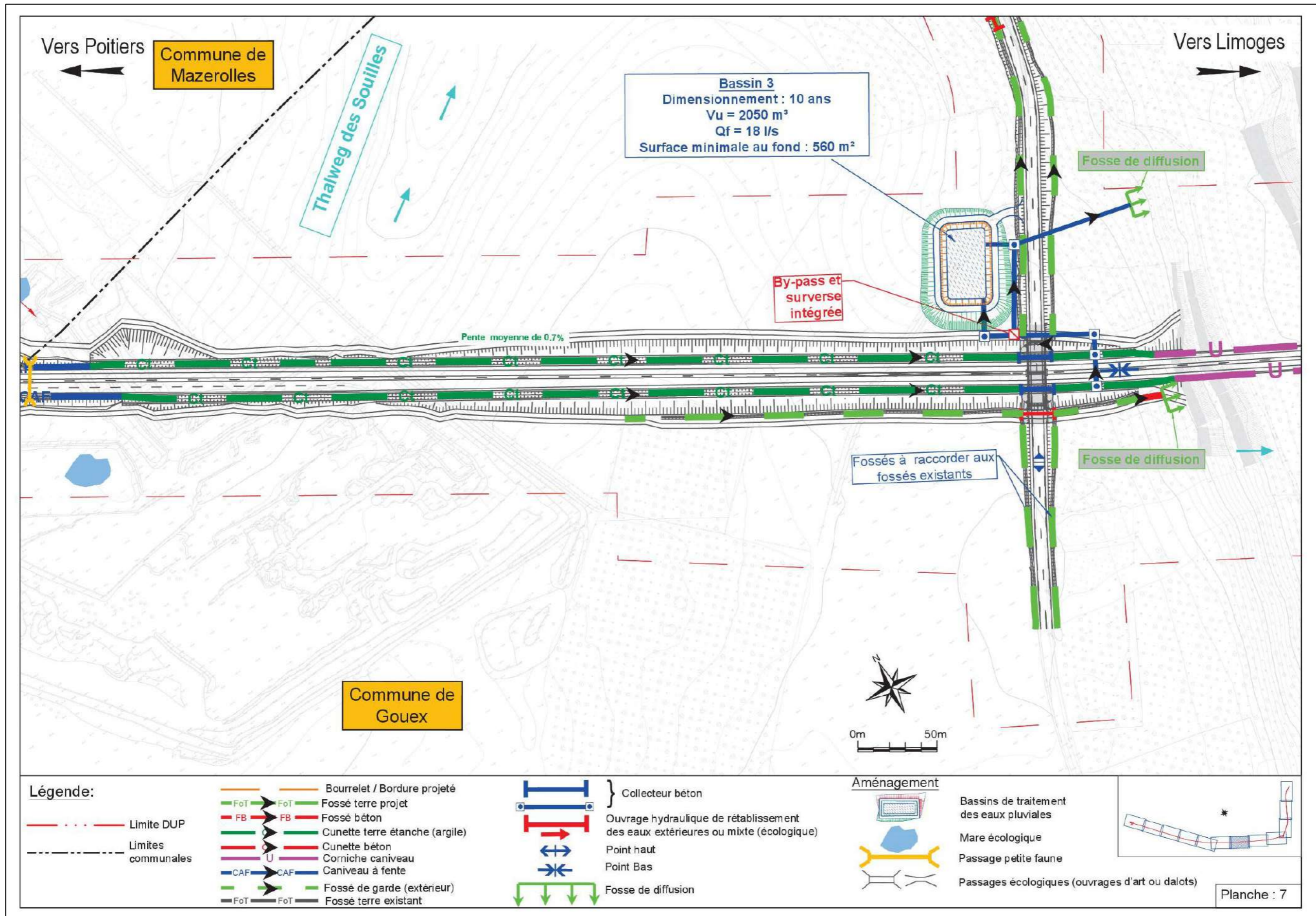


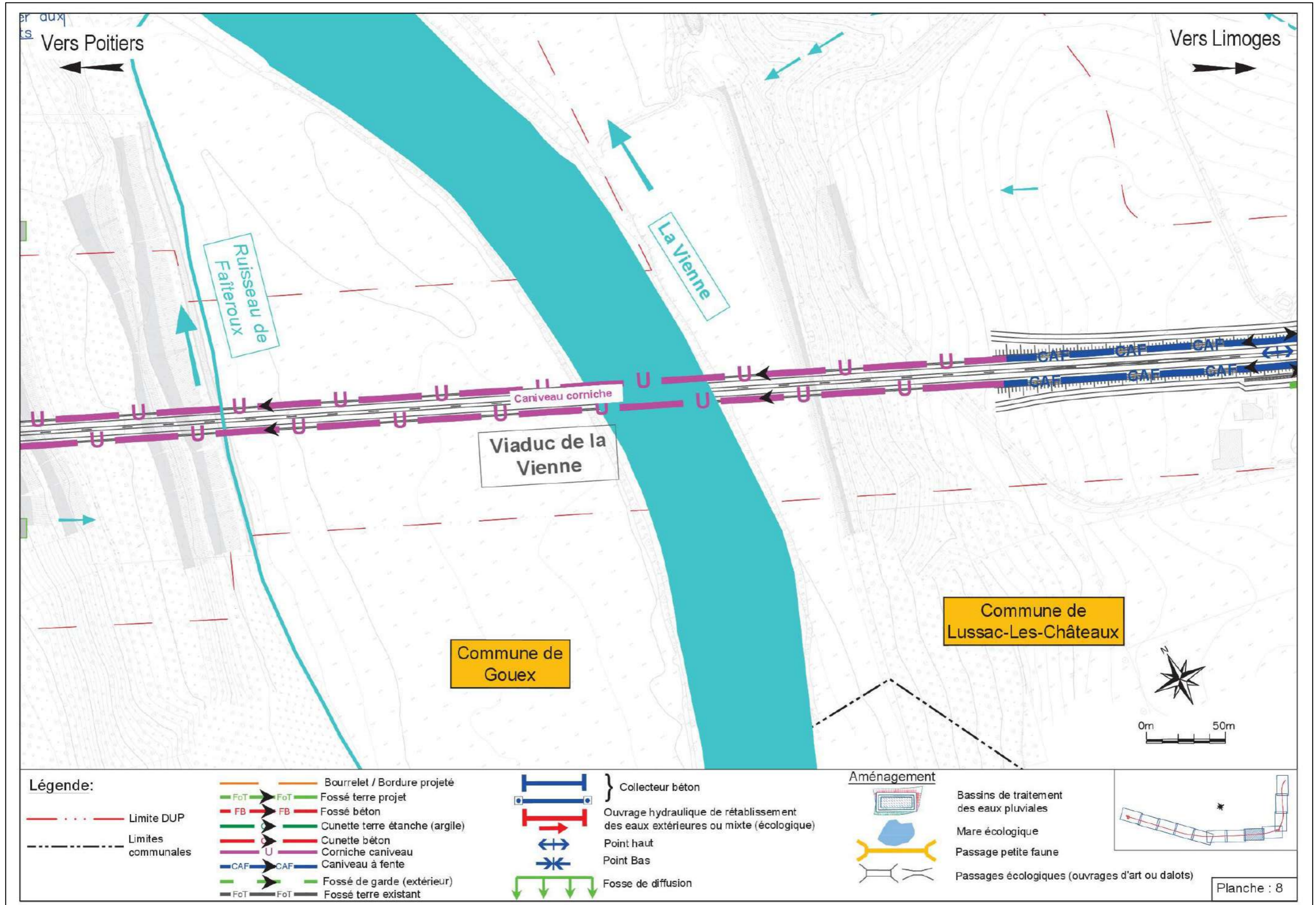


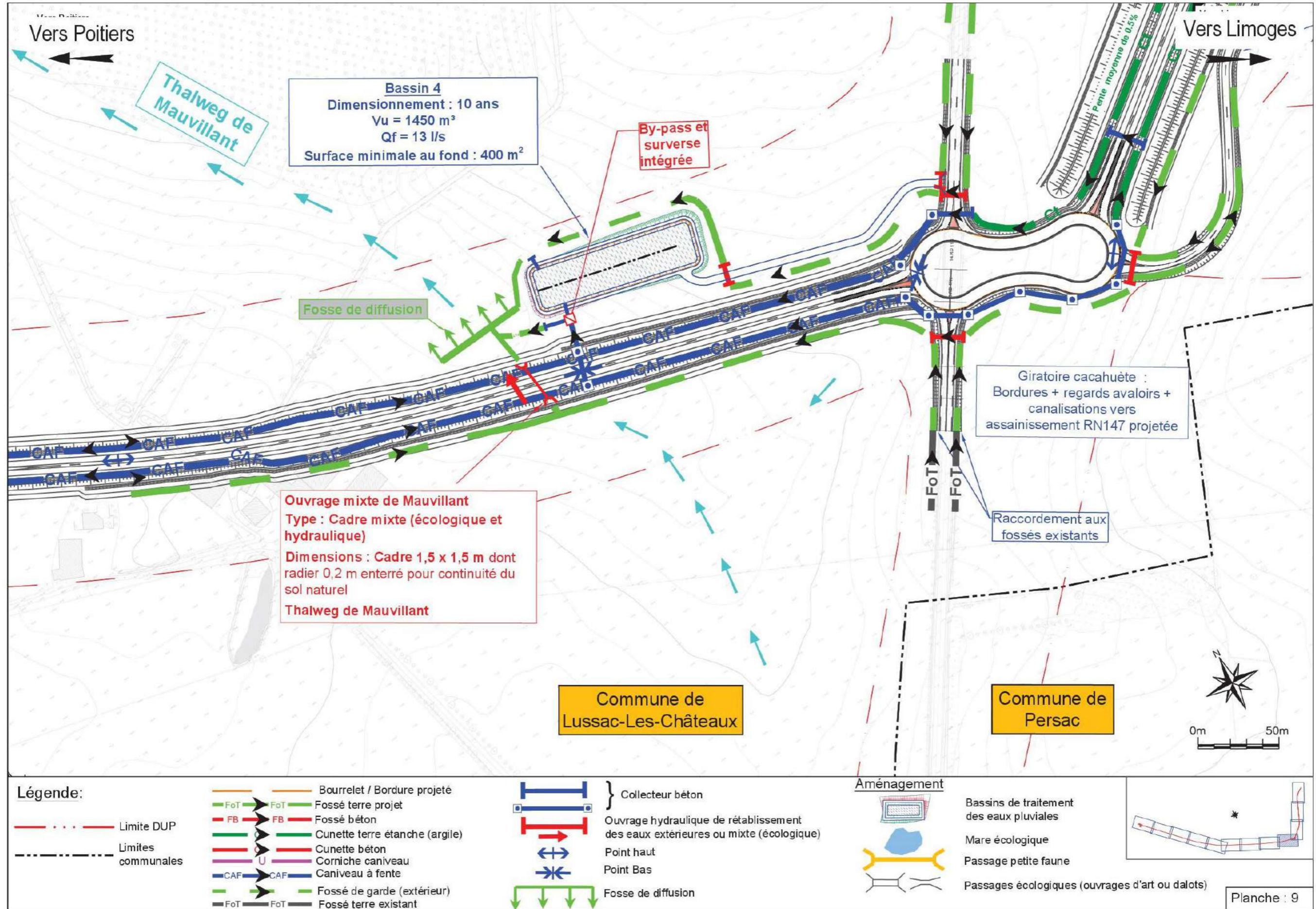


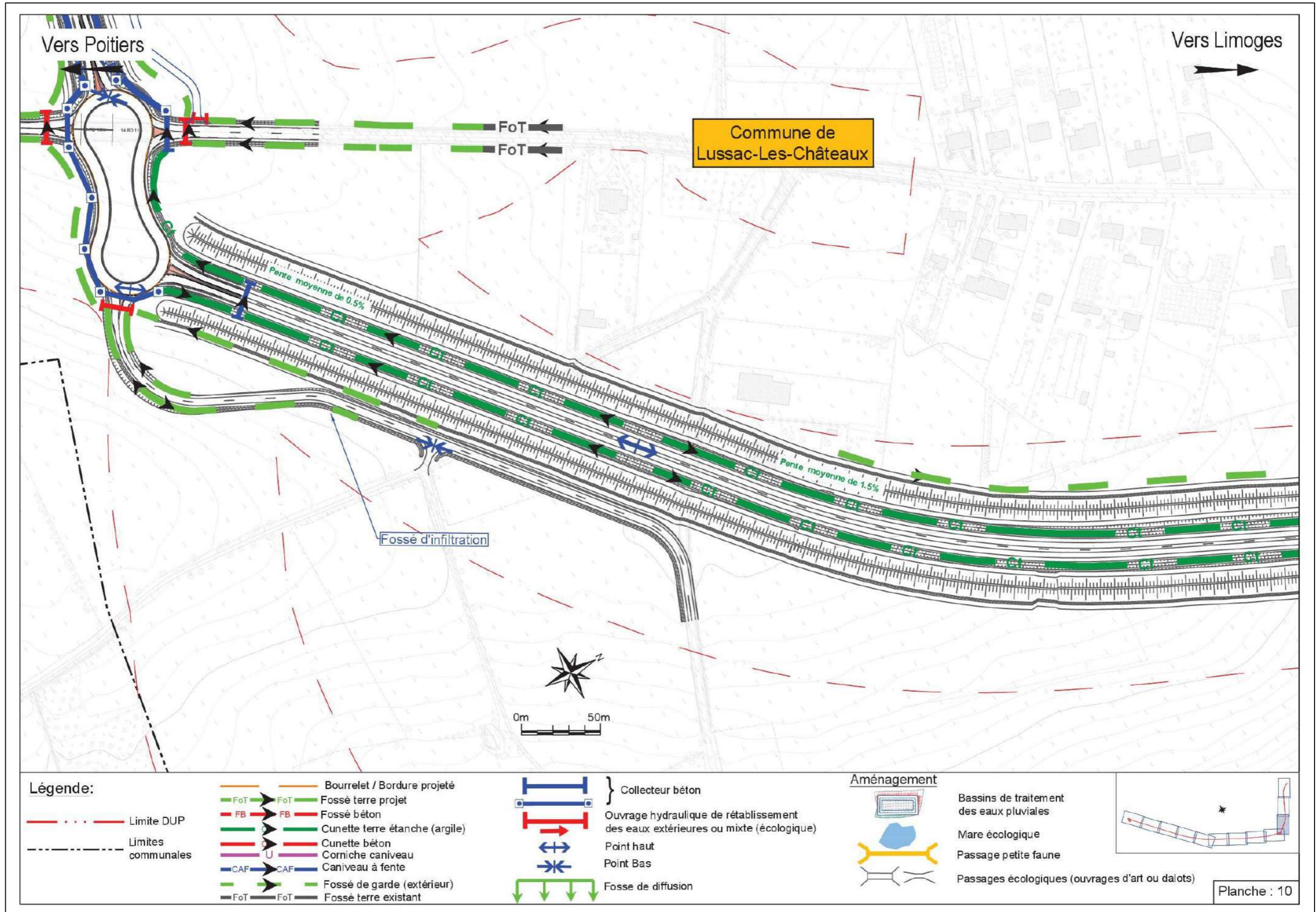


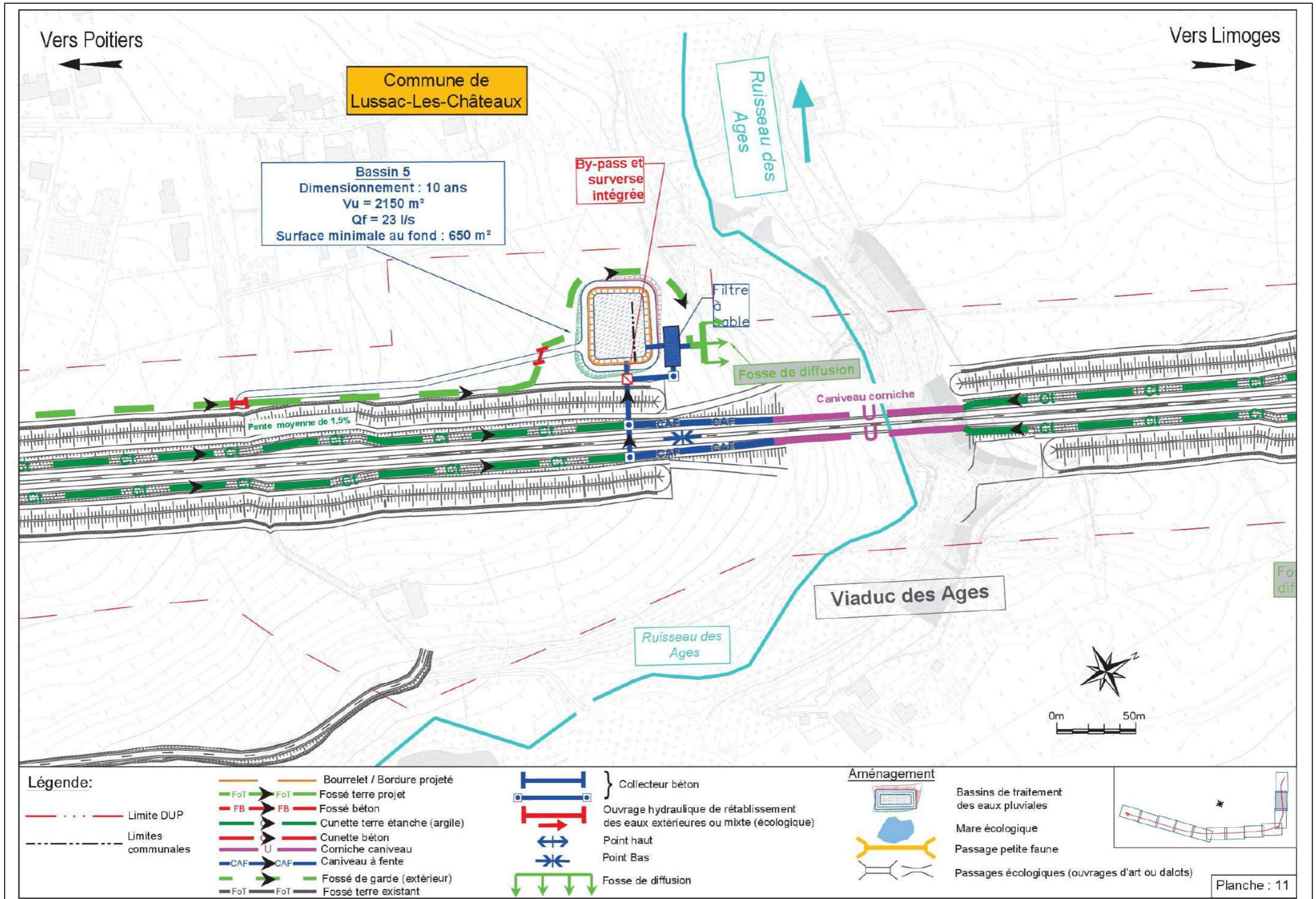




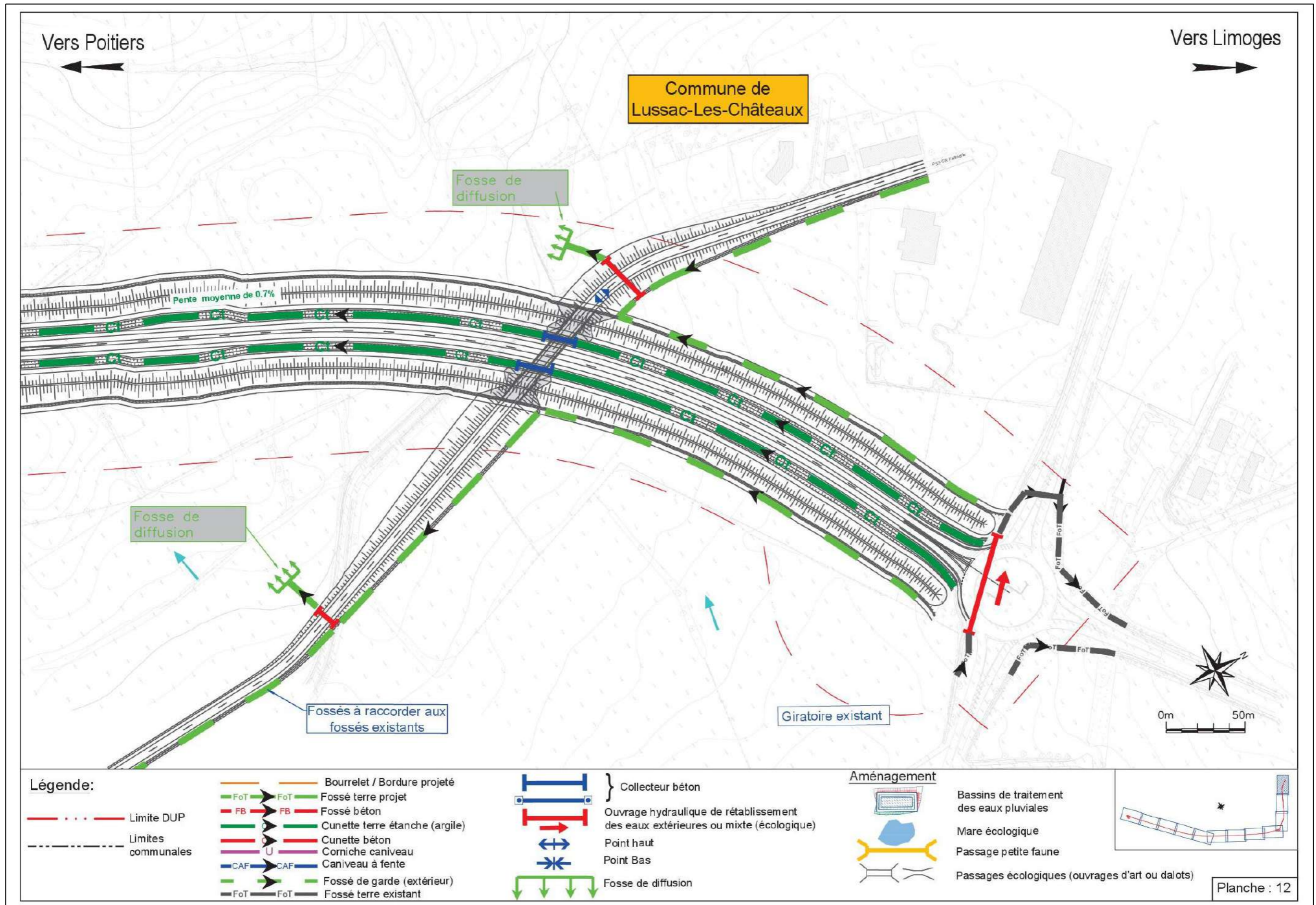








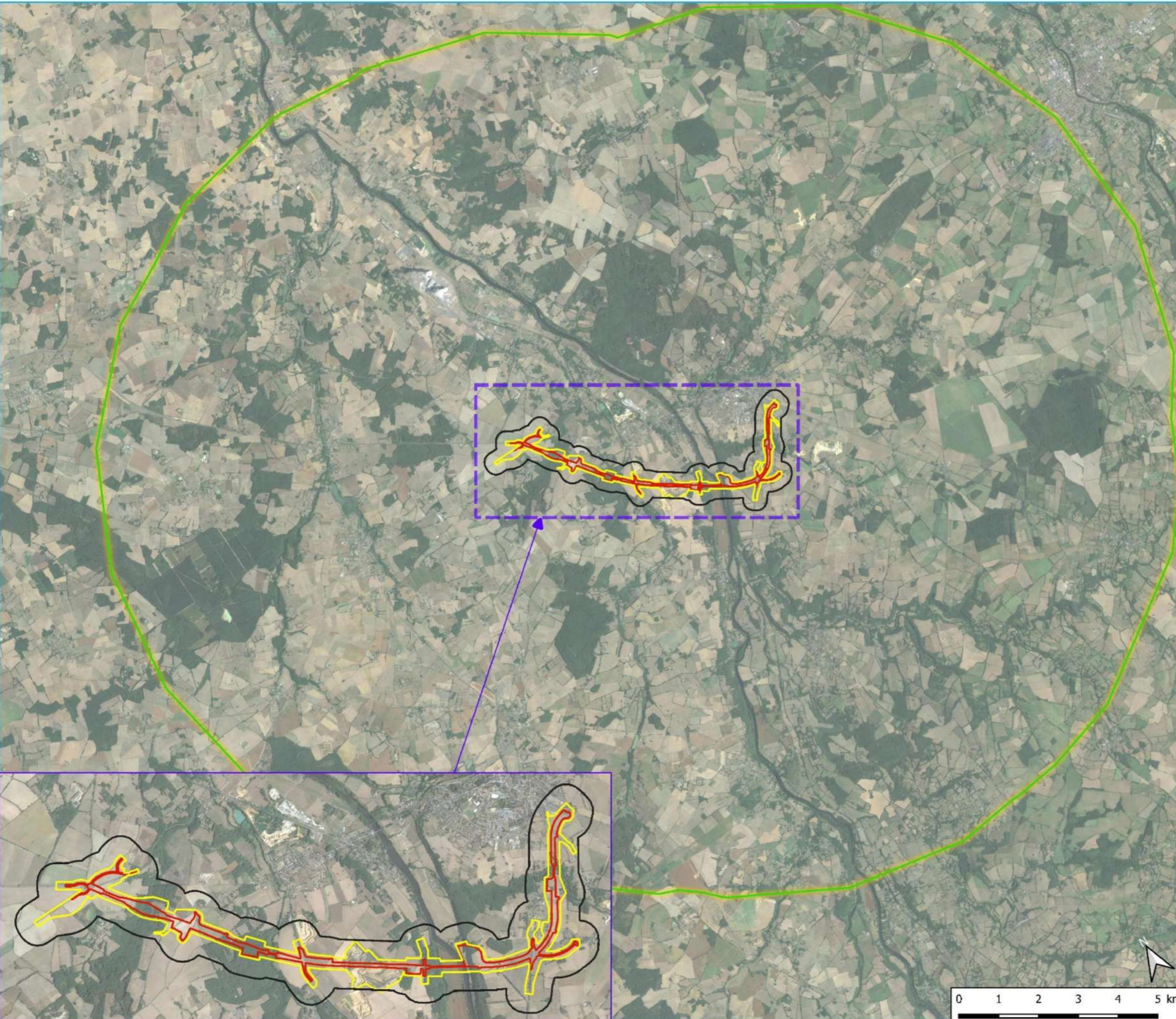




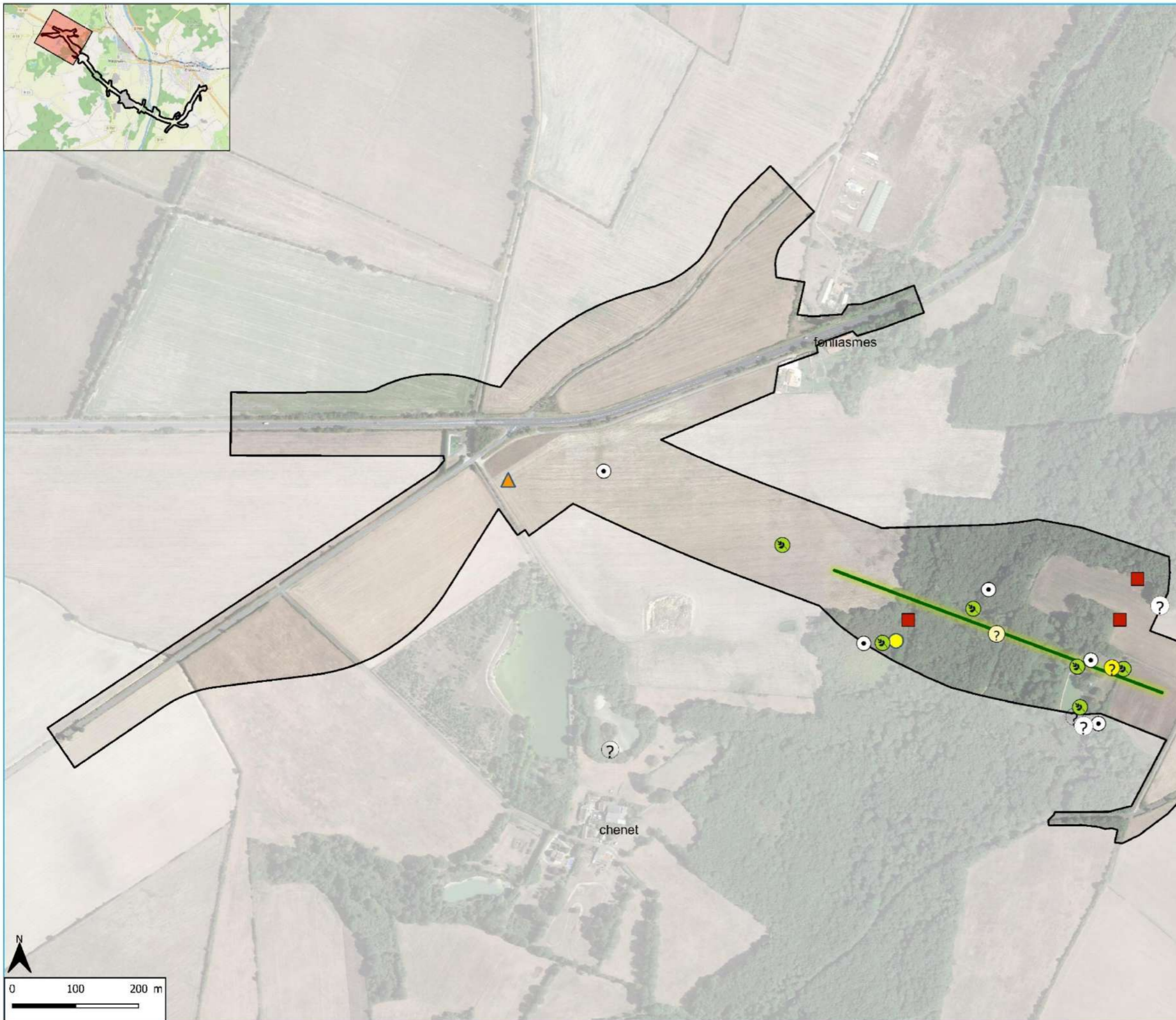
## CHAPITRE II - CARTOGRAPHIE ETAT INITIAL ECOLOGIE

# LOCALISATION DES AIRES D'ETUDES

- Aire d'étude immédiate
- Aire d'étude floristique (= fuseau DUP)
- Aire d'étude
- Aire d'étude éloignée



# METHODOLOGIE D'INVENTAIRE



□ Aire d'étude

## Méthodologie d'inventaire :

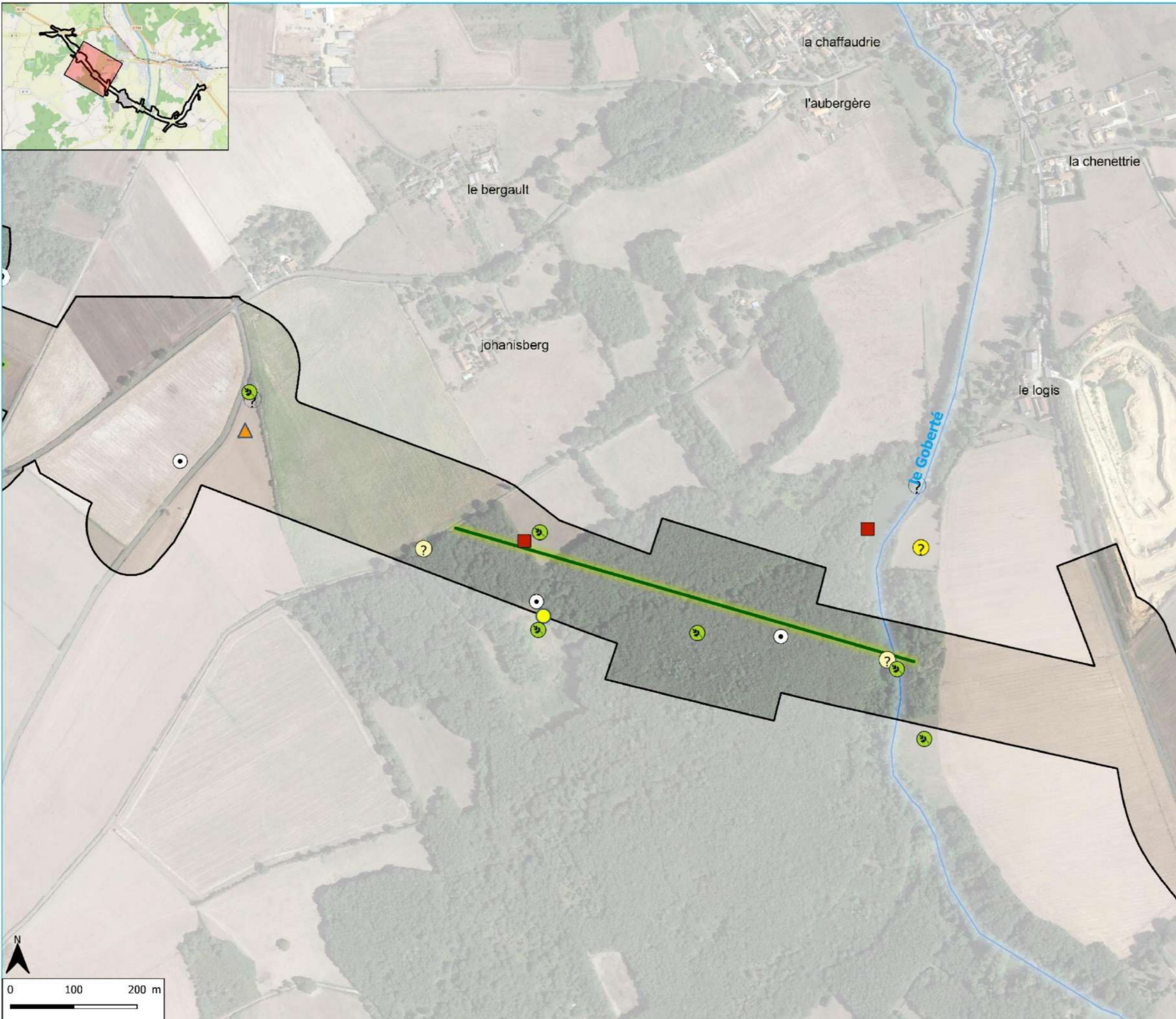
- ▲ Point d'écoute Chevêche d'Athéna & Oedicnème criard
- Point d'écoute Engoulevent d'Europe
- Point d'écoute STOC-EPS
- Ⓜ Enregistreur automatique - SM4BAT
- Ⓜ Piège photographique
- Plaque à reptiles
- Ⓜ Prélèvement ADN
- 🌿 Relevé floristique
- 🦉 Chasse de nuit - Hétérocères
- Transect flore-habitat

# METHODOLOGIE D'INVENTAIRE

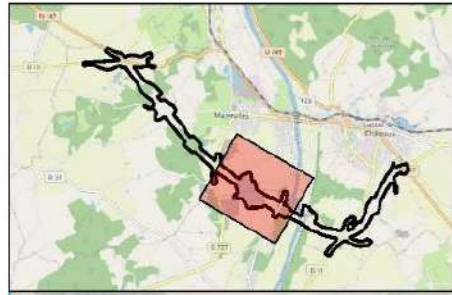
- Aire d'étude
- Cours d'eau

## Méthodologie d'inventaire :

- ▲ Point d'écoute Chevêche d'Athéna & Oedicnème criard
- Point d'écoute Engoulevent d'Europe
- Point d'écoute STOC-EPS
- ⊙ Enregistreur automatique - SM4BAT
- ⊙ Piège photographique
- Plaque à reptiles
- ⊙ Prélèvement ADN
- ⊙ Relevé floristique
- ⊙ Chasse de nuit - Hétérocères
- Transect flore-habitat



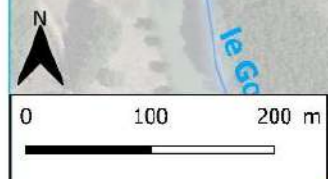
# METHODOLOGIE D'INVENTAIRE



- Aire d'étude
- Cours d'eau

## Méthodologie d'inventaire :

- ▲ Point d'écoute Chevêche d'Athéna & Oedichnème criard
- Point d'écoute Engoulevent d'Europe
- ⊙ Point d'écoute STOC-EPS
- ⊙ ? Enregistreur automatique - SM4BAT
- ⊙ ? Piège photographique
- Plaque à reptiles
- ⊙ ? Prélèvement ADN
- ⊙ ? Relevé floristique
- ⊙ ? Chasse de nuit - Hétérocères
- Transect flore-habitat

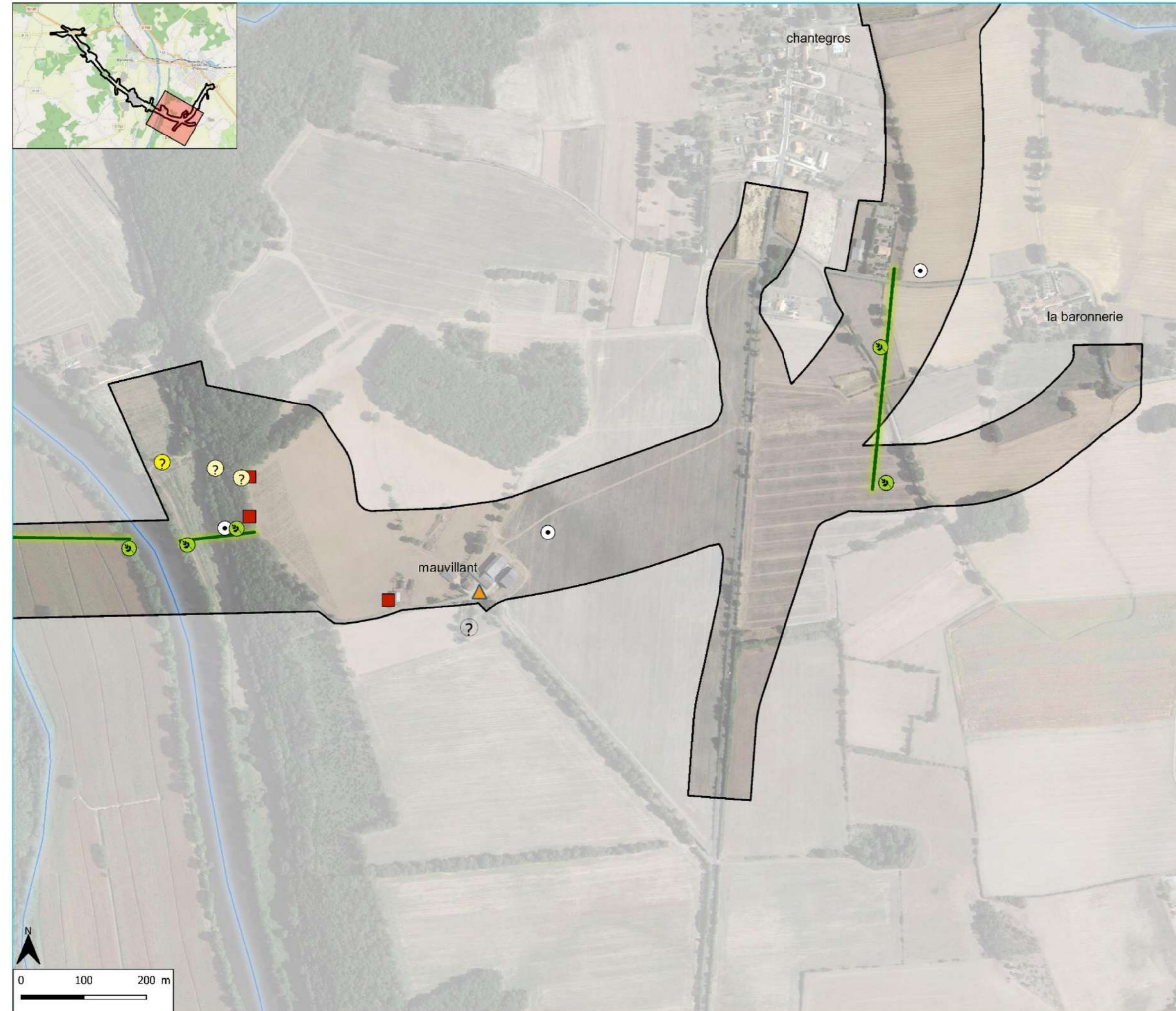


# METHODOLOGIE D'INVENTAIRE

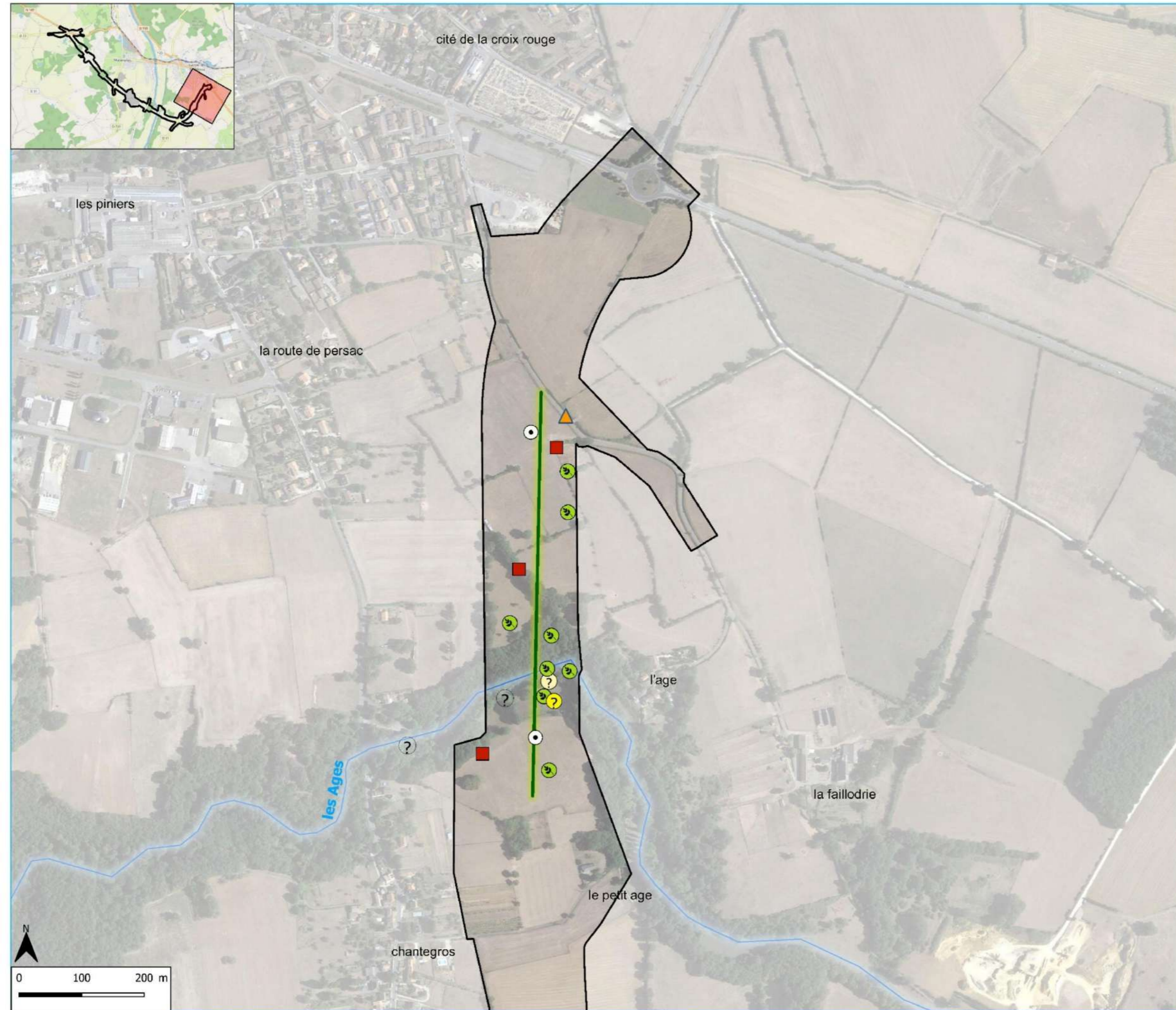
- Aire d'étude
- Cours d'eau

## Méthodologie d'inventaire :

- ▲ Point d'écoute Chevêche d'Athéna & Oedicnème criard
- Point d'écoute Engoulevent d'Europe
- ⊙ Point d'écoute STOC-EPS
- ⊙ ? Enregistreur automatique - SM4BAT
- ⊙ ? Piège photographique
- Plaque à reptiles
- ⊙ ? Prélèvement ADN
- ⊙ ? Relevé floristique
- ⊙ ? Chasse de nuit - Hétérocères
- Transect flore-habitat



# METHODOLOGIE D'INVENTAIRE



- Aire d'étude
- Cours d'eau

- Méthodologie d'inventaire :**
- ▲ Point d'écoute Chevêche d'Athéna & Oedicnème criard
  - Point d'écoute Engoulevent d'Europe
  - Point d'écoute STOC-EPS
  - ⊙ Enregistreur automatique - SM4BAT
  - ⊙ Piège photographique
  - Plaque à reptiles
  - ⊙ Prélèvement ADN
  - ⊙ Relevé floristique
  - ⊙ Chasse de nuit - Hétérocères
  - Transect flore-habitat



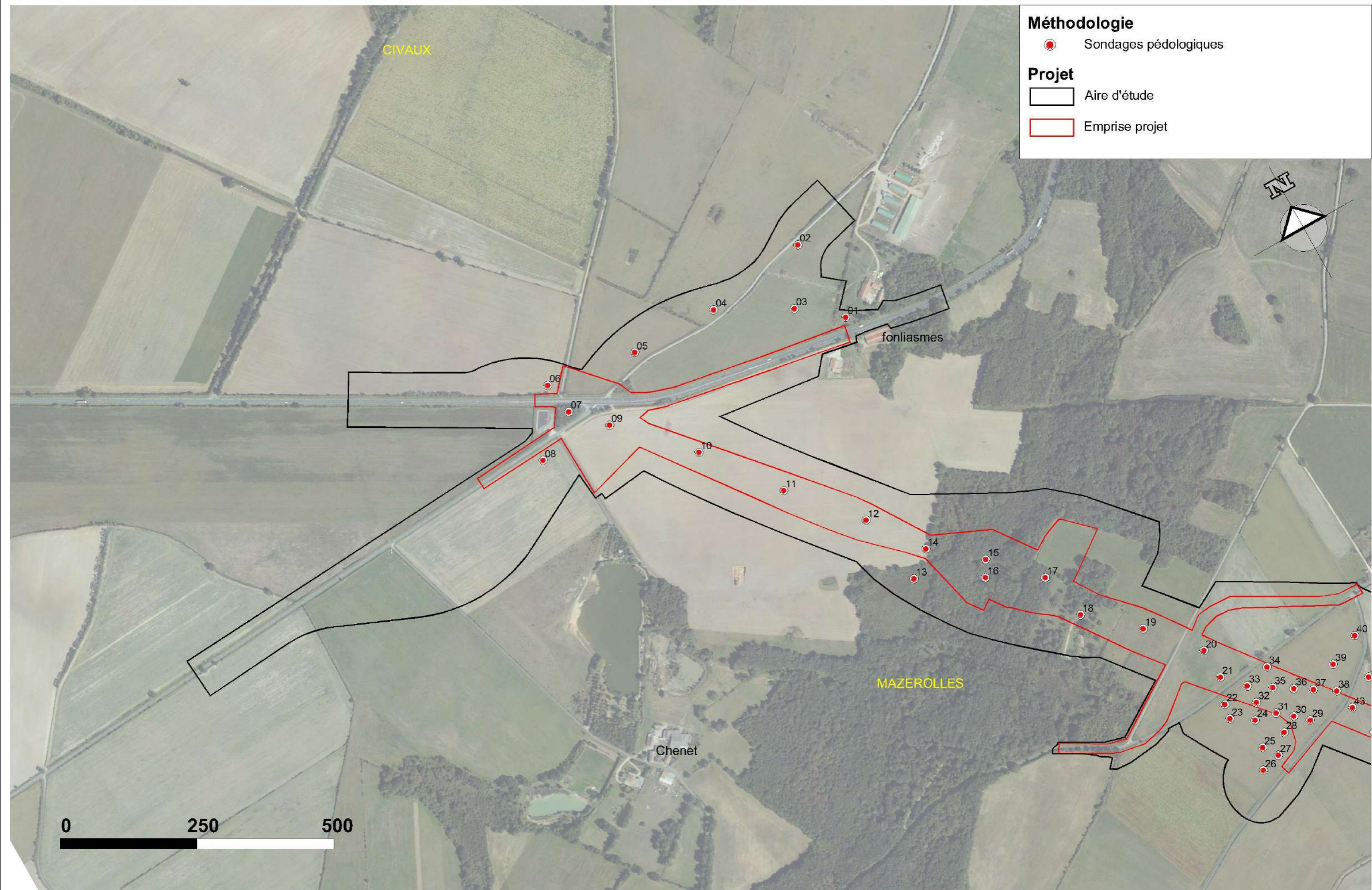
## Méthodologie

● Sondages pédologiques

## Projet

□ Aire d'étude

□ Emprise projet



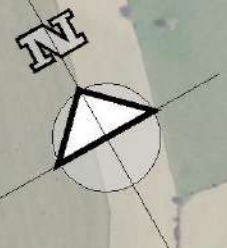
## Méthodologie

● Sondages pédologiques

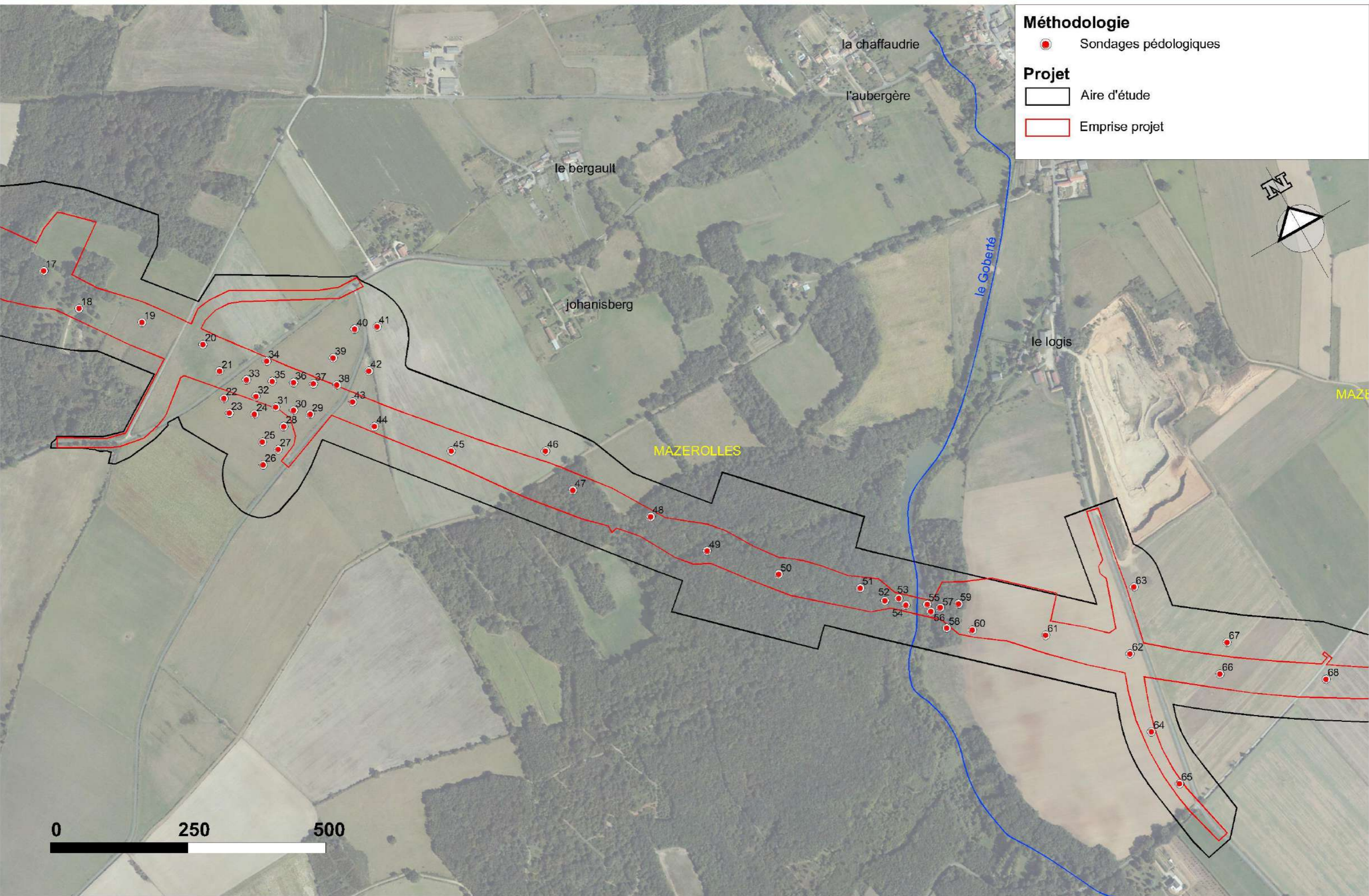
## Projet

□ Aire d'étude

□ Emprise projet



0 250 500



## Méthodologie

● Sondages pédologiques

## Projet

□ Aire d'étude

□ Emprise projet

MAZEROLLES

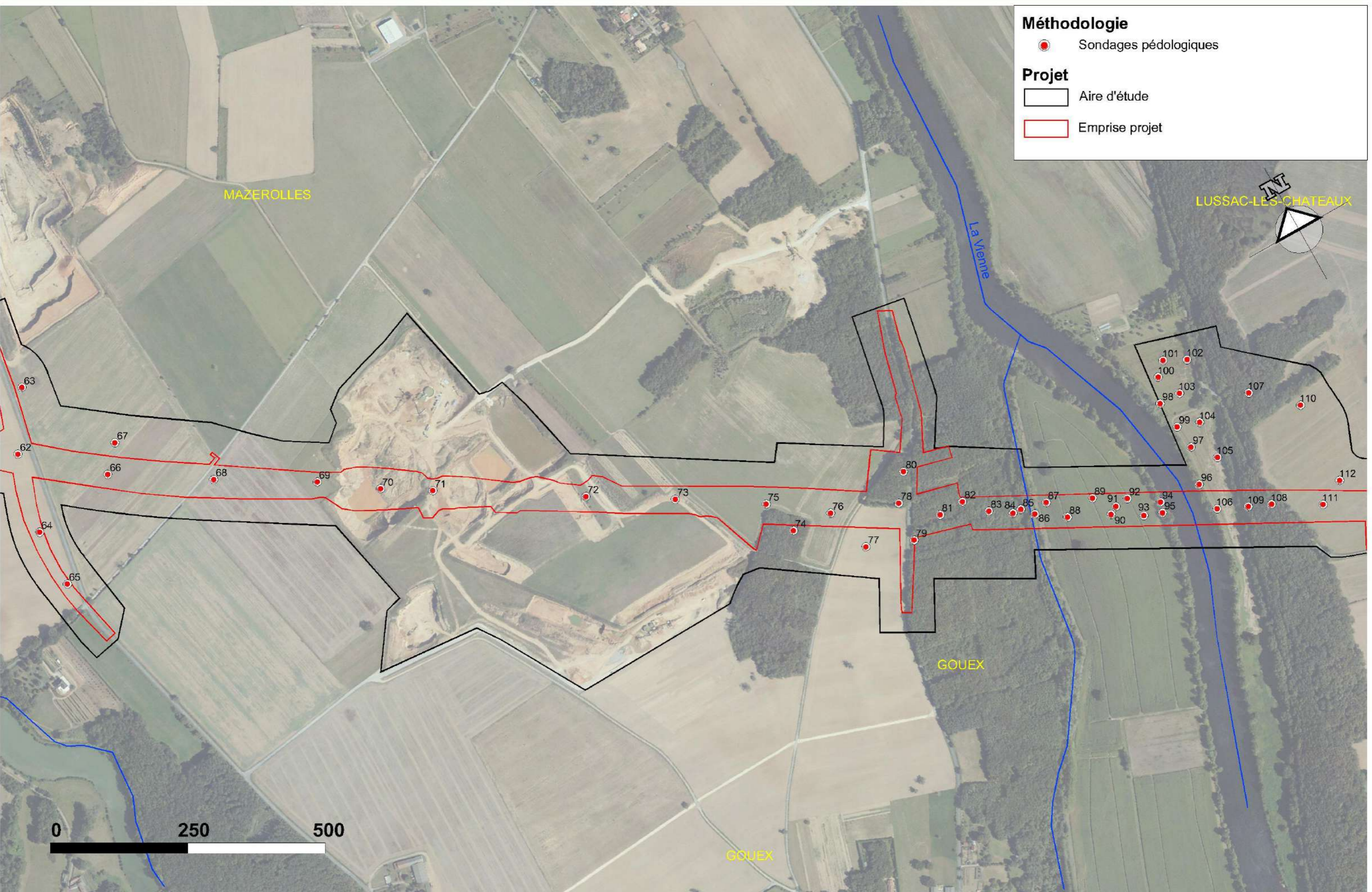
LUSSAC-LES-CHATEAUX

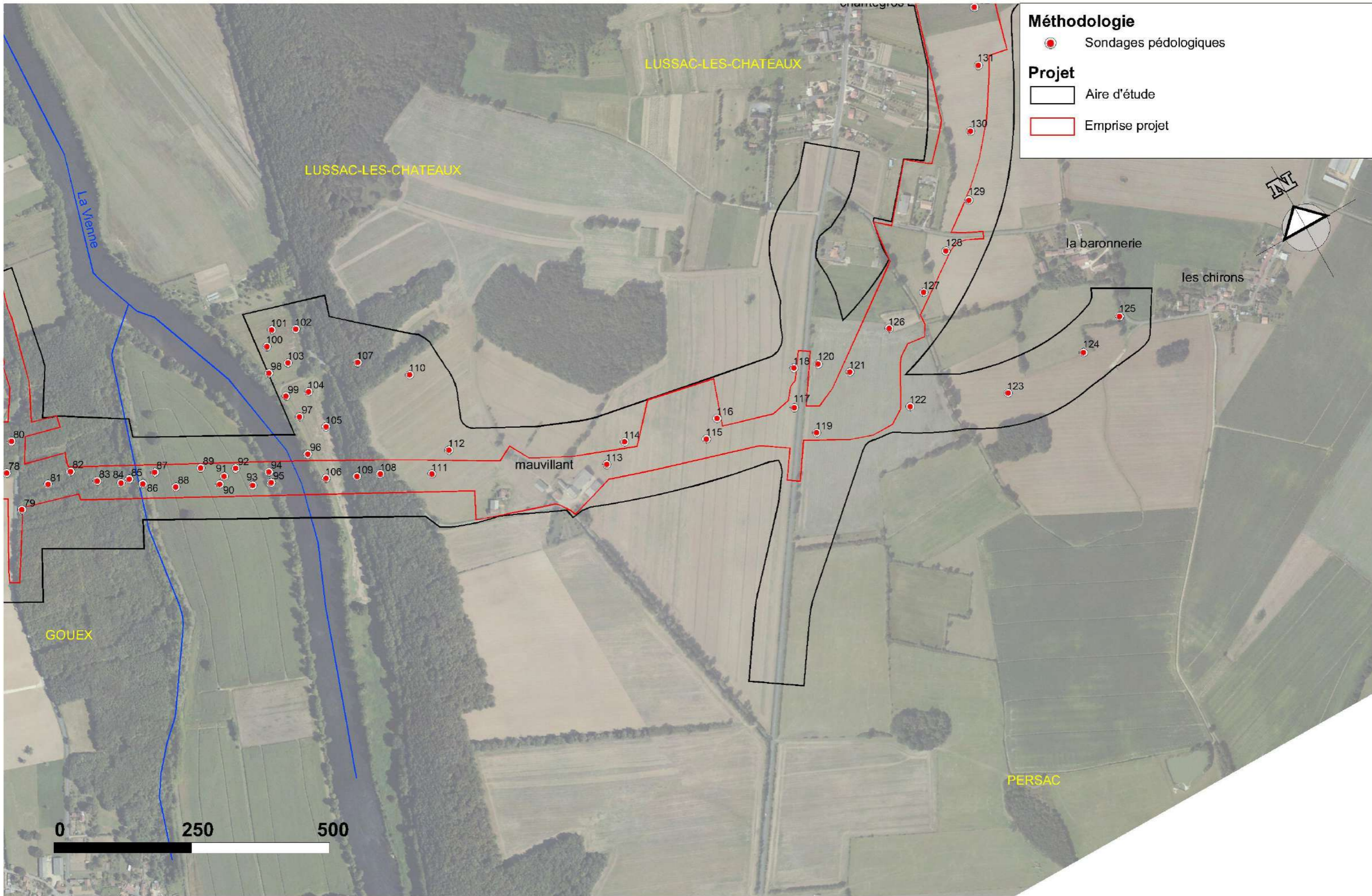
La Vienne

GOUEX

GOUEX

0 250 500





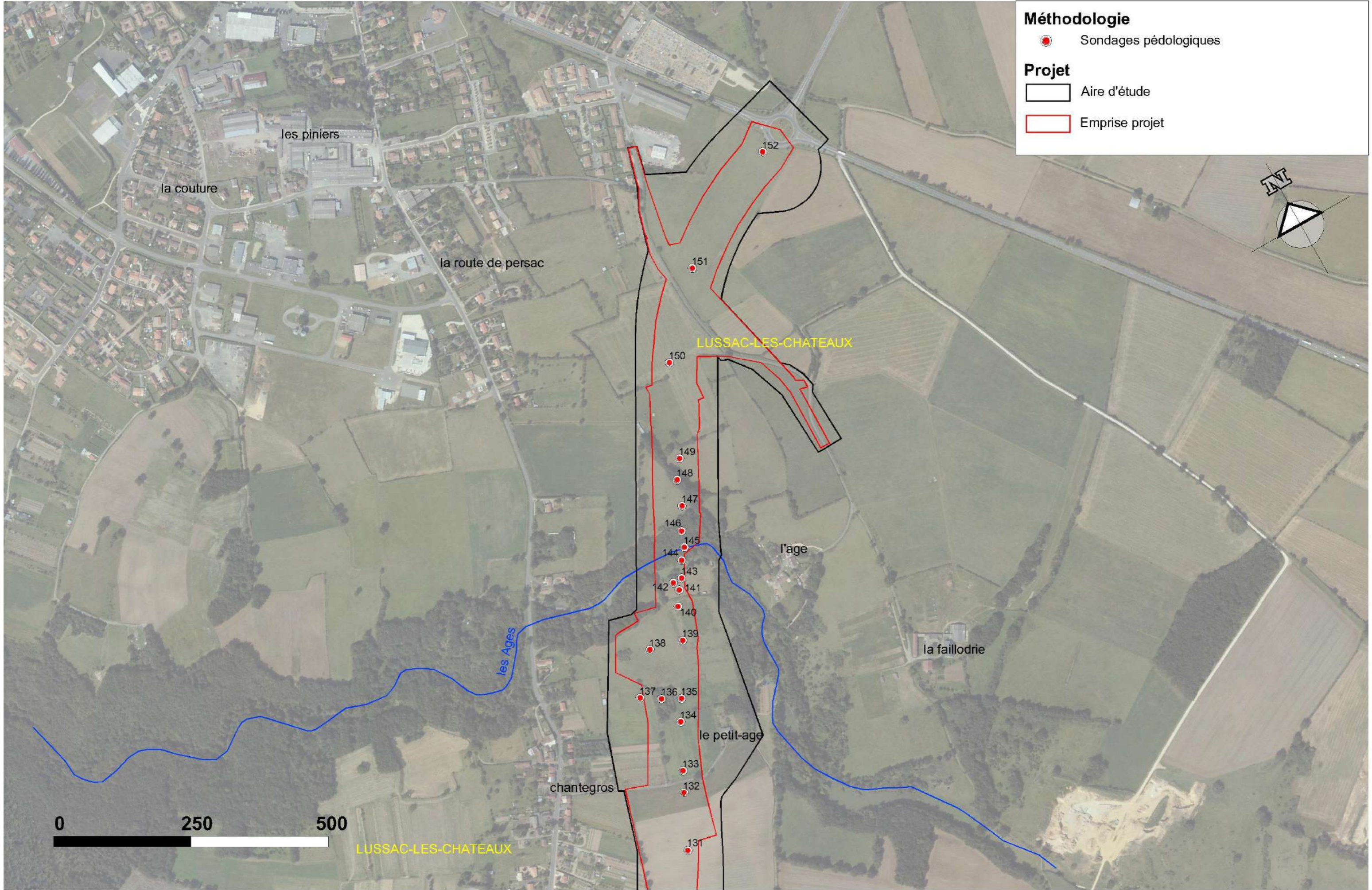
### Méthodologie

● Sondages pédologiques

### Projet

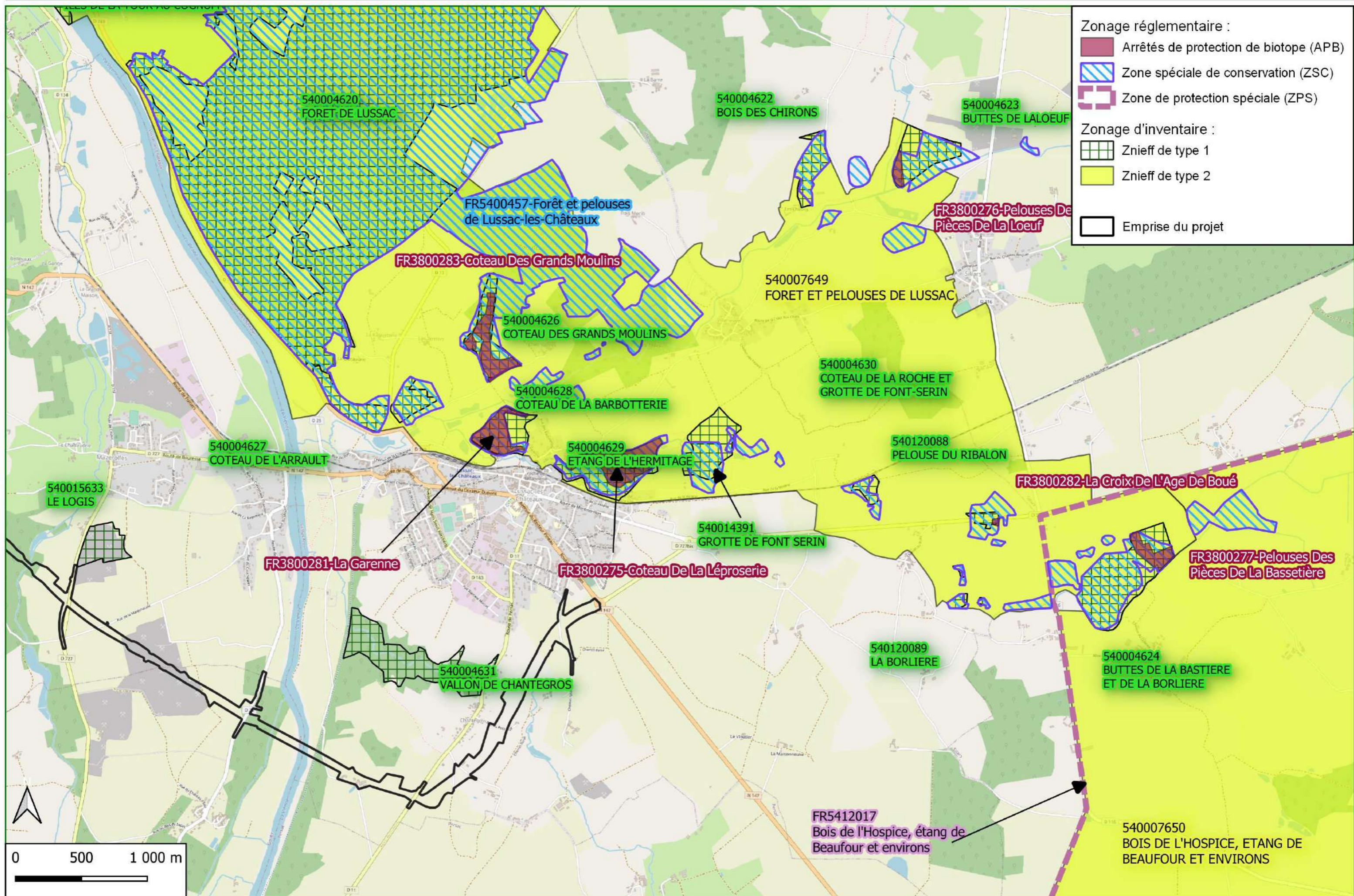
□ Aire d'étude

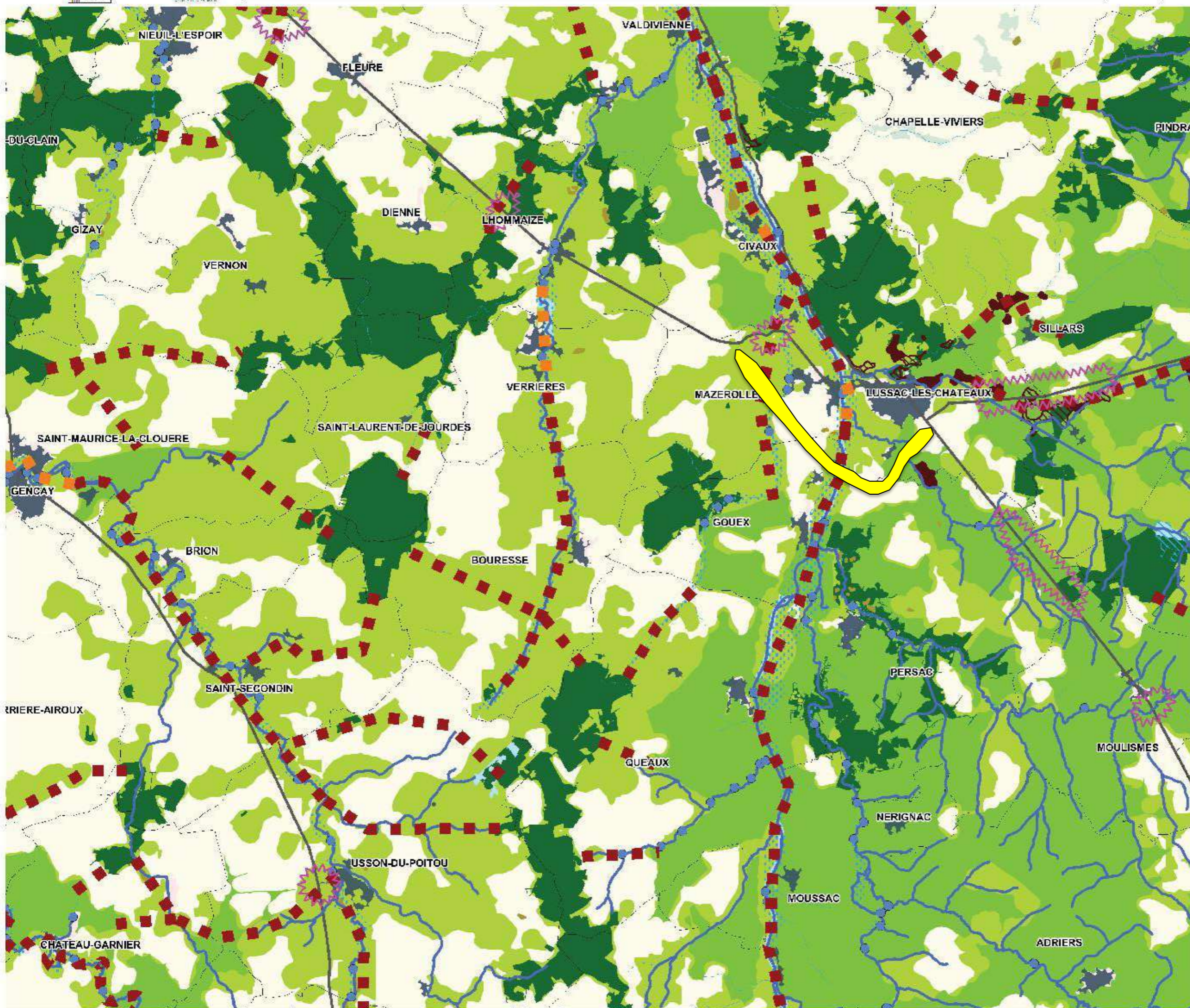
□ Emprise projet





# ZONAGES REGLEMENTAIRES ET D'INVENTAIRE LES PLUS PROCHES





**TRAME VERTE ET BLEUE**

- Composante bleue régionale
- Autres continuités aquatiques (BD Carthage)

**Réservoirs de biodiversité (à préserver)**

- Pelouses sèches calcicoles
- Pelouses sèches calcicoles situées sur des RB forêts et landes
- Forêts et landes
- Systèmes bocagers
- Plaines ouvertes
- APPB\* chiroptères

**Milieux littoraux :**

- Estran
- Milieux littoraux continentaux

**Milieux humides :**

- 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)
- Zone de corridors diffus

**ÉLÉMENTS FRAGMENTANTS**

**Infrastructures linéaires de transport**

- Autoroutes ou type "autoroutier"
- Liaisons principales
- Voies ferrées électrifiées
- Fuseau LGV Sud-Europe-Atlantique

**Zones urbanisées**

- Zones urbanisées denses

**Risque de fragmentation**

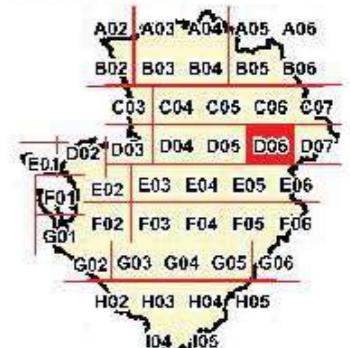
- Obstacle à l'écoulement
- Secteurs à enjeux pour assurer les continuités biologiques des vallées (tracé indicatif)
- Autre zone de conflit potentiel

**ÉLÉMENTS POTENTIELLEMENT RECONNECTANTS**

- Grande faune
- Petite faune

**AUTRES ÉLÉMENTS**

- Limites de la région
- Limites des départements
- Limites des communes
- Zones urbanisées
- Zones agricoles
- Zones forestières
- Surfaces en eau

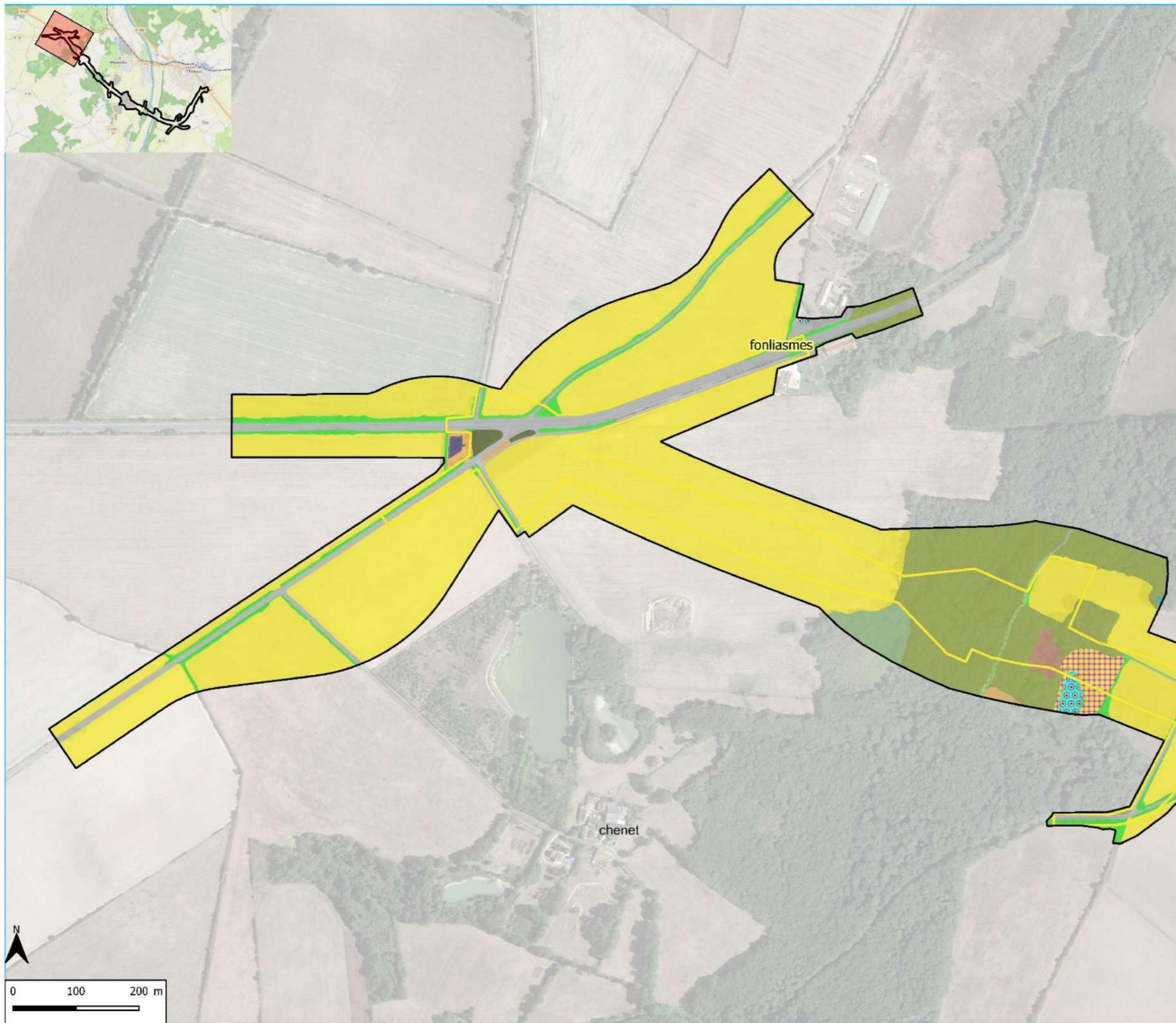


Les cartes sont prévues pour une exploitation au 1/100 000 et ne sont pas adaptées à des zooms à plus grande échelle

Sources : BD TOPO (IGN) - BD CARTHAGE (IGN) - Union européenne, SDCS, CORINE Land Cover, 2000 - DREAL POITOU-CHARENTES - ONYCS - DNEMA - Contrats : - ASF - LGV SEA - CEMSA - ORL - Poitou-Charentes Nature et associations affiliées - CEREMA SO  
 \*APPB : Aire Protégée de Protection de Biotope

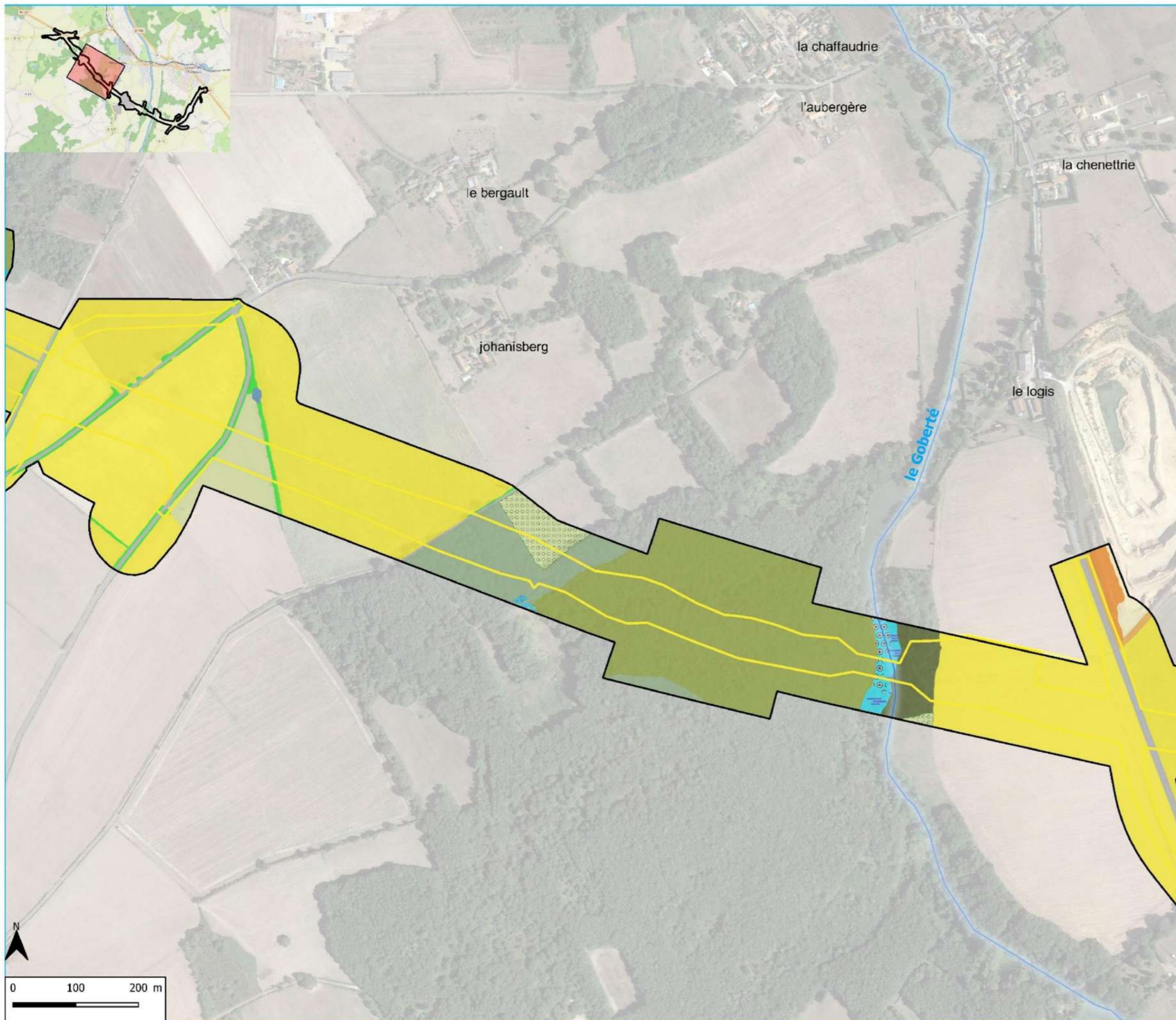


# CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS



- Aire d'étude rapprochée
- Code EUNIS, habitats :
- Végétation des milieux aquatiques et humides
- G5.1, Aulnaie marécageuse
  - G1.21, Aulnaie-frênaie rivulaire
  - C1.2411, Tapis de nénuphar
  - C3.2, Ceintures d'hélophytes
  - C2.34, Eaux courantes
  - C1.33, Mares bocagères
  - C1.2, Mares forestières
  - C1.6, Pièces d'eau temporaires
  - E3.5, Prairies humides oligotrophes
  - G1.111, Saulaie arbustive à Salix alba
- Végétation des milieux ouverts
- I1.1, Cultures
  - E5.14, Communautés d'annuelles à pluriannuelles rudérales sur sables
  - E1.26, Prairies calcicoles
  - FB.41, Vignes
  - E5.22, Ourlets forestiers thermophiles
  - E2.11, Pâtures mésophiles
  - E2.22, Prairies mésophiles de fauche
- Végétation des milieux semi-boisés et forestiers
- Fa, Haies
  - G5.2, Bosquets
  - G5.6, Recolonisation forestière
  - G1.87, Chênaie sessiliflore
  - G1.A1, Chênaie-charmaie
  - G1.A133, Chênaie-frênaie à Ail des ours
  - F4.23, Landes mésophiles à Erica scoparia
  - F3.14, Fourrés mésophiles
  - F3.14, Fourrés pionniers
- Végétations des milieux anthropiques et artificialisés
- G5.1, Alignements d'arbres et haies ornementales
  - J5.3, Bassin de gestion des eaux
  - I1.53, Friches
  - I2.22, Petits jardins privés
  - J1xJ4, Urbanisation et réseau routier

# CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS



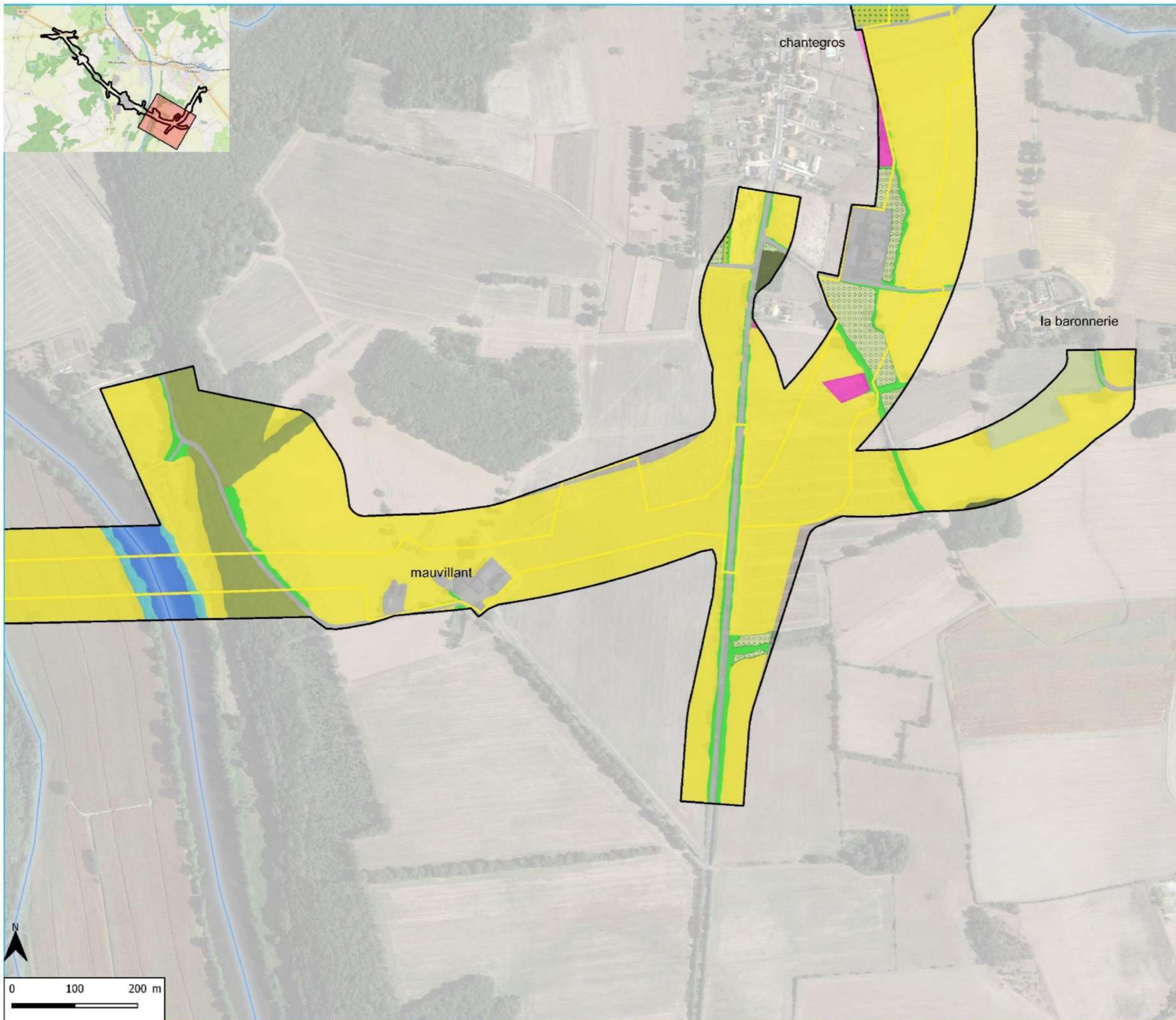
- Aire d'étude rapprochée
- Code EUNIS, habitats :
- Végétation des milieux aquatiques et humides
- G5.1, Aulnaie marécageuse
  - G1.21, Aulnaie-frênaie rivulaire
  - C1.2411, Tapis de nénuphar
  - C3.2, Ceintures d'hélophytes
  - C2.34, Eaux courantes
  - C1.33, Mares bocagères
  - C1.2, Mares forestières
  - C1.6, Pièces d'eau temporaires
  - E3.5, Prairies humides oligotrophes
  - G1.111, Saulaie arbustive à Salix alba
- Végétation des milieux ouverts
- I1.1, Cultures
  - E5.14, Communautés d'annuelles à pluriannuelles rudérales sur sables
  - E1.26, Prairies calcicoles
  - FB.41, Vignes
  - E5.22, Ourlets forestiers thermophiles
  - E2.11, Pâtures mésophiles
  - E2.22, Prairies mésophiles de fauche
- Végétation des milieux semi-boisés et forestiers
- Fa, Haies
  - G5.2, Bosquets
  - G5.6, Recolonisation forestière
  - G1.87, Chênaie sessiliflore
  - G1.A1, Chênaie-charmaie
  - G1.A133, Chênaie-frênaie à Ail des ours
  - F4.23, Landes mésophiles à Erica scoparia
  - F3.14, Fourrés mésophiles
  - F3.14, Fourrés pionniers
- Végétations des milieux anthropiques et artificialisés
- G5.1, Alignements d'arbres et haies ornementales
  - J5.3, Bassin de gestion des eaux
  - I1.53, Friches
  - I2.22, Petits jardins privés
  - J1xJ4, Urbanisation et réseau routier

# CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS



- Aire d'étude rapprochée
- Code EUNIS, habitats :
- Végétation des milieux aquatiques et humides
- G5.1, Aulnaie marécageuse
- G1.21, Aulnaie-frênaie rivulaire
- C1.2411, Tapis de nénuphar
- C3.2, Ceintures d'hélophytes
- C2.34, Eaux courantes
- C1.33, Mares bocagères
- C1.2, Mares forestières
- C1.6, Pièces d'eau temporaires
- E3.5, Prairies humides oligotrophes
- G1.111, Saulaie arbustive à Salix alba
- Végétation des milieux ouverts
- I1.1, Cultures
- E5.14, Communautés d'annuelles à pluriannuelles rudérales sur sables
- E1.26, Prairies calcicoles
- FB.41, Vignes
- E5.22, Ourlets forestiers thermophiles
- E2.11, Pâtures mésophiles
- E2.22, Prairies mésophiles de fauche
- Végétation des milieux semi-boisés et forestiers
- Fa, Haies
- G5.2, Bosquets
- G5.6, Recolonisation forestière
- G1.87, Chênaie sessiliflore
- G1.A1, Chênaie-charmaie
- G1.A133, Chênaie-frênaie à Ail des ours
- F4.23, Landes mésophiles à Erica scoparia
- F3.14, Fourrés mésophiles
- F3.14, Fourrés pionniers
- Végétations des milieux anthropiques et artificialisés
- G5.1, Alignements d'arbres et haies ornementales
- J5.3, Bassin de gestion des eaux
- I1.53, Friches
- I2.22, Petits jardins privés
- J1xJ4, Urbanisation et réseau routier

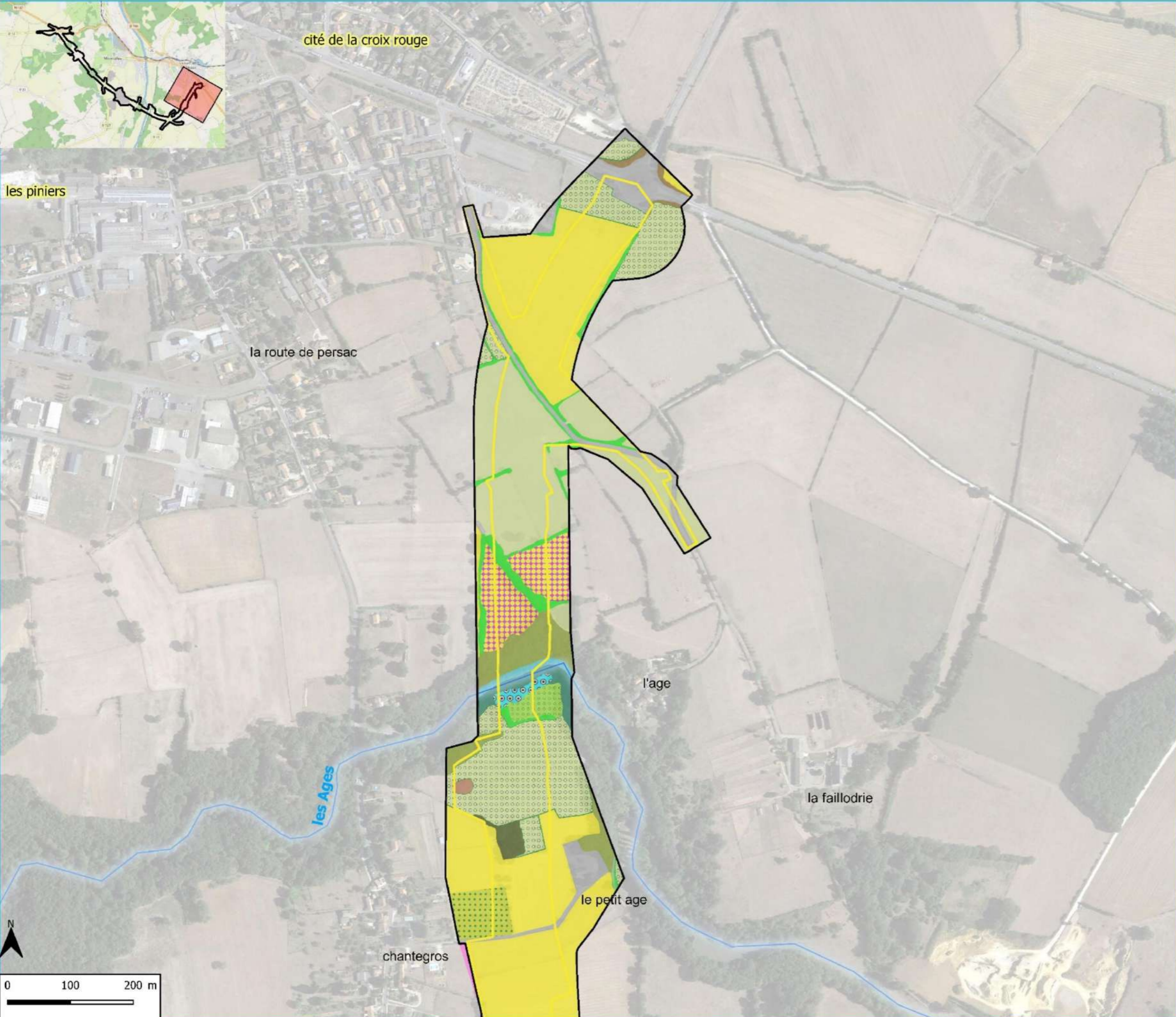
# CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS



- Aire d'étude rapprochée
- Code EUNIS, habitats :
- Végétation des milieux aquatiques et humides
- G5.1, Aulnaie marécageuse
  - G1.21, Aulnaie-frênaie rivulaire
  - C1.2411, Tapis de nénuphar
  - C3.2, Ceintures d'hélophytes
  - C2.34, Eaux courantes
  - C1.33, Mares bocagères
  - C1.2, Mares forestières
  - C1.6, Pièces d'eau temporaires
  - E3.5, Prairies humides oligotrophes
  - G1.111, Saulaie arbustive à Salix alba
- Végétation des milieux ouverts
- I1.1, Cultures
  - E5.14, Communautés d'annuelles à pluriannuelles rudérales sur sables
  - E1.26, Prairies calcicoles
  - FB.41, Vignes
  - E5.22, Ourlets forestiers thermophiles
  - E2.11, Pâtures mésophiles
  - E2.22, Prairies mésophiles de fauche
- Végétation des milieux semi-boisés et forestiers
- Fa, Haies
  - G5.2, Bosquets
  - G5.6, Recolonisation forestière
  - G1.87, Chênaie sessiliflore
  - G1.A1, Chênaie-charmaie
  - G1.A133, Chênaie-frênaie à Ail des ours
  - F4.23, Landes mésophiles à Erica scoparia
  - F3.14, Fourrés mésophiles
  - F3.14, Fourrés pionniers
- Végétations des milieux anthropiques et artificialisés
- G5.1, Alignements d'arbres et haies ornementales
  - J5.3, Bassin de gestion des eaux
  - I1.53, Fiches
  - I2.22, Petits jardins privés
  - J1xJ4, Urbanisation et réseau routier

# CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS

- Aire d'étude rapprochée
- Code EUNIS, habitats :
- Végétation des milieux aquatiques et humides
- G5.1, Aulnaie marécageuse
- G1.21, Aulnaie-frênaie rivulaire
- C1.2411, Tapis de nénuphar
- C3.2, Ceintures d'hélophytes
- C2.34, Eaux courantes
- C1.33, Mares bocagères
- C1.2, Mares forestières
- C1.6, Pièces d'eau temporaires
- E3.5, Prairies humides oligotrophes
- G1.111, Saulaie arbustive à Salix alba
- Végétation des milieux ouverts
- I1.1, Cultures
- E5.14, Communautés d'annuelles à pluriannuelles rudérales sur sables
- E1.26, Prairies calcicoles
- FB.41, Vignes
- E5.22, Ourlets forestiers thermophiles
- E2.11, Pâtures mésophiles
- E2.22, Prairies mésophiles de fauche
- Végétation des milieux semi-boisés et forestiers
- Fa, Haies
- G5.2, Bosquets
- G5.6, Recolonisation forestière
- G1.87, Chênaie sessiliflore
- G1.A1, Chênaie-charmaie
- G1.A133, Chênaie-frênaie à Ail des ours
- F4.23, Landes mésophiles à Erica scoparia
- F3.14, Fourrés mésophiles
- F3.14, Fourrés pionniers
- Végétations des milieux anthropiques et artificialisés
- G5.1, Alignements d'arbres et haies ornementales
- J5.3, Bassin de gestion des eaux
- I1.53, Friches
- I2.22, Petits jardins privés
- J1xJ4, Urbanisation et réseau routier



# LOCALISATION ET HABITATS D'ESPECES DE LA FLORE PATRIMONIALE ET INVASIVE

□ Aire d'étude

## Abréviation, espèces patrimoniales :

Aa, Adonis d'automne,  
Bl, Bleuet,  
Ca, Colchique d'automne,  
Car, Coquelicot argémone,  
Lp, Laiche puce,  
Pl, Potamot luisant,  
Sdf, Scille à deux feuilles,  
Sfp, Siméthris à feuilles planes,  
Sl, Sérapias langue,  
Ste, Saule à trois étamines,

## Abréviation, espèces invasives :

Afa, Ambroisie à feuilles d'armoise  
Ag, Ailante glanduleux  
BB, Balsamine de Balfour  
BH, Balsamine de l'Himalaya  
EN, Elodée de Nutall  
Jgf, Jussie à grandes fleurs  
Rfa, Robinier faux-acacia  
RJ, Renouée du Japon  
SC, Sénéçon du Cap  
Sl, Sporobole d'Inde  
VC, Vergerette du Canada

## Enjeux des habitats :

■ Majeur  
■ Modéré  
■ Faible

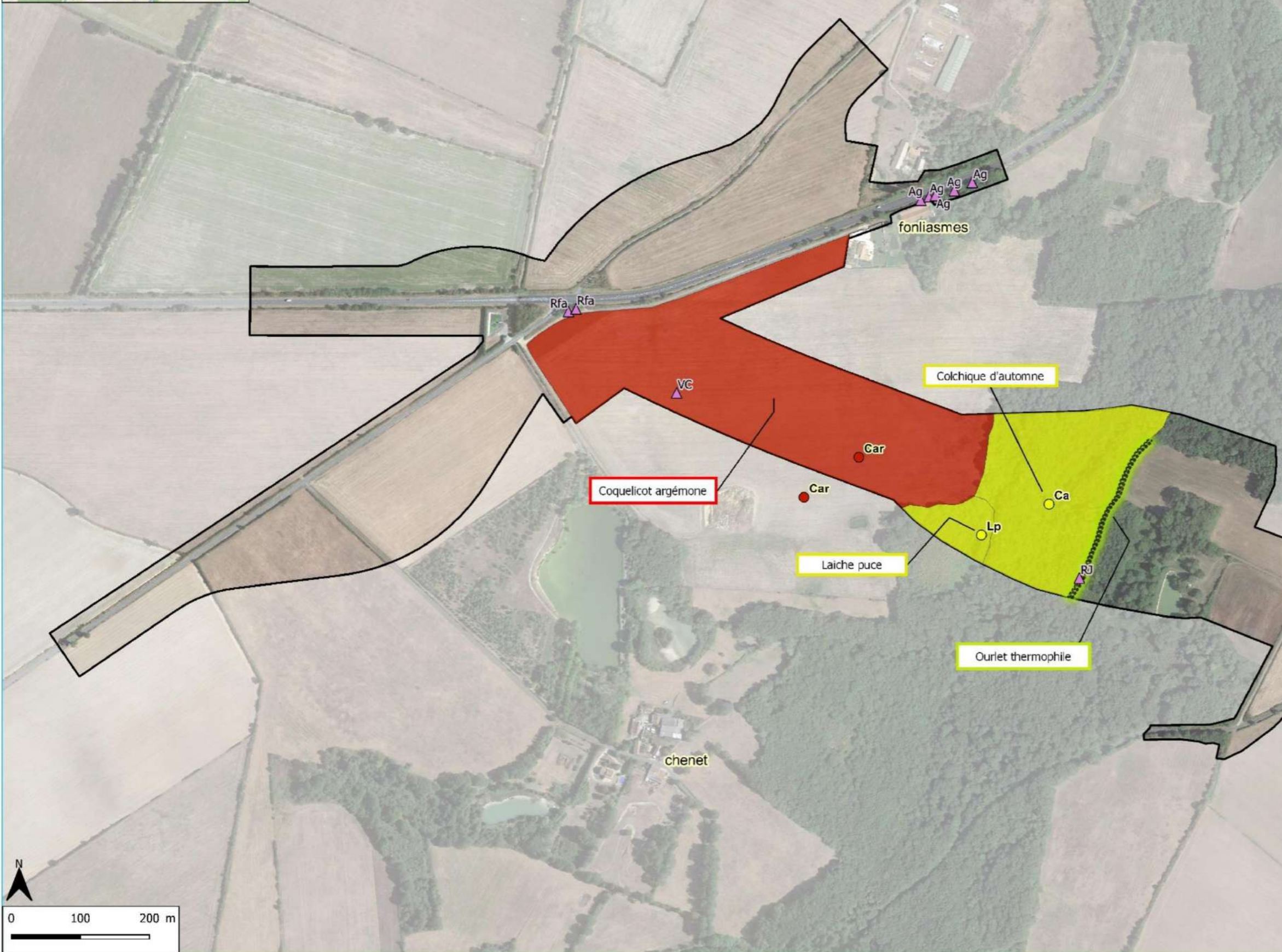
## Habitat naturel à enjeux :

■ Modéré

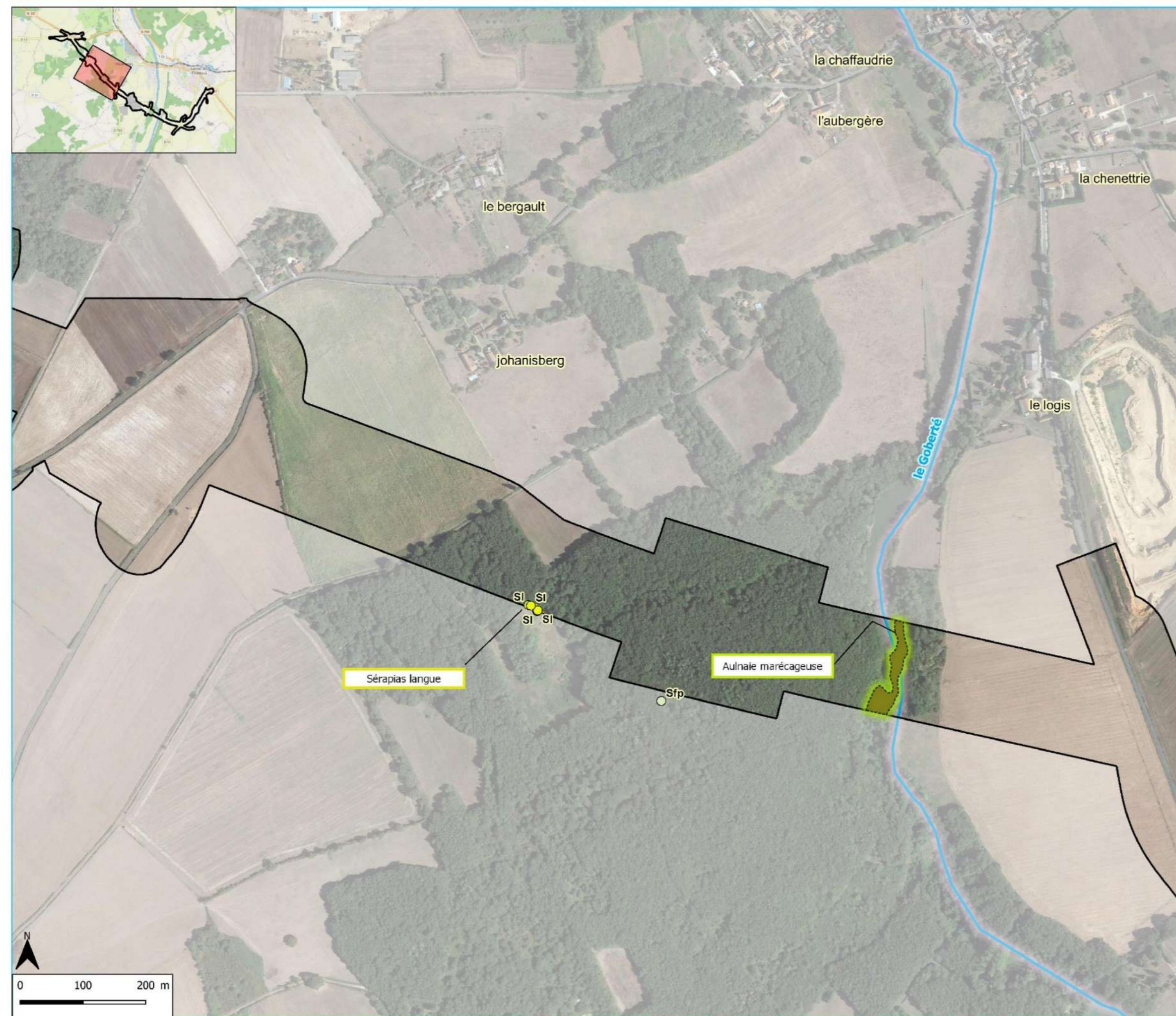
## Enjeux écologiques :

● Majeur  
● Fort  
● Modéré  
● Faible  
○ Observations Ingérop 2019-2020  
▲ Flore invasive

Carte établie par Ingérop Agence de Tours - Novembre 2020 - INDICE B00



# LOCALISATION ET HABITATS D'ESPECES DE LA FLORE PATRIMONIALE ET INVASIVE



Aire d'étude  
 Cours d'eau

## Abréviation, espèces patrimoniales :

Aa, Adonis d'automne,  
 Bl, Bleuet,  
 Ca, Colcique d'automne,  
 Car, Coquelicot argémone,  
 Lp, Laïche puce,  
 Pl, Potamot luisant,  
 Sdf, Scille à deux feuilles,  
 Sfp, Siméthris à feuilles planes,  
 Sl, Sérapias langue,  
 Ste, Saule à trois étamines,

## Abréviation, espèces invasives :

Afa, Ambroisie à feuilles d'armoise  
 Ag, Ailante glanduleux  
 BB, Balsamine de Balfour  
 BH, Balsamine de l'Himalaya  
 EN, Elodée de Nutall  
 Jgf, Jussie à grandes fleurs  
 Rfa, Robinier faux-acacia  
 RJ, Renouée du Japon  
 SC, Sénéçon du Cap  
 Sl, Sporobole d'Inde  
 VC, Vergerette du Canada

## Enjeux des habitats :

Majeur  
 Modéré  
 Faible

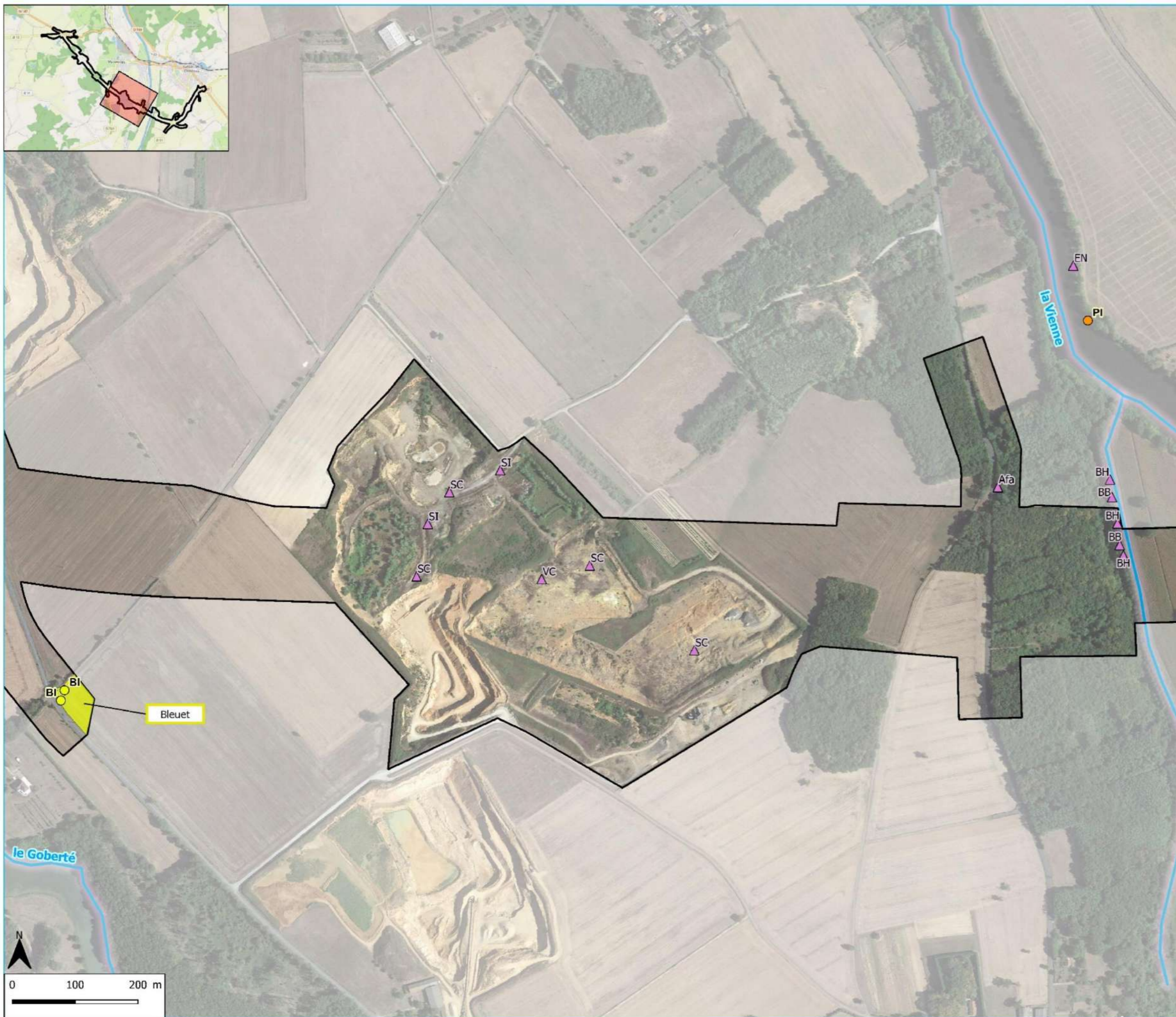
## Habitat naturel à enjeux :

Modéré

## Enjeux écologiques :

Majeur  
 Fort  
 Modéré  
 Faible  
 Flore invasive  
 Observations Ingérop 2019-2020

# LOCALISATION ET HABITATS D'ESPECES DE LA FLORE PATRIMONIALE ET INVASIVE



Aire d'étude  
 Cours d'eau

### Abréviation, espèces patrimoniales :

Aa, Adonis d'automne,  
 Bl, Bleuet,  
 Ca, Colchique d'automne,  
 Car, Coquelicot argémone,  
 Lp, Laïche puce,  
 Pl, Potamot luisant,  
 Sdf, Scille à deux feuilles,  
 Sfp, Siméthris à feuilles planes,  
 Sl, Sérapias langue,  
 Ste, Saule à trois étamines,

### Abréviation, espèces invasives :

Afa, Ambroisie à feuilles d'armoise  
 Ag, Ailante glanduleux  
 BB, Balsamine de Balfour  
 BH, Balsamine de l'Himalaya  
 EN, Elodée de Nuttall  
 Jgf, Jussie à grandes fleurs  
 Rfa, Robinier faux-acacia  
 RJ, Renouée du Japon  
 SC, Sénéçon du Cap  
 Sl, Sporobole d'Inde  
 VC, Vergerette du Canada

### Enjeux des habitats :

Majeur  
 Modéré  
 Faible

### Habitat naturel à enjeux :

Modéré

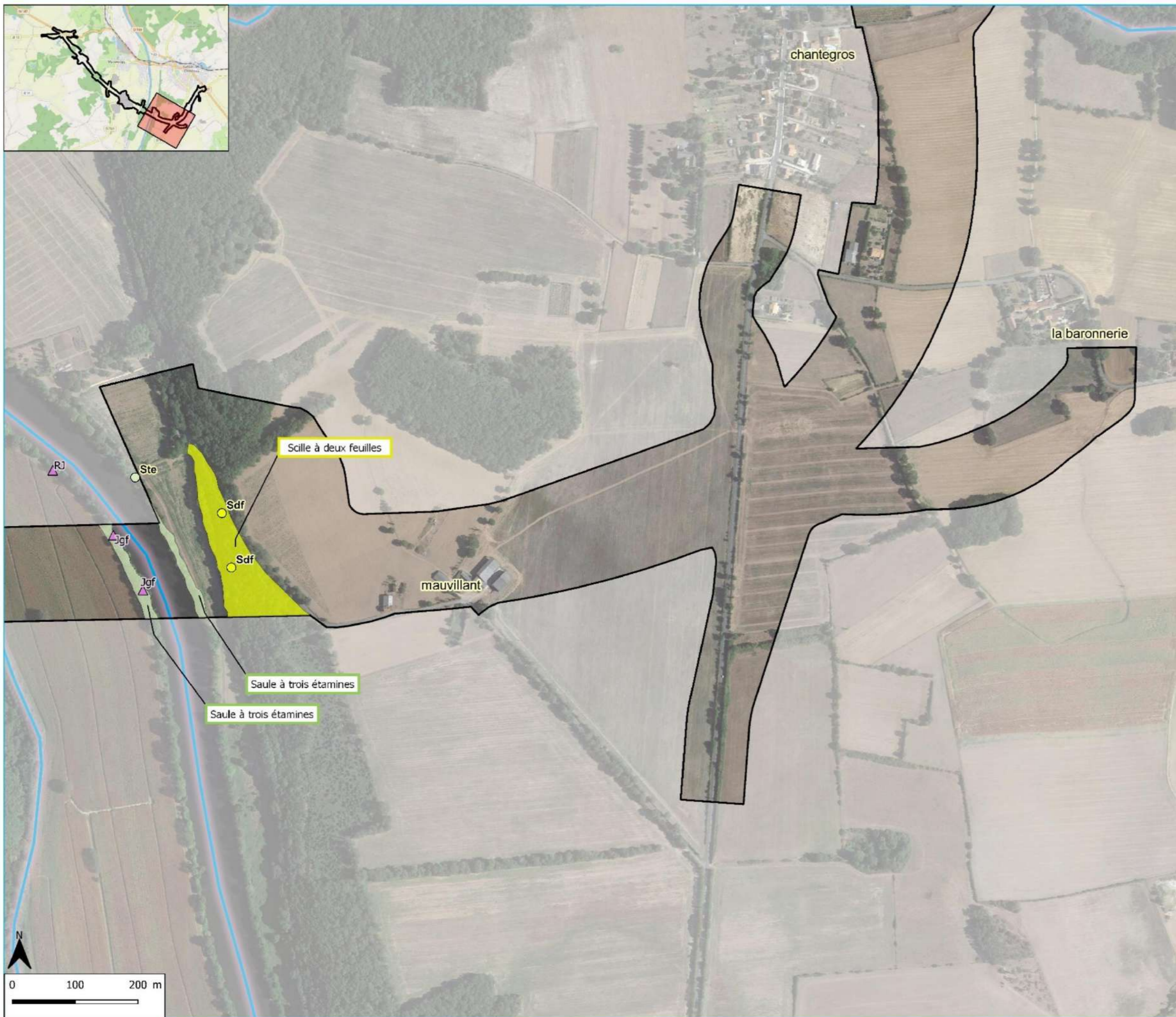
### Enjeux écologiques :

Majeur  
 Fort  
 Modéré  
 Faible  
 Flore invasive

Observations Ingérop 2019-2020



# LOCALISATION ET HABITATS D'ESPECES DE LA FLORE PATRIMONIALE ET INVASIVE



- Aire d'étude
- Cours d'eau

## Abréviation, espèces patrimoniales :

- Aa, Adonis d'automne,
- Bl, Bleuet,
- Ca, Colchique d'automne,
- Car, Coquelicot argémone,
- Lp, Laïche puce,
- Pl, Potamot luisant,
- Sdf, Scille à deux feuilles,
- Sfp, Siméthris à feuilles planes,
- Sl, Sérapias langue,
- Ste, Saule à trois étamines,

## Abréviation, espèces invasives :

- Afa, Ambroisie à feuilles d'armoise
- Ag, Ailante glanduleux
- BB, Balsamine de Balfour
- BH, Balsamine de l'Himalaya
- EN, Elodée de Nutall
- Jgf, Jussie à grandes fleurs
- Rfa, Robinier faux-acacia
- RJ, Renouée du Japon
- SC, Sénéçon du Cap
- Sl, Sporobole d'Inde
- VC, Vergerette du Canada

## Enjeux des habitats :

- Majeur
- Modéré
- Faible

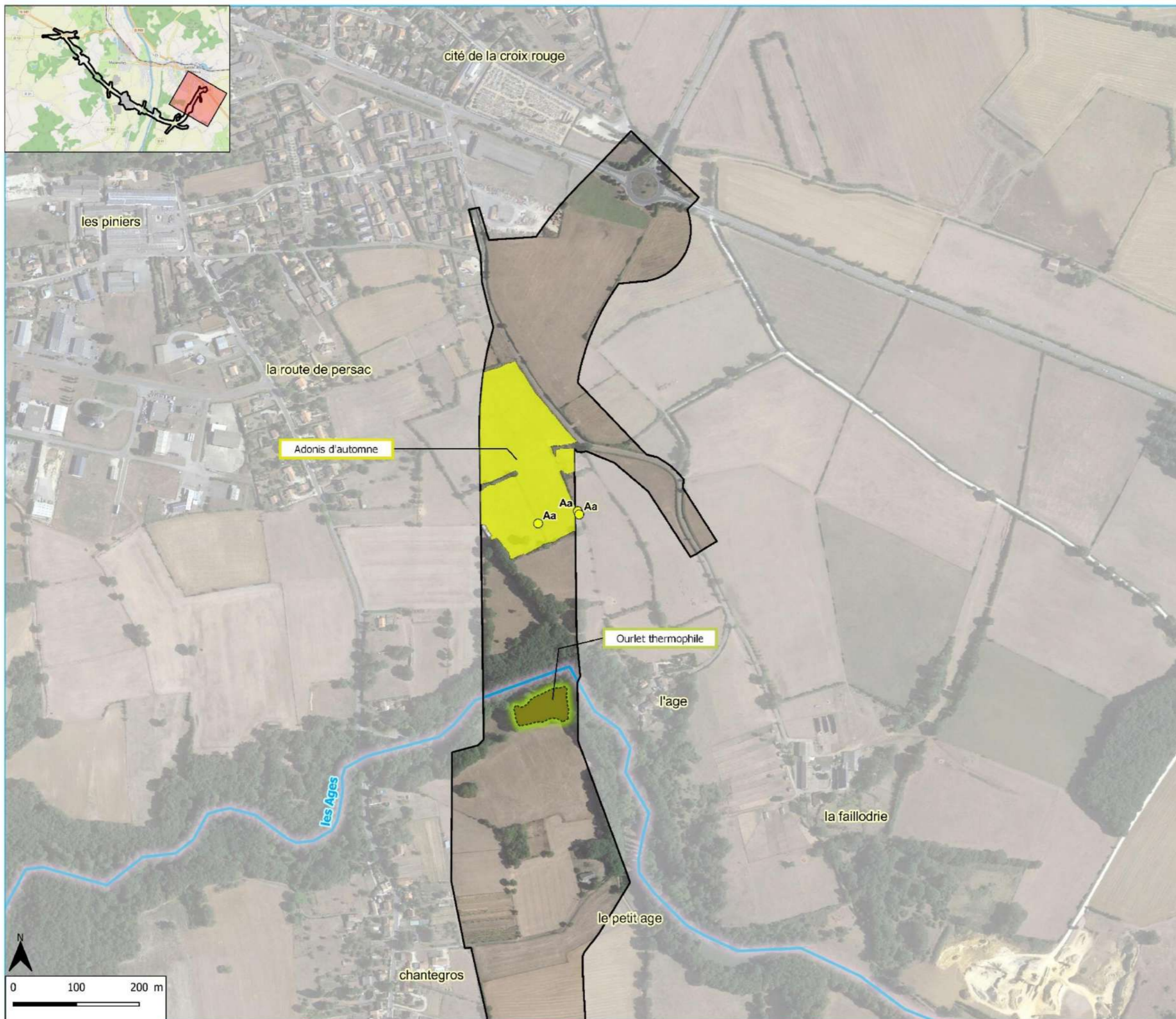
## Habitat naturel à enjeux :

- Modéré

## Enjeux écologiques :

- Majeur
- Fort
- Modéré
- Faible
- ▲ Flore invasive
- Observations Ingérop 2019-2020

# LOCALISATION ET HABITATS D'ESPECES DE LA FLORE PATRIMONIALE ET INVASIVE



- Aire d'étude
- Cours d'eau

## Abréviation, espèces patrimoniales :

- Aa, Adonis d'automne,
- Bl, Bleuet,
- Ca, Colchique d'automne,
- Car, Coquelicot argémone,
- Lp, Laïche puce,
- Pl, Potamot luisant,
- Sdf, Scille à deux feuilles,
- Sfp, Siméthris à feuilles planes,
- Sl, Sérapias langue,
- Ste, Saule à trois étamines,

## Abréviation, espèces invasives :

- Afa, Ambroisie à feuilles d'armoise
- Ag, Ailante glanduleux
- BB, Balsamine de Balfour
- BH, Balsamine de l'Himalaya
- EN, Elodée de Nutall
- Jgf, Jussie à grandes fleurs
- Rfa, Robinier faux-acacia
- RJ, Renouée du Japon
- SC, Sénéçon du Cap
- Sl, Sporobole d'Inde
- VC, Vergerette du Canada

## Enjeux des habitats :

- Majeur
- Modéré
- Faible

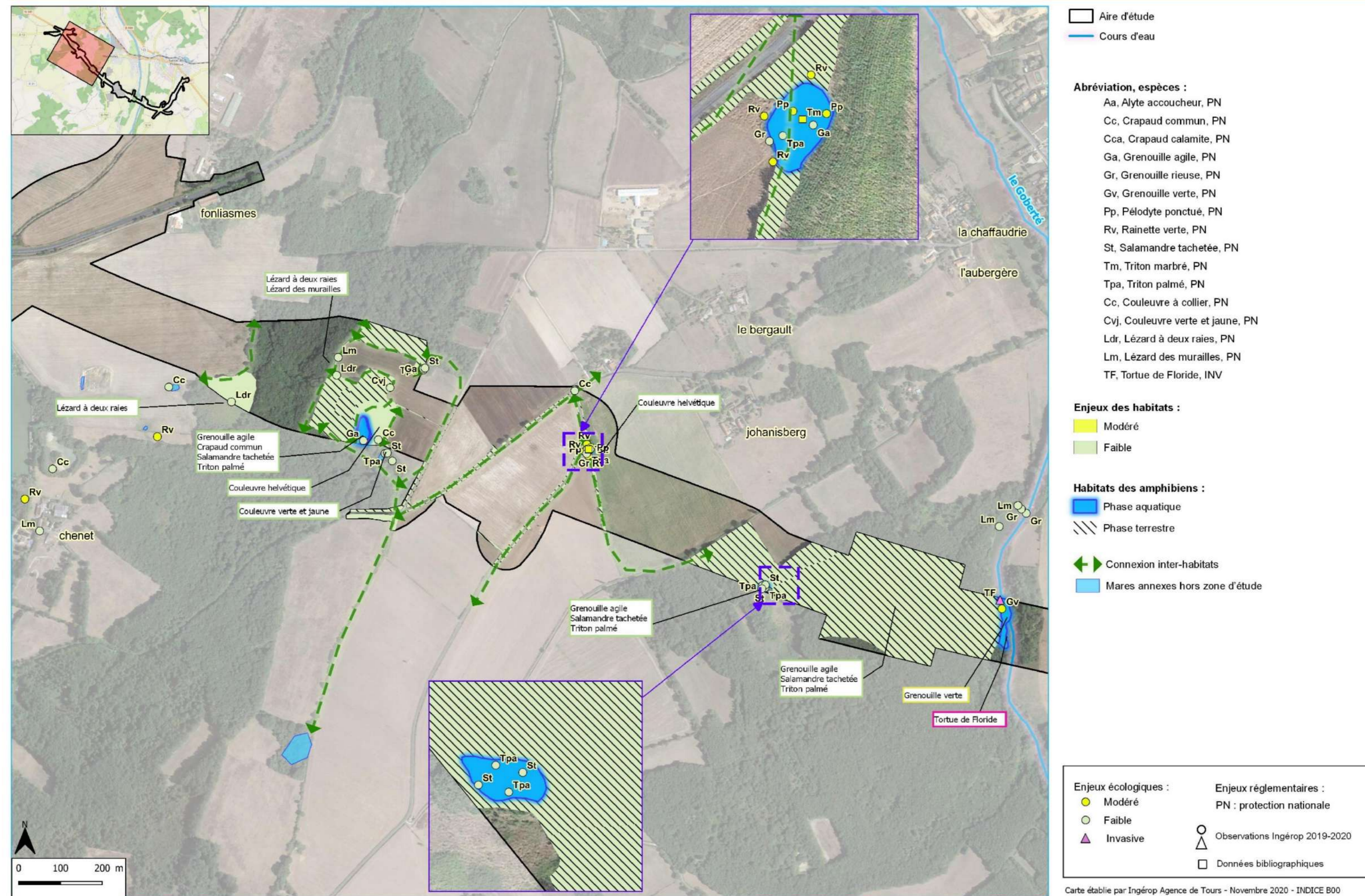
## Habitat naturel à enjeux :

- Modéré

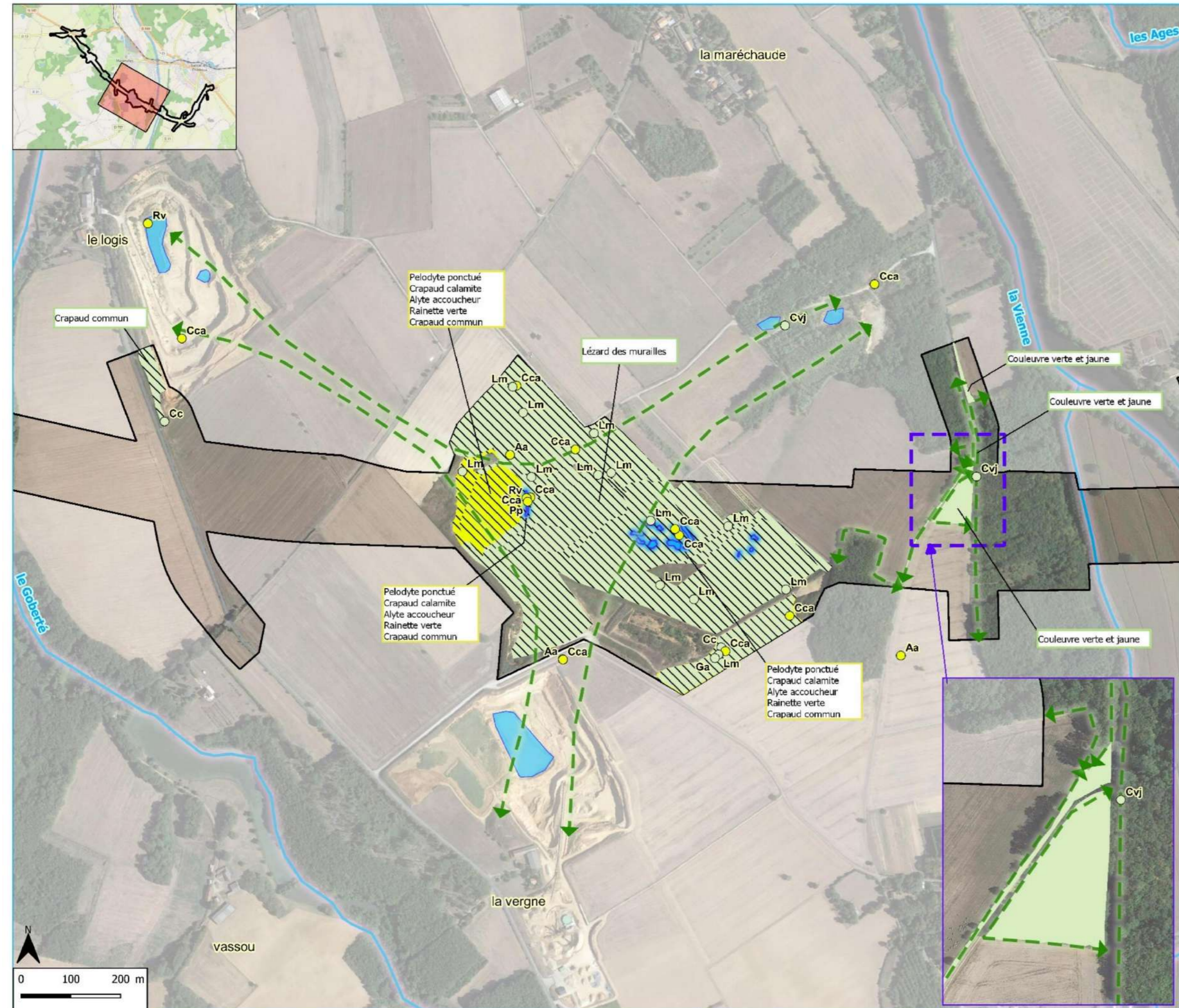
## Enjeux écologiques :

- Majeur
- Fort
- Modéré
- Faible
- ▲ Flore invasive
- Observations Ingérop 2019-2020

# LOCALISATION ET HABITATS D'ESPECES D'AMPHIBIENS ET REPTILES PATRIMONIAUX



# LOCALISATION ET HABITATS D'ESPECES D'AMPHIBIENS ET REPTILES PATRIMONIAUX



Aire d'étude  
 Cours d'eau

### Abréviation, espèces :

- Aa, Alyte accoucheur, PN
- Cc, Crapaud commun, PN
- Cca, Crapaud calamite, PN
- Ga, Grenouille agile, PN
- Gr, Grenouille rieuse, PN
- Gv, Grenouille verte, PN
- Pp, Pélodyte ponctué, PN
- Rv, Rainette verte, PN
- St, Salamandre tachetée, PN
- Tm, Triton marbré, PN
- Tpa, Triton palmé, PN
- Cc, Couleuvre à collier, PN
- Cvj, Couleuvre verte et jaune, PN
- Ldr, Lézard à deux raies, PN
- Lm, Lézard des murailles, PN
- TF, Tortue de Floride, INV

### Enjeux des habitats :

- Modéré
- Faible

### Habitats des amphibiens :

- Phase aquatique
- Phase terrestre
- Connexion inter-habitats
- Mares annexes hors zone d'étude

### Enjeux écologiques :

- Modéré
- Faible
- Invasive

### Enjeux réglementaires :

- PN : protection nationale
- Observations Ingérop 2019-2020
- Données bibliographiques

# LOCALISATION ET HABITATS D'ESPECES D'AMPHIBIENS ET REPTILES PATRIMONIAUX



Aire d'étude  
 Cours d'eau

### Abréviation, espèces :

- Aa, Alyte accoucheur, PN
- Cc, Crapaud commun, PN
- Cca, Crapaud calamite, PN
- Ga, Grenouille agile, PN
- Gr, Grenouille rieuse, PN
- Gv, Grenouille verte, PN
- Pp, Pélodyte ponctué, PN
- Rv, Rainette verte, PN
- St, Salamandre tachetée, PN
- Tm, Triton marbré, PN
- Tpa, Triton palmé, PN
- Cc, Couleuvre à collier, PN
- Cvj, Couleuvre verte et jaune, PN
- Ldr, Lézard à deux raies, PN
- Lm, Lézard des murailles, PN
- TF, Tortue de Floride, INV

### Enjeux des habitats :

- Modéré
- Faible

### Habitats des amphibiens :

- Phase aquatique
- Phase terrestre
- ↔ Connexion inter-habitats
- Mares annexes hors zone d'étude

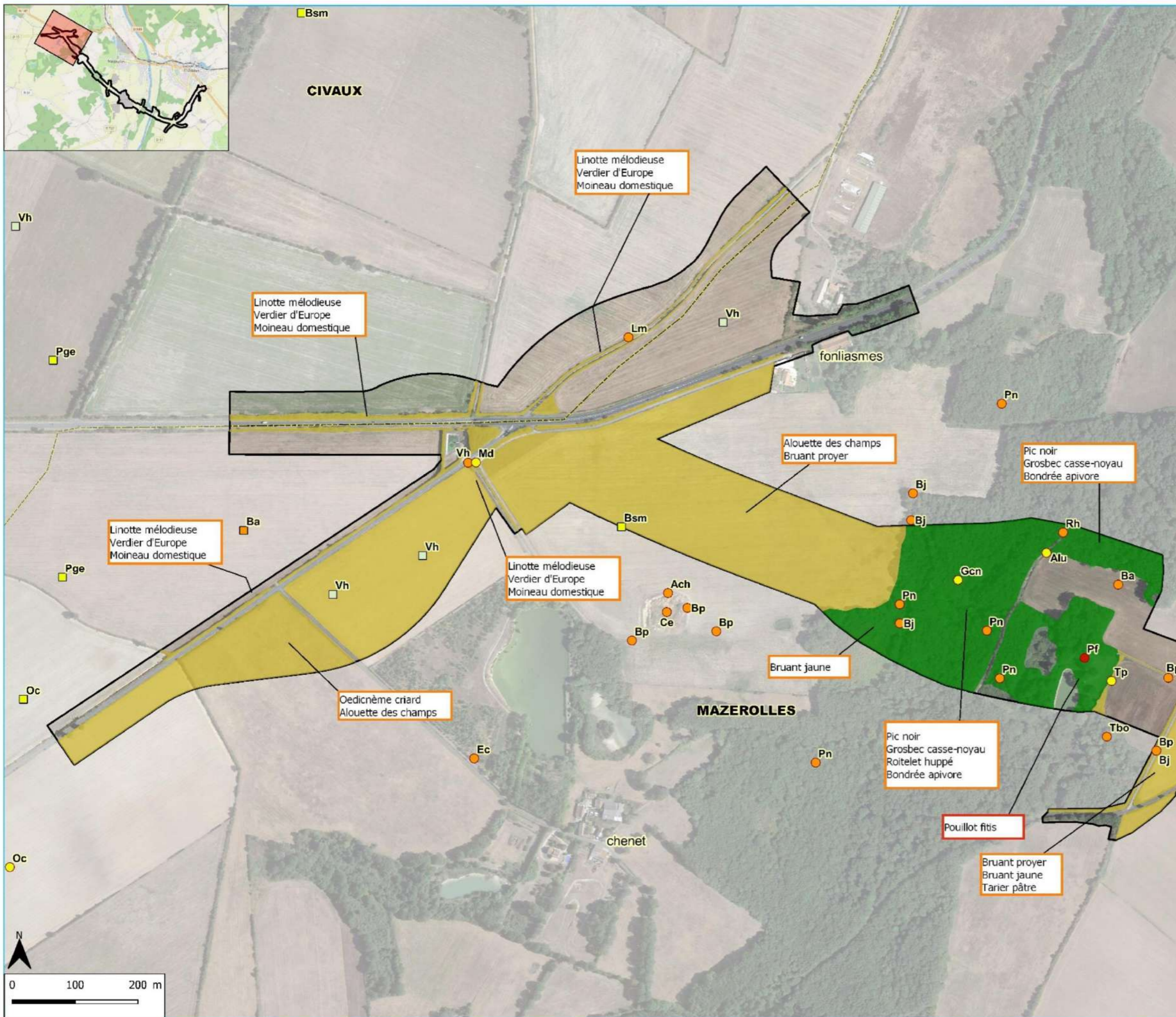
### Enjeux écologiques :

- Modéré
- Faible
- Invasive

### Enjeux réglementaires :

- PN : protection nationale
- Observations Ingérop 2019-2020
- Données bibliographiques

# LOCALISATION ET HABITATS D'ESPECES DE L'AVIFAUNE PATRIMONIALE



- Aire d'étude rapprochée
- Limites de commune

## Abréviation, espèces :

- Ach, Alouette des champs,
- Alu, Alouette lulu, PN
- Ba, Bondrée apivore, PN
- Bc, Busard cendré, PN
- Bj, Bruant jaune, PN
- Bp, Bruant proyer, PN
- Bsm, Busard Saint-Martin, PN
- Cb, Caille des blés,
- Ce, Chardonneret élégant, PN
- Ec, Effraie des clochers, PN
- Fc, Faucon crécerelle, PN
- Fg, Fauvette grisette, PN
- Fh, Faucon hobereau, PN
- Gcn, Grosbec casse-noyaux, PN
- GEu, Guépier d'Europe, PN
- Hr, Hirondelle de rivage, PN
- Lm, Linotte mélodieuse, PN
- Lt, Locustelle tachetée, PN
- Md, Moineau domestique, PN
- Mn, Mésange nonette, PN
- MpE, Martin-pêcheur d'Europe, PN
- Oc, Oedicnème criard, PN
- Pdo, Pluvier doré,
- Pf, Pouillot fitis, PN
- Pge, Pie-grièche écorcheur, PN
- Pn, Pic noir, PN
- Rh, Roitelet huppé, PN
- Tbo, Tourterelle des bois,
- Tp, Tarier pâtre, PN
- Vh, Vanneau huppé,

## Cortèges :

- Milieux boisés
- Milieux agricoles ouverts à semi-ouverts
- Milieux humides
- Milieux anthropiques

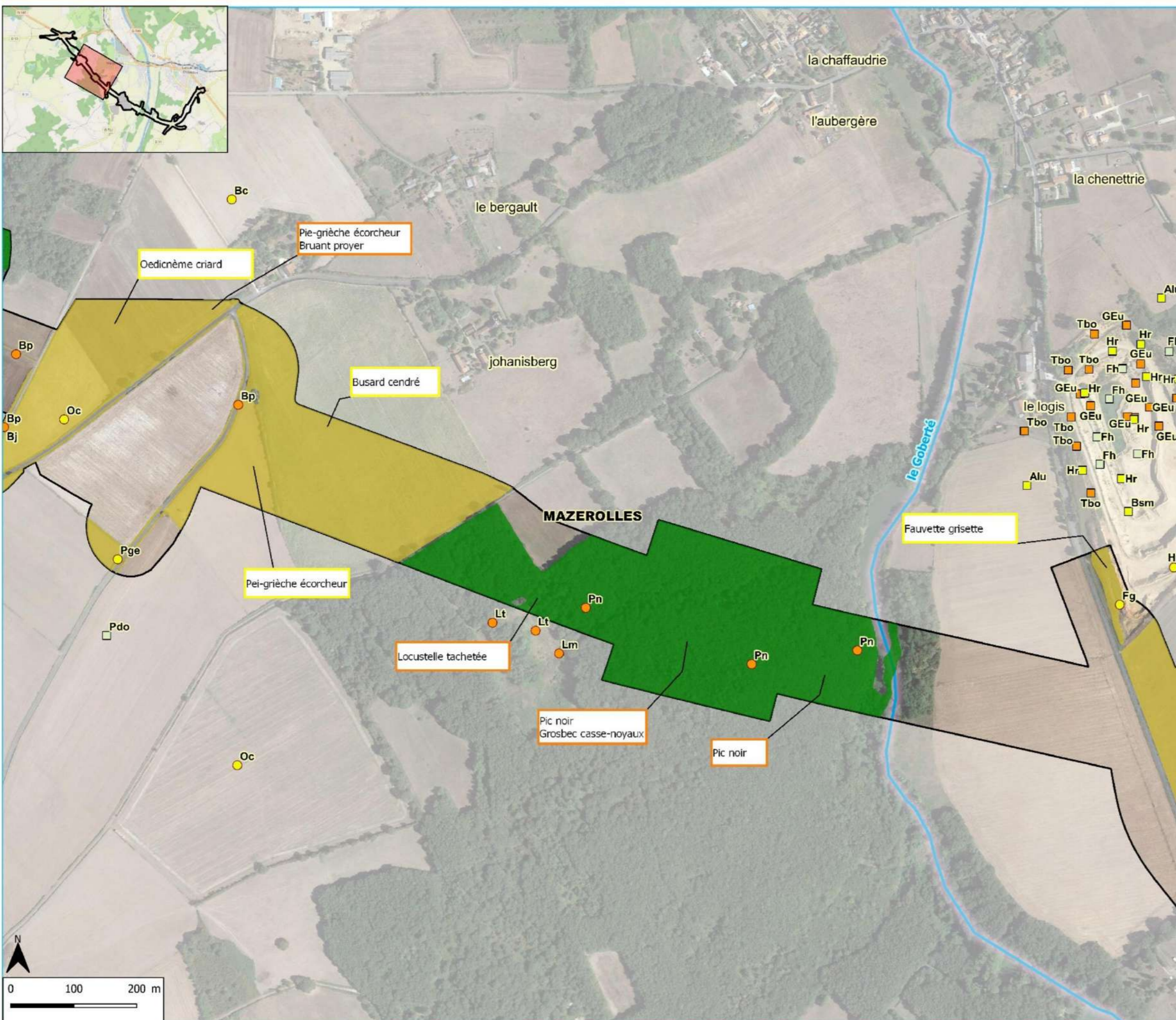
## Enjeux écologiques :

- Majeur
- Fort
- Modéré
- Faible

## Enjeux réglementaires :

- PN : protection nationale
- Observations Ingérop 2019-2020
- Données bibliographiques

# LOCALISATION ET HABITATS D'ESPECES DE L'AVIFAUNE PATRIMONIALE



- Aire d'étude rapprochée
- Limites de commune
- Cours d'eau

## Abréviation, espèces :

- Ach, Alouette des champs,
- Alu, Alouette lulu, PN
- Ba, Bondrée apivore, PN
- Bc, Busard cendré, PN
- Bj, Bruant jaune, PN
- Bp, Bruant proyer, PN
- Bsm, Busard Saint-Martin, PN
- Cb, Caille des blés,
- Ce, Chardonneret élégant, PN
- Ec, Effraie des clochers, PN
- Fc, Faucon crécerelle, PN
- Fg, Fauvette grisette, PN
- Fh, Faucon hobereau, PN
- Gcn, Grosbec casse-noyaux, PN
- GEu, Guépier d'Europe, PN
- Hr, Hirondelle de rivage, PN
- Lm, Linotte mélodieuse, PN
- Lt, Locustelle tachetée, PN
- Md, Moineau domestique, PN
- Mn, Mésange nonette, PN
- MpE, Martin-pêcheur d'Europe, PN
- Oc, Oedicnème criard, PN
- Pdo, Pluvier doré,
- Pf, Pouillot fitis, PN
- Pge, Pie-grièche écorcheur, PN
- Pn, Pic noir, PN
- Rh, Roitelet huppé, PN
- Tbo, Tourterelle des bois,
- Tp, Tarier pâle, PN
- Vh, Vanneau huppé,

## Cortèges :

- Milieux boisés
- Milieux agricoles ouverts à semi-ouverts
- Milieux humides
- Milieux anthropiques

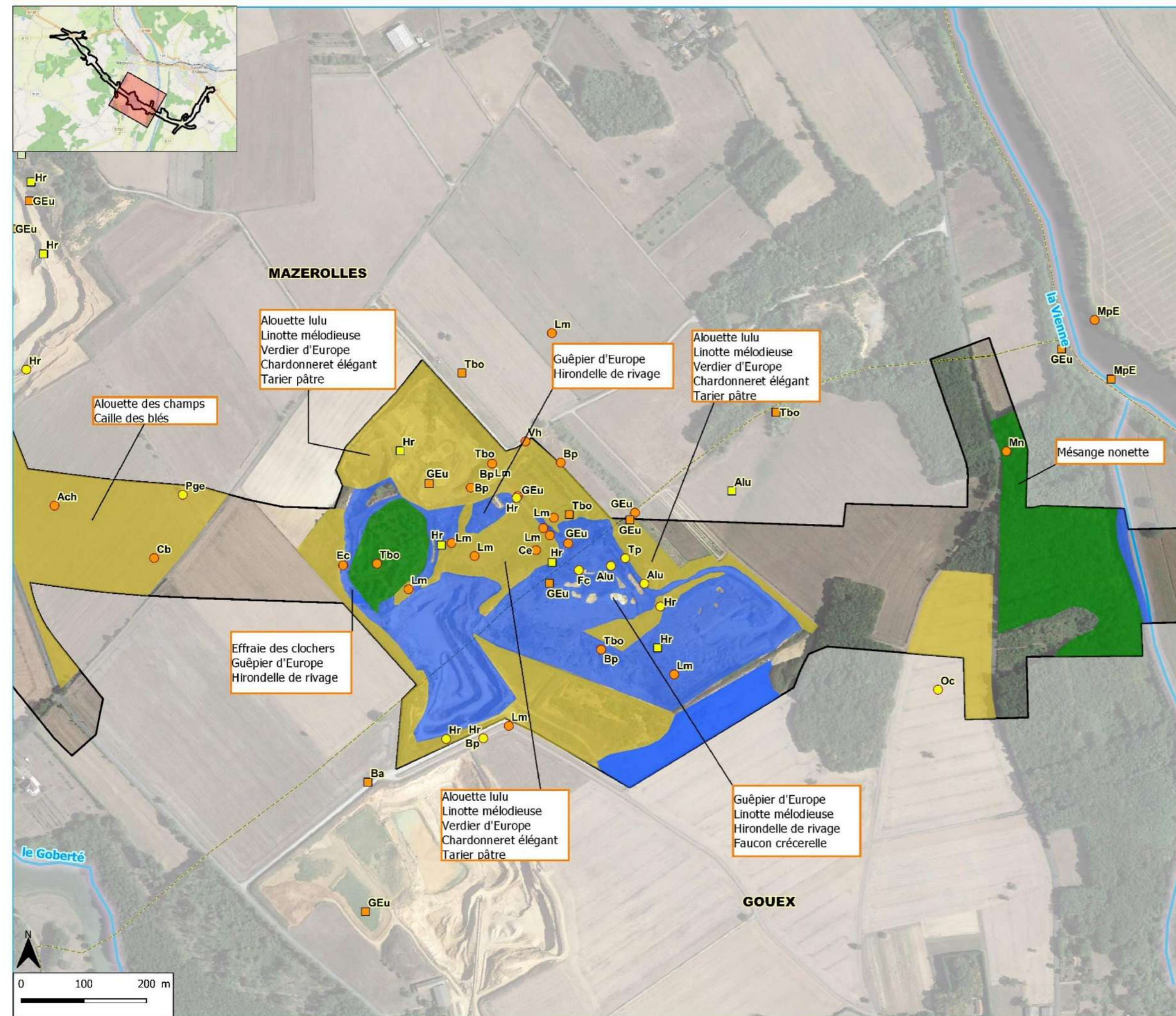
## Enjeux écologiques :

- Majeur
- Fort
- Modéré
- Faible

## Enjeux réglementaires :

- PN : protection nationale
- Observations Ingérop 2019-2020
- Données bibliographiques

# LOCALISATION ET HABITATS D'ESPECES DE L'AVIFAUNE PATRIMONIALE



- Aire d'étude
- Limites de commune
- Cours d'eau

## Abréviation, espèces :

- Ach, Alouette des champs,
- Alu, Alouette lulu, PN
- Ba, Bondrée apivore, PN
- Bc, Busard cendré, PN
- Bj, Bruant jaune, PN
- Bp, Bruant proyer, PN
- Bsm, Busard Saint-Martin, PN
- Cb, Caille des blés,
- Ce, Chardonneret élégant, PN
- Ec, Effraie des clochers, PN
- Fc, Faucon crécerelle, PN
- Fg, Fauvette grisette, PN
- Fh, Faucon hobereau, PN
- Gcn, Grosbec casse-noyaux, PN
- GEu, Guêpier d'Europe, PN
- Hr, Hirondelle de rivage, PN
- Lm, Linotte mélodieuse, PN
- Lt, Locustelle tachetée, PN
- Md, Moineau domestique, PN
- Mn, Mésange nonette, PN
- MpE, Martin-pêcheur d'Europe, PN
- Oc, Oedicnème criard, PN
- Pdo, Pluvier doré,
- Pf, Pouillot fitis, PN
- Pge, Pie-grièche écorcheur, PN
- Pn, Pic noir, PN
- Rh, Roitelet huppé, PN
- Tbo, Tourterelle des bois,
- Tp, Tarier pâtre, PN
- Vh, Vanneau huppé,

## Habitats d'espèces :

- Milieux boisés
- Milieux agricoles ouverts à semi-ouverts
- Milieux humides
- Milieux anthropiques

## Enjeux écologiques :




- Majeur
- Fort
- Modéré
- Faible

## Enjeux réglementaires :

- PN : protection nationale
- Observations Ingérop 2019-2020
- Données bibliographiques



# LOCALISATION ET HABITATS D'ESPECES DE L'AVIFAUNE PATRIMONIALE

-  Aire d'étude rapprochée
-  Limites de commune
-  Cours d'eau

## Abréviation, espèces :

- Ach, Alouette des champs,
- Alu, Alouette lulu, PN
- Ba, Bondrée apivore, PN
- Bc, Busard cendré, PN
- Bj, Bruant jaune, PN
- Bp, Bruant proyer, PN
- Bsm, Busard Saint-Martin, PN
- Cb, Caille des blés,
- Ce, Chardonneret élégant, PN
- Ec, Effraie des clochers, PN
- Fc, Faucon crécerelle, PN
- Fg, Fauvette grise, PN
- Fh, Faucon hobereau, PN
- Gcn, Grosbec casse-noyaux, PN
- GEu, Guépier d'Europe, PN
- Hr, Hirondelle de rivage, PN
- Lm, Linotte mélodieuse, PN
- Lt, Locustelle tachetée, PN
- Md, Moineau domestique, PN
- Mn, Mésange nonette, PN
- MpE, Martin-pêcheur d'Europe, PN
- Oc, Oedicnème criard, PN
- Pdo, Pluvier doré,
- Pf, Pouillot fitis, PN
- Pge, Pie-grièche écorcheur, PN
- Pn, Pic noir, PN
- Rh, Roitelet huppé, PN
- Tbo, Tourterelle des bois,
- Tp, Tarier pâtre, PN
- Vh, Vanneau huppé,



## Cortèges :

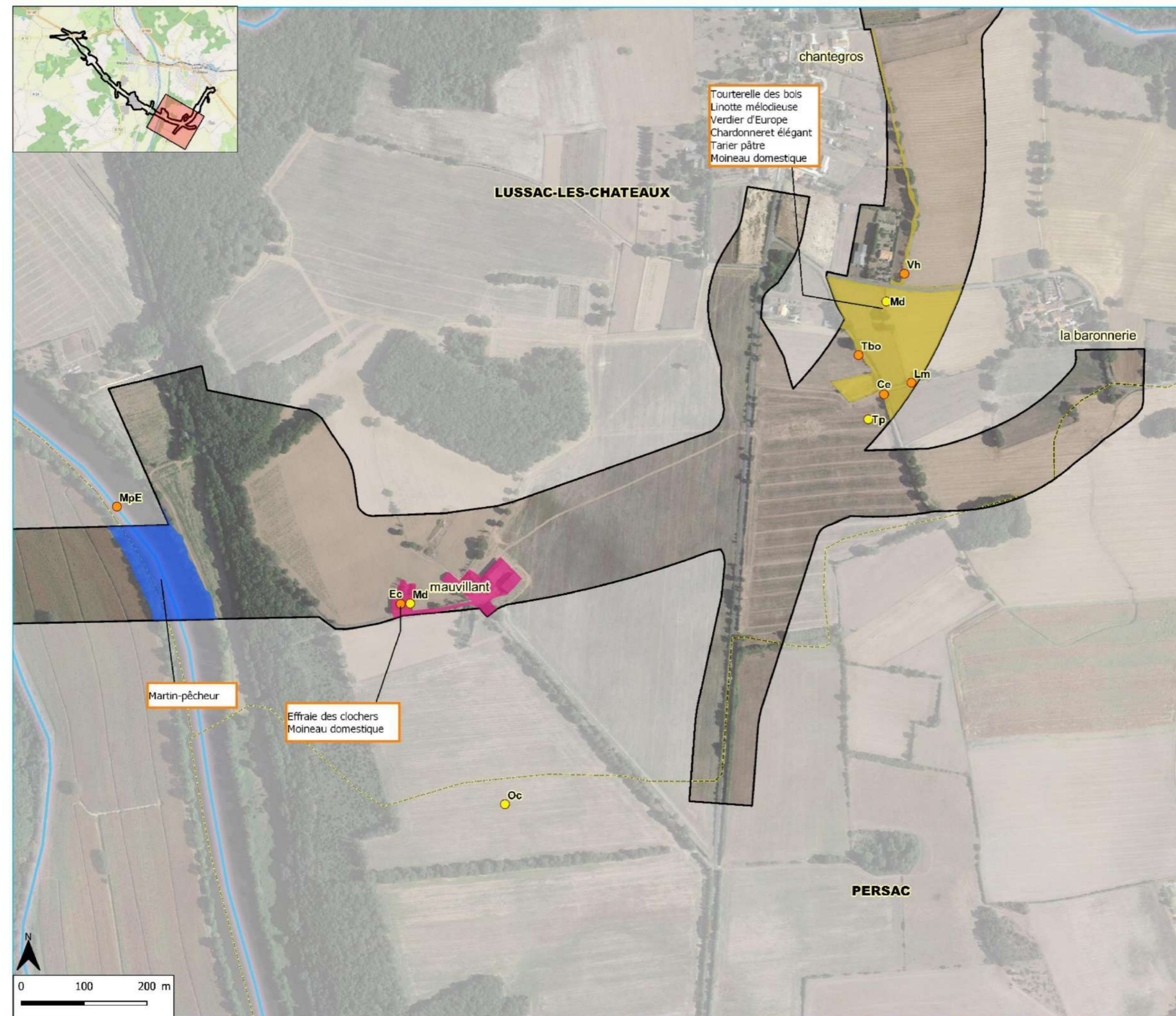
-  Milieux boisés
-  Milieux agricoles ouverts à semi-ouverts
-  Milieux humides
-  Milieux anthropiques

## Enjeux écologiques :




-  Majeur
-  Fort
-  Modéré
-  Faible

## Enjeux réglementaires :

- PN : protection nationale
-  Observations Ingérop 2019-2020
-  Données bibliographiques



# LOCALISATION ET HABITATS D'ESPECES DE L'AVIFAUNE PATRIMONIALE

-  Aire d'étude rapprochée
-  Limites de commune
-  Cours d'eau

## Abréviation, espèces :

- Ach, Alouette des champs,
- Alu, Alouette lulu, PN
- Ba, Bondrée apivore, PN
- Bc, Busard cendré, PN
- Bj, Bruant jaune, PN
- Bp, Bruant proyer, PN
- Bsm, Busard Saint-Martin, PN
- Cb, Caille des blés,
- Ce, Chardonneret élégant, PN
- Ec, Effraie des clochers, PN
- Fc, Faucon crécerelle, PN
- Fg, Fauvette grisette, PN
- Fh, Faucon hobereau, PN
- Gcn, Grosbec casse-noyaux, PN
- GEu, Guêpier d'Europe, PN
- Hr, Hirondelle de rivage, PN
- Lm, Linotte mélodieuse, PN
- Lt, Locustelle tachetée, PN
- Md, Moineau domestique, PN
- Mn, Mésange nonette, PN
- MpE, Martin-pêcheur d'Europe, PN
- Oc, Oedicnème criard, PN
- Pdo, Pluvier doré,
- Pf, Pouillot fitis, PN
- Pge, Pie-grièche écorcheur, PN
- Pn, Pic noir, PN
- Rh, Roitelet huppé, PN
- Tbo, Tourterelle des bois,
- Tp, Tarier pâle, PN
- Vh, Vanneau huppé,



## Cortèges :

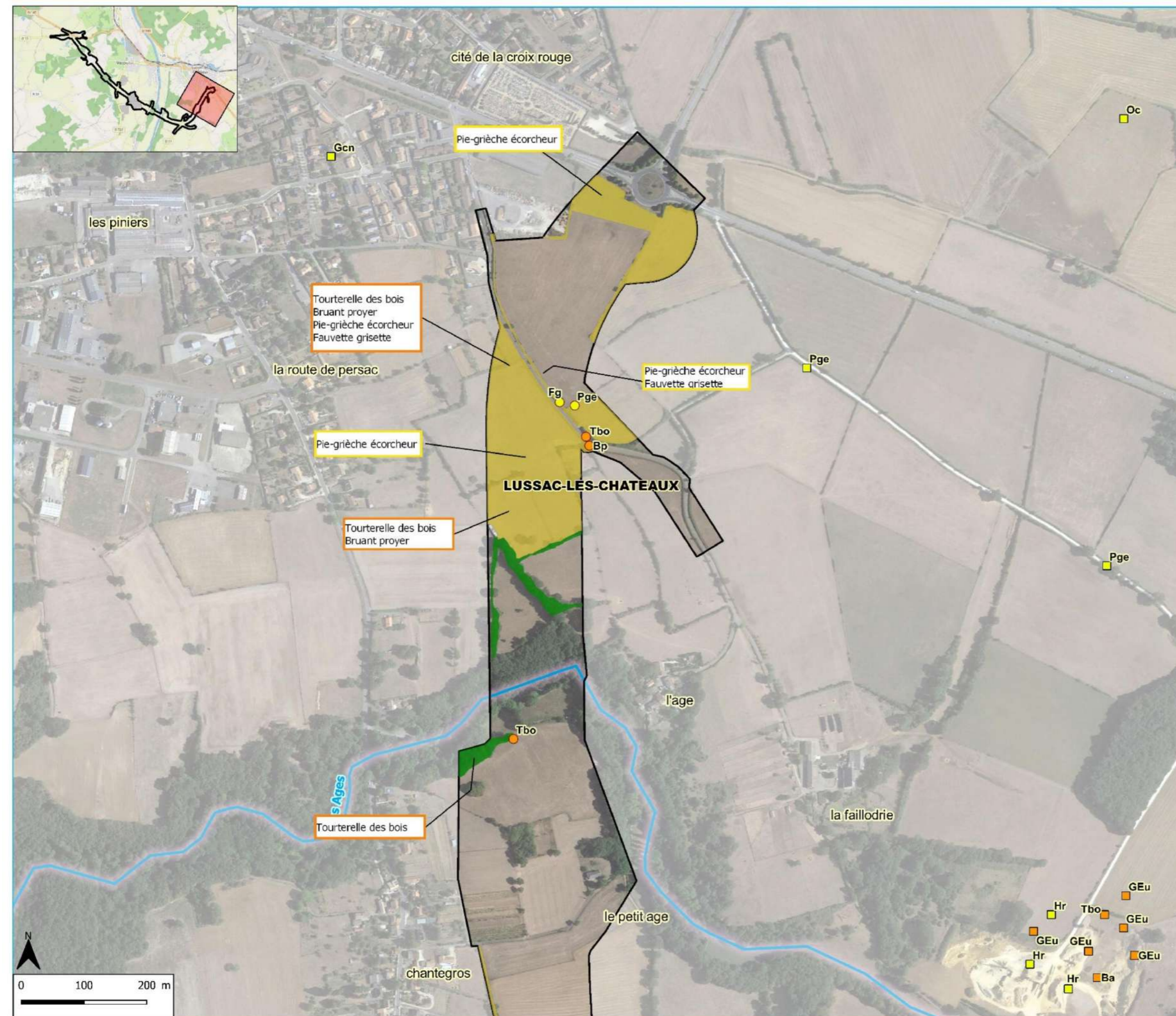
-  Milieux boisés
-  Milieux agricoles ouverts à semi-ouverts
-  Milieux humides
-  Milieux anthropiques

## Enjeux écologiques :

-  Majeur
-  Fort
-  Modéré
-  Faible

## Enjeux réglementaires :

- PN : protection nationale
-  Observations Ingérop 2019-2020
-  Données bibliographiques



# LOCALISATION ET HABITATS D'ESPECES DES MAMMIFERES PATRIMONIAUX





-  Aire d'étude
-  Cours d'eau

## Abréviation, espèces :

- Cam, Campagnol amphibie, PN
- Caq, Crossope aquatique, PN
- CEu, Castor d'Europe, PN
- Er, Ecureuil roux,
- LEu, Loutre d'Europe, PN
- LG, Lapin de Garenne,
- Rag, Ragondin, INV
- Rmu, Rat musqué, INV
- Rno, Rat noir, INV

## Enjeux des habitats :


-  Majeur
-  Modéré
-  Faible

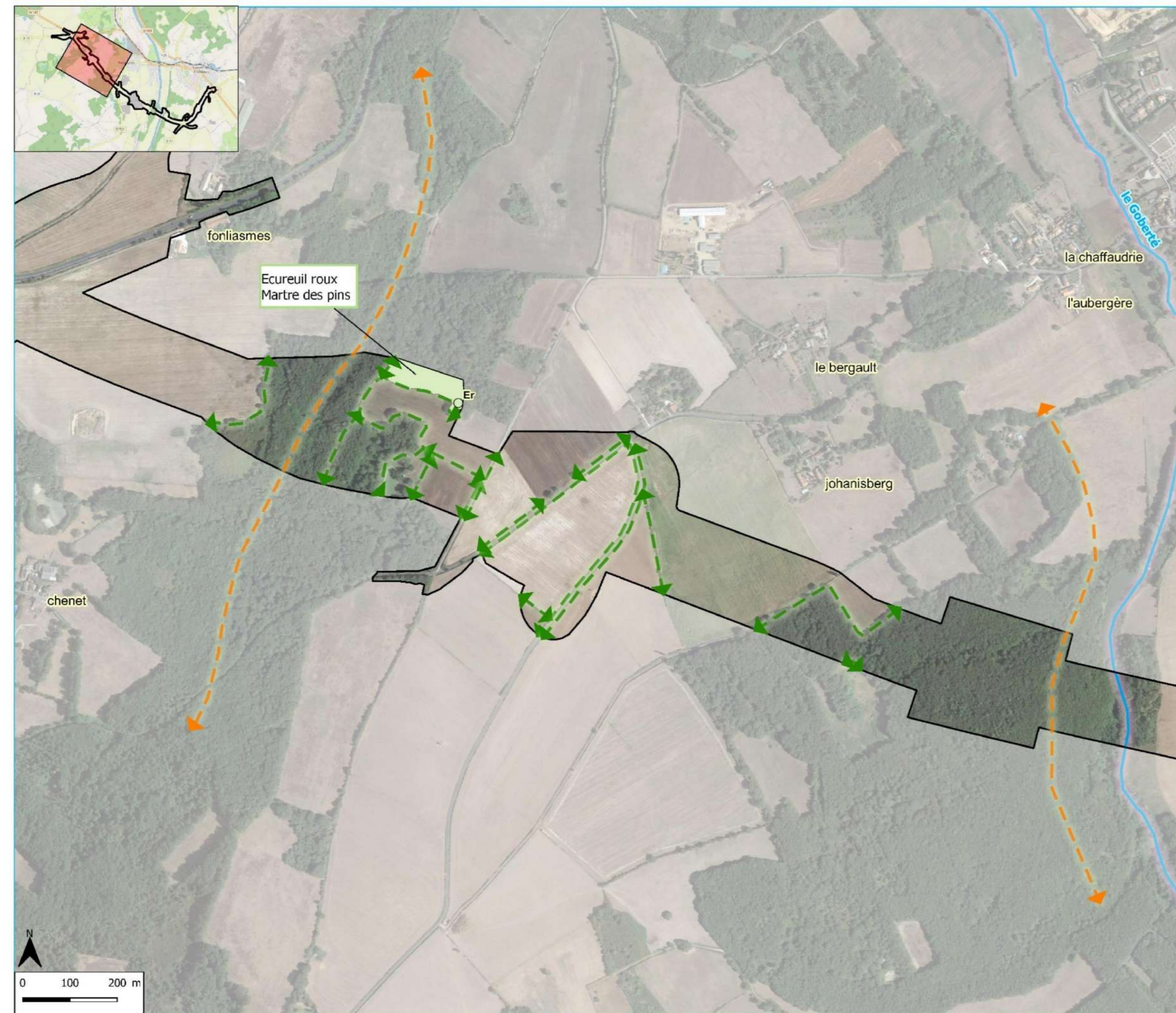
-  Corridor de déplacement du Cerf élaphe
-  Connexion inter-habitats
-  Corridor de déplacement de la petite faune
-  Corridor régional aquatique de la Vienne

## Enjeux écologiques :

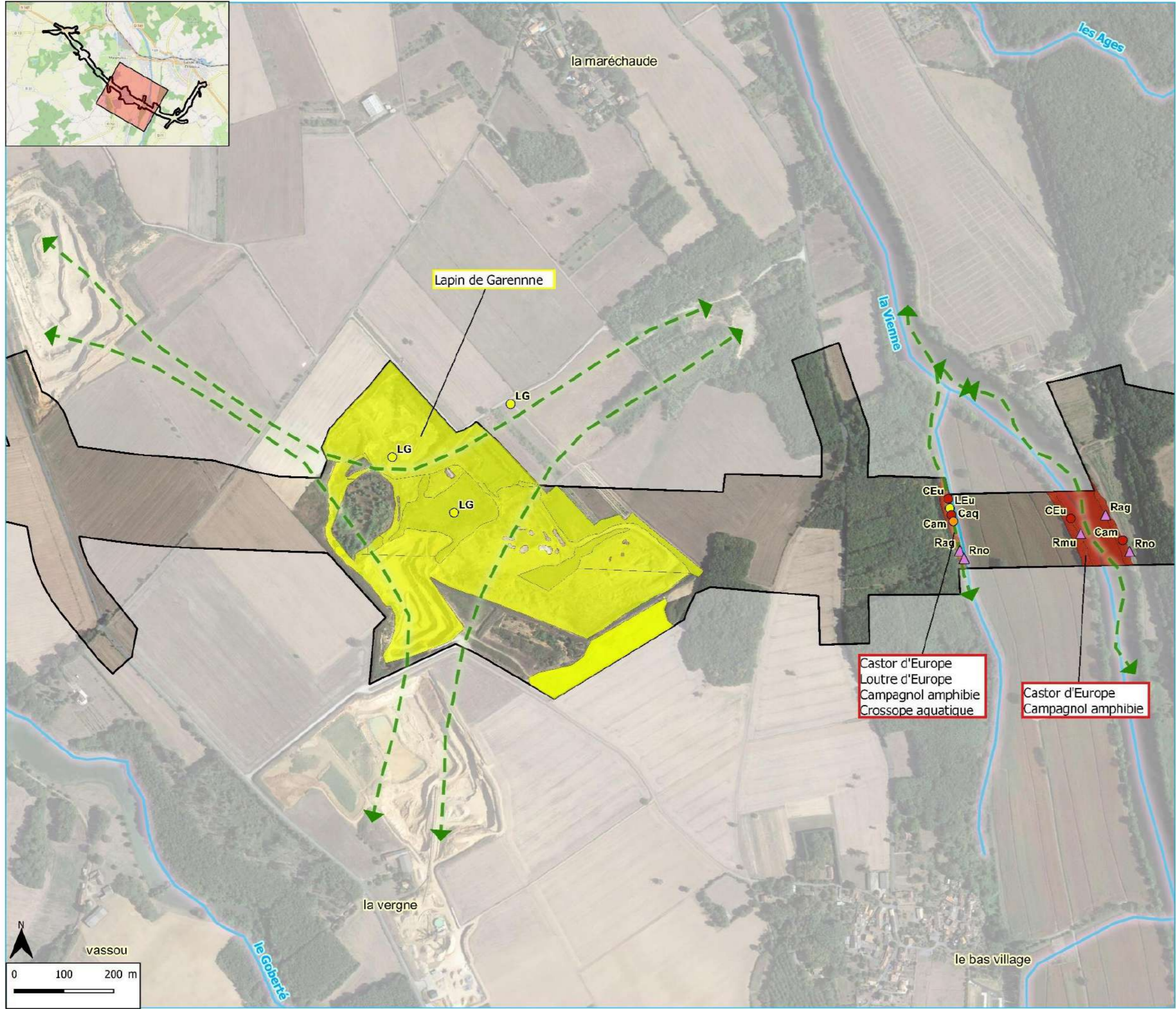
-  Majeur
-  Fort
-  Modéré
-  Faible
-  Invasive

## Enjeux réglementaires :

- PN : protection nationale
-  Observations Ingérop 2019-2020



# LOCALISATION ET HABITATS D'ESPECES DES MAMMIFERES PATRIMONIAUX



**Aire d'étude**  
 Cours d'eau

**Abréviation, espèces :**  
 Cam, Campagnol amphibie, PN  
 Caq, Crossope aquatique, PN  
 CEu, Castor d'Europe, PN  
 Er, Ecureuil roux,  
 LEu, Loutre d'Europe, PN  
 LG, Lapin de Garenne,  
 Rag, Ragondin, INV  
 Rmu, Rat musqué, INV  
 Rno, Rat noir, INV

**Enjeux des habitats :**  
 Majeur  
 Modéré  
 Faible

Corridor de déplacement du Cerf élaphe  
 Connexion inter-habitats  
 Corridor de déplacement de la petite faune  
 Corridor régional aquatique de la Vienne

**Enjeux écologiques :**  
 Majeur  
 Fort  
 Modéré  
 Faible  
 Invasive

**Enjeux réglementaires :**  
 PN : protection nationale  
 Observations Ingérop 2019-2020

# LOCALISATION ET HABITATS D'ESPECES DES MAMMIFERES PATRIMONIAUX





-  Aire d'étude
-  Cours d'eau

## Abréviations, espèces :

- Cam, Campagnol amphibie, PN
- Caq, Crossope aquatique, PN
- CEu, Castor d'Europe, PN
- Er, Ecureuil roux,
- LEu, Loutre d'Europe, PN
- LG, Lapin de Garenne,
- Rag, Ragondin, INV
- Rmu, Rat musqué, INV
- Rno, Rat noir, INV

## Enjeux des habitats :


-  Majeur
-  Modéré
-  Faible

-  Corridor de déplacement du Cerf élaphe
-  Connexion inter-habitats
-  Corridor de déplacement de la petite faune
-  Corridor régional aquatique de la Vienne

## Enjeux écologiques :

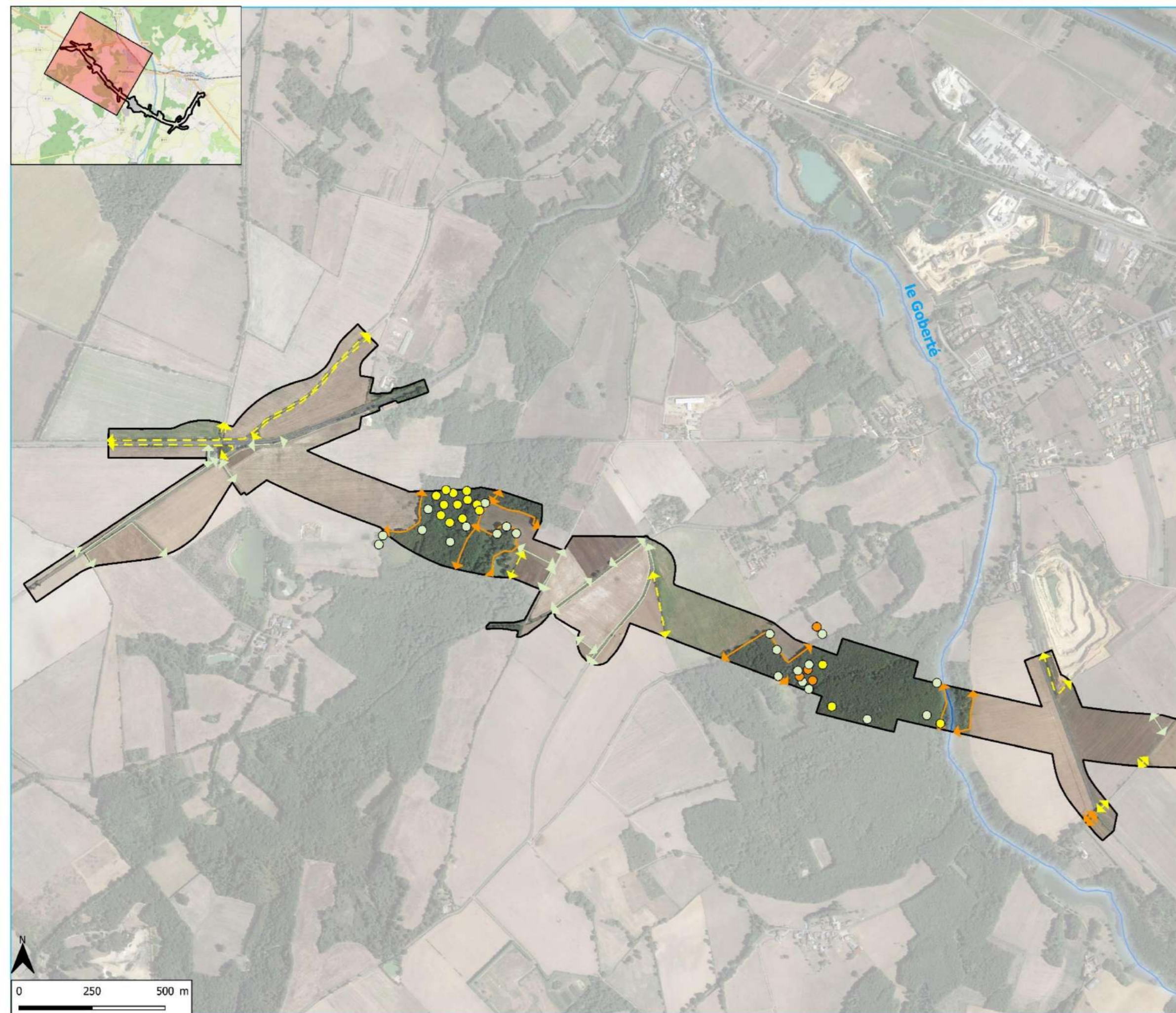
-  Majeur
-  Fort
-  Modéré
-  Faible
-  Invasive

## Enjeux réglementaires :

- PN : protection nationale
-  Observations Ingérop 2019-2020



# LOCALISATION DES CORRIDORS ET ARBRES GITES POUR CHIROPTERE



- Aire d'étude
- Limites de commune
- Cours d'eau

## Corridors empruntés par les chiroptères :

- ↔ Utilisation forte
- ↔ Utilisation modérée
- ↔ Utilisation faible

## Arbres gîtes potentiels :

- Fort
- Modéré
- Faible

# LOCALISATION DES CORRIDORS ET ARBRES GITES POUR CHIROPTERE



- Aire d'étude
- ▭ Limites de commune
- Cours d'eau




### Corridors empruntés par les chiroptères :


- ↔ Utilisation forte
- ↔ Utilisation modérée
- ↔ Utilisation faible

### Arbres gites potentiels :

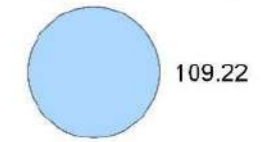
- Fort
- Modéré
- Faible

# SYNTHESE DES ESPECES DE CHIROPTERE (SUIVI 2020)

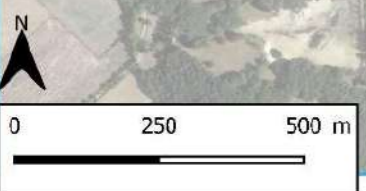
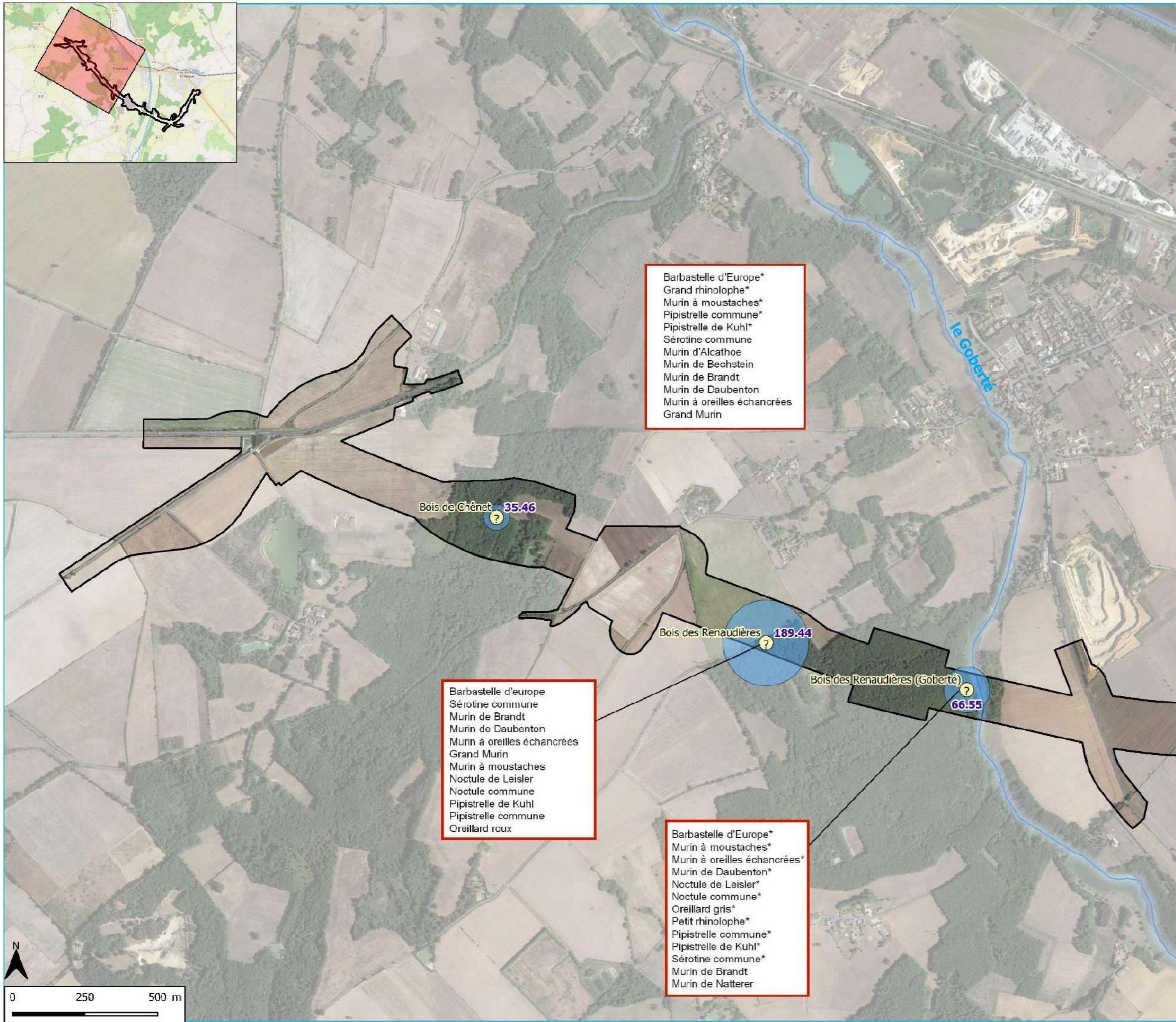
-  Aire d'étude
-  Limites de commune
-  Cours d'eau

 SM4BAT

Indice d'activités :

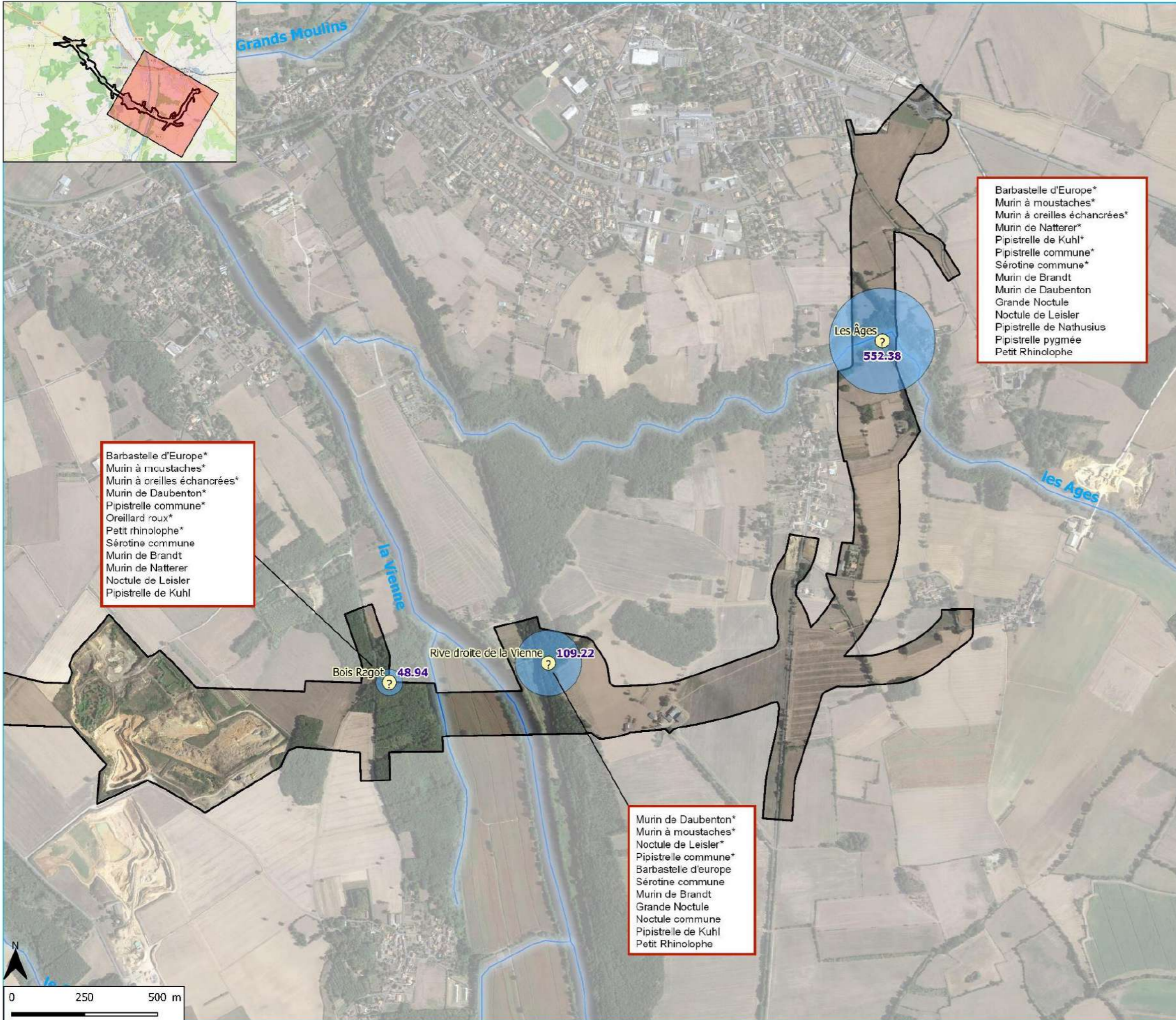


\* : données bibliographiques





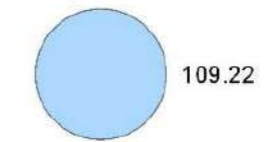
# SYNTHESE DES ESPECES DE CHIROPTERE (SUIVI 2020)



- Aire d'étude
- Limites de commune
- Cours d'eau

SM4BAT

Indice d'activités :



\* : données bibliographiques




- Barbastelle d'Europe\*
- Murin à moustaches\*
- Murin à oreilles échancrées\*
- Murin de Natterer\*
- Pipistrelle de Kuhl\*
- Pipistrelle commune\*
- Sérotine commune\*
- Murin de Brandt
- Murin de Daubenton
- Grande Noctule
- Noctule de Leisler
- Pipistrelle de Nathusius
- Pipistrelle pygmée
- Petit Rhinolophe

- Barbastelle d'Europe\*
- Murin à moustaches\*
- Murin à oreilles échancrées\*
- Murin de Daubenton\*
- Pipistrelle commune\*
- Oreillard roux\*
- Petit rhinolophe\*
- Sérotine commune
- Murin de Brandt
- Murin de Natterer
- Noctule de Leisler
- Pipistrelle de Kuhl

- Murin de Daubenton\*
- Murin à moustaches\*
- Noctule de Leisler\*
- Pipistrelle commune\*
- Barbastelle d'Europe
- Sérotine commune
- Murin de Brandt
- Grande Noctule
- Noctule commune
- Pipistrelle de Kuhl
- Petit Rhinolophe

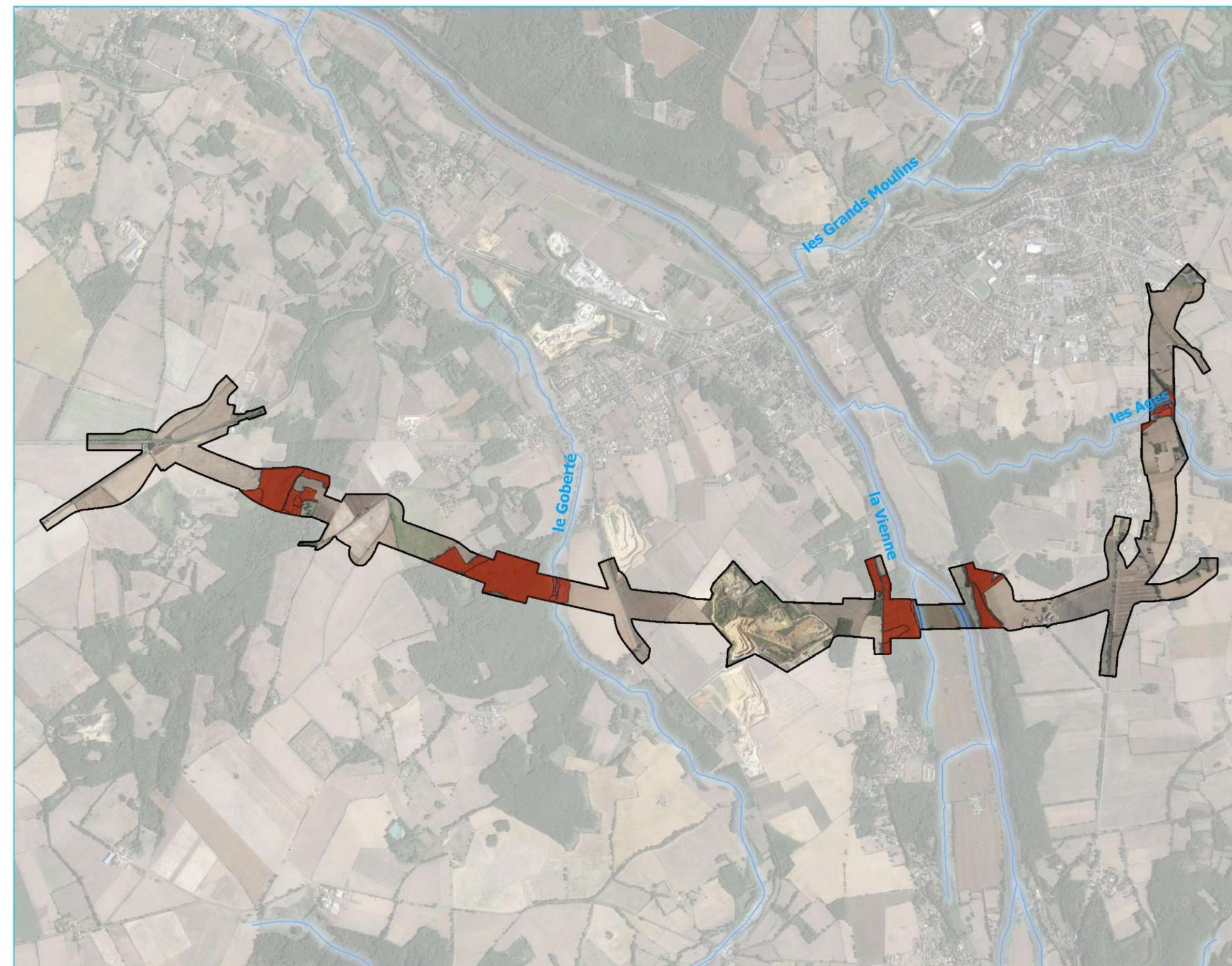


## SYNTHESE DES ENJEUX CHIROPTEROLOGIQUES

-  Aire d'étude
-  Limites de commune
-  Cours d'eau

Enjeux chiroptérologiques :

-  Majeur



# LOCALISATION ET HABITATS D'ESPECES DE L'ENTOMOFAUNE PATRIMONIALE

Aire d'étude  
 Cours d'eau

## Abréviations, espèces :

Aa, Aesche affine,  
 Am, Agrion mignon,  
 Aam, Ascalapahe ambré,  
 Afr, Argus frêle,  
 Ase, Azuré du serpolet, PN  
 Bac, Baccante, PN  
 Can, Cordulégastre annelé,  
 Ccf, Cordulie à corps fin, PN  
 Co, Calloptène ochracé,  
 Ct, Criquet tricolore,  
 Gc, Grand capricorne, PN  
 Gg, Gomphe de Graslins, PN  
 Gma, Grillon des marais,  
 Gs, Gomphe semblable,  
 Lcv, Lucane cerf-volant,  
 Lf, Libellule fauve,  
 Lqt, Libellule à quatre tâches,  
 Mi, Miroir,  
 Oam, Oedipode aigue-marine,  
 Obl, Orthétrum bleissant,  
 Oso, Oedipode souffré,

## Enjeux des habitats :

Majeur  
 Fort  
 Modéré

Connexion inter-habitats

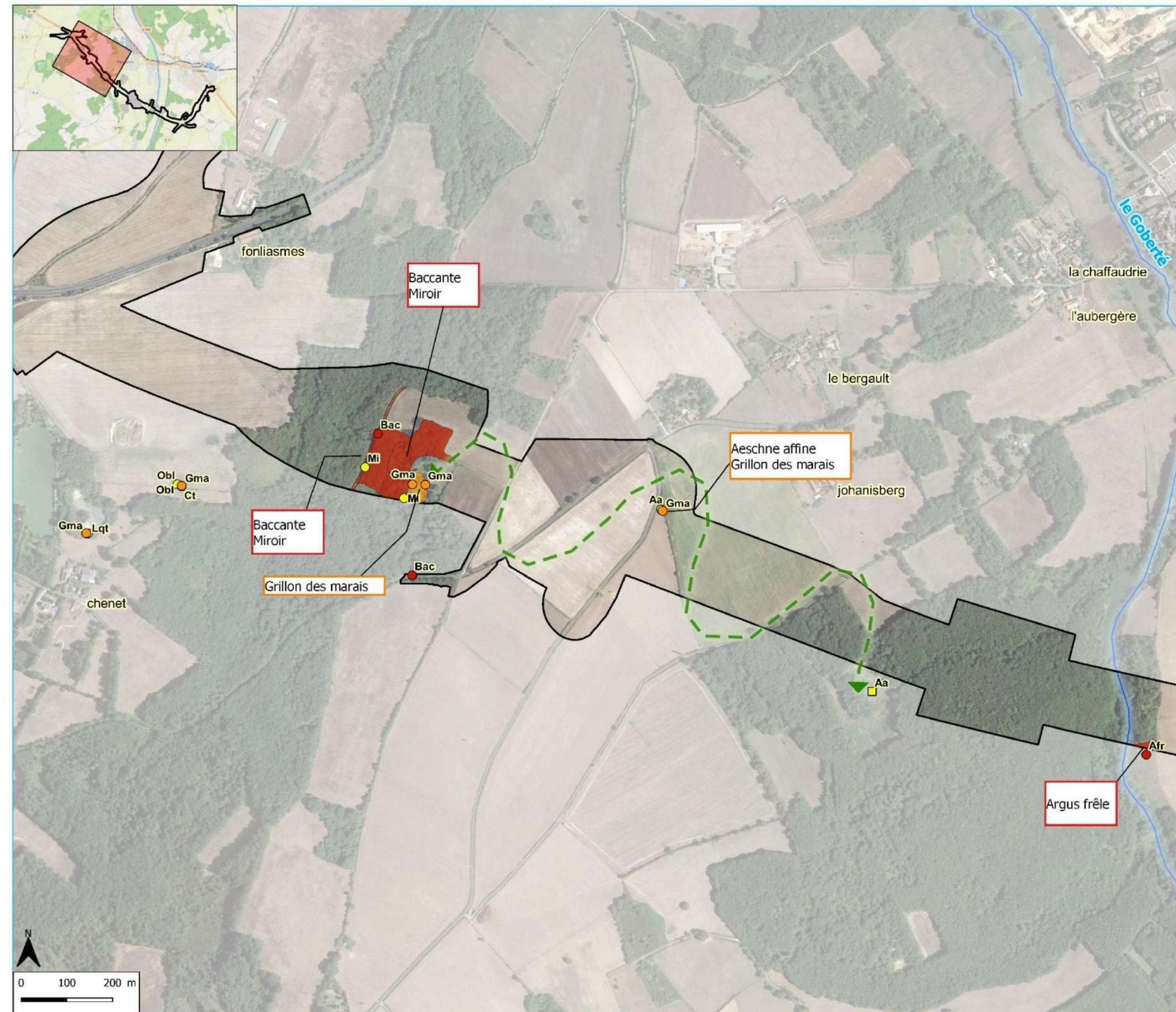
## Enjeux écologiques :

Majeur  
 Fort  
 Modéré

## Enjeux réglementaires :

PN : protection nationale

Observations Ingérop 2019-2020  
 Données bibliographiques



# LOCALISATION ET HABITATS D'ESPECES DE L'ENTOMOFAUNE PATRIMONIALE

Aire d'étude  
 Cours d'eau

## Abréviations, espèces :

Aa, Aesche affine,  
 Am, Agrion mignon,  
 Aam, Ascalaphe ambré,  
 Afr, Argus frêle,  
 Ase, Azuré du serpolet, PN  
 Bac, Baccante, PN  
 Can, Cordulégastré annelé,  
 Ccf, Cordulie à corps fin, PN  
 Co, Calloptène ochracé,  
 Ct, Criquet tricolore,  
 Gc, Grand capricorne, PN  
 Gg, Gomphe de Graslin, PN  
 Gma, Grillon des marais,  
 Gs, Gomphe semblable,  
 Lcv, Lucane cerf-volant,  
 Lf, Libellule fauve,  
 Lqt, Libellule à quatre tâches,  
 Mi, Miroir,  
 Oam, Oedipode aigue-marine,  
 Obl, Orthétrum bleuissant,  
 Oso, Oedipode souffré,

## Enjeux des habitats :

Majeur  
 Fort  
 Modéré

Connexion inter-habitats

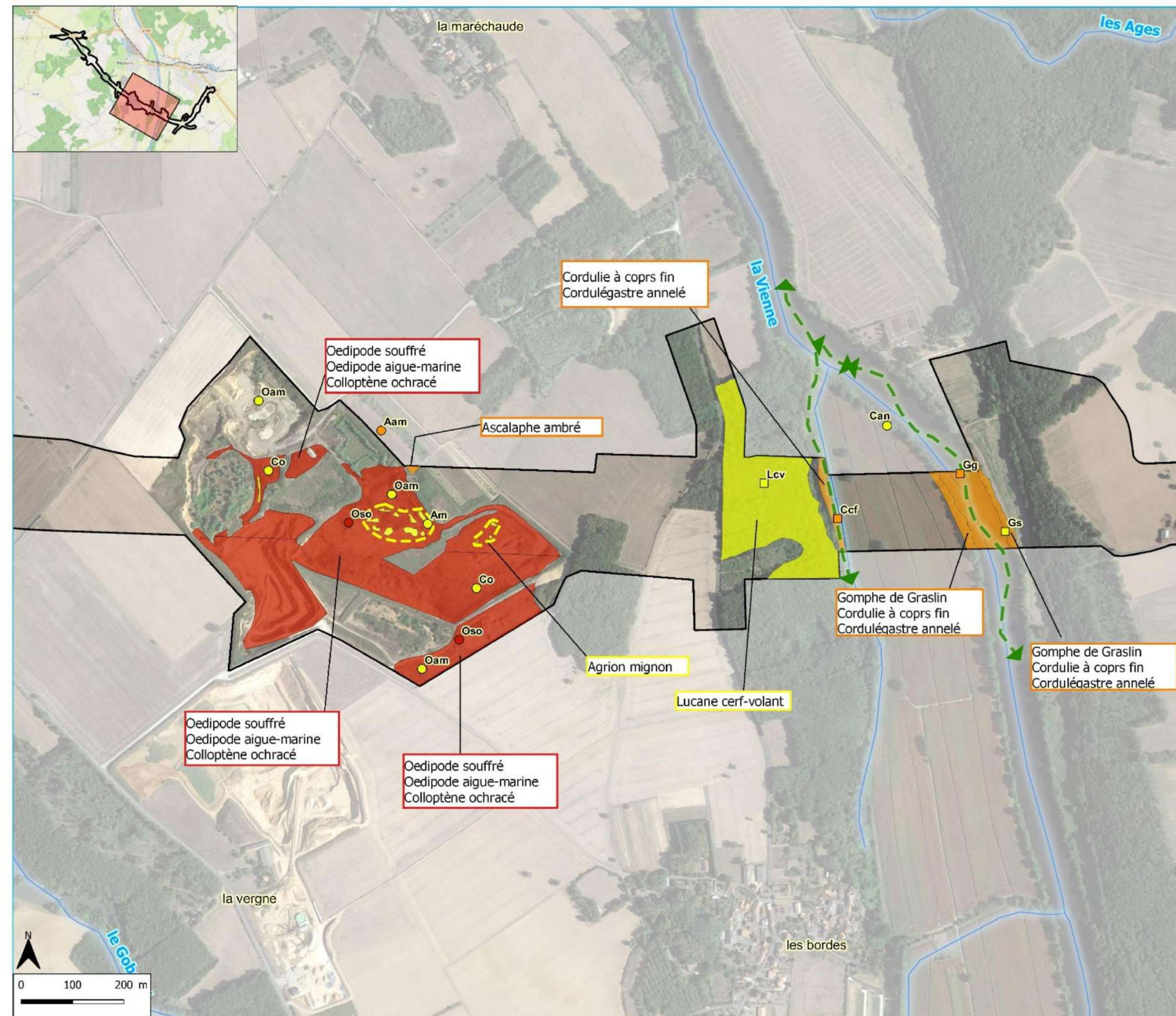
## Enjeux écologiques :

Majeur  
 Fort  
 Modéré

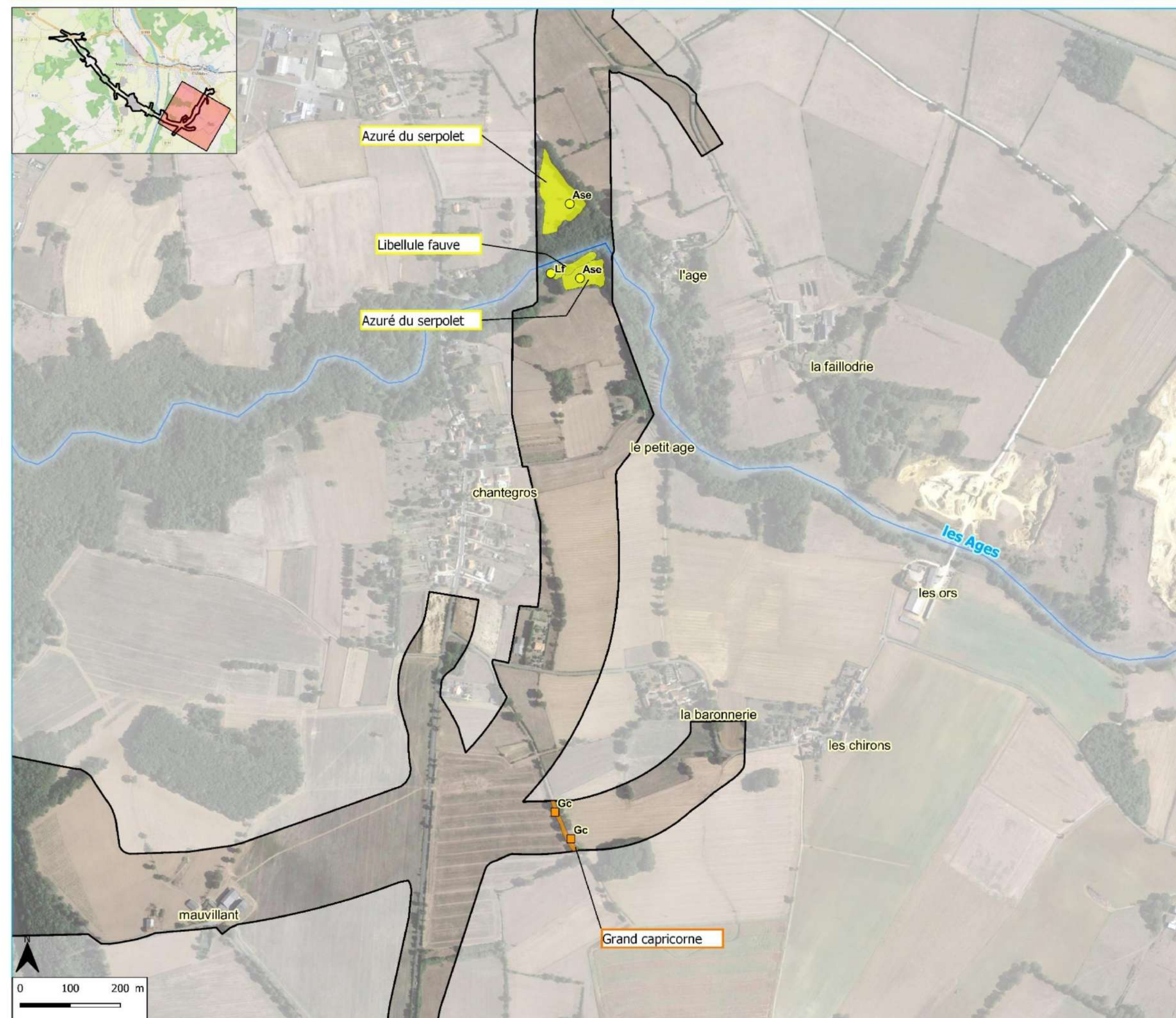
## Enjeux réglementaires :

PN : protection nationale

Observations Ingérop 2019-2020  
 Données bibliographiques



# LOCALISATION ET HABITATS D'ESPECES DE L'ENTOMOFAUNE PATRIMONIALE



- Aire d'étude
- Cours d'eau

## Abréviation, espèces :

- Aa, Aesche affine,
- Am, Agrion mignon,
- Aam, Ascalapahe ambré,
- Afr, Argus frêle,
- Ase, Azuré du serpolet, PN
- Bac, Baccante, PN
- Can, Cordulégastre annelé,
- Ccf, Cordulie à corps fin, PN
- Co, Calloptène ochracé,
- Ct, Criquet tricolore,
- Gc, Grand capricorne, PN
- Gg, Gomphe de Graslin, PN
- Gma, Grillon des marais,
- Gs, Gomphe semblable,
- Lcv, Lucane cerf-volant,
- Lf, Libellule fauve,
- Lqt, Libellule à quatre tâches,
- Mi, Miroir,
- Oam, Oedipode aigue-marine,
- Obl, Orthétrum bleuissant,
- Oso, Oedipode souffré,

## Enjeux des habitats :

- Majeur
- Fort
- Modéré

- Connexion inter-habitats

## Enjeux écologiques :

- Majeur
- Fort
- Modéré

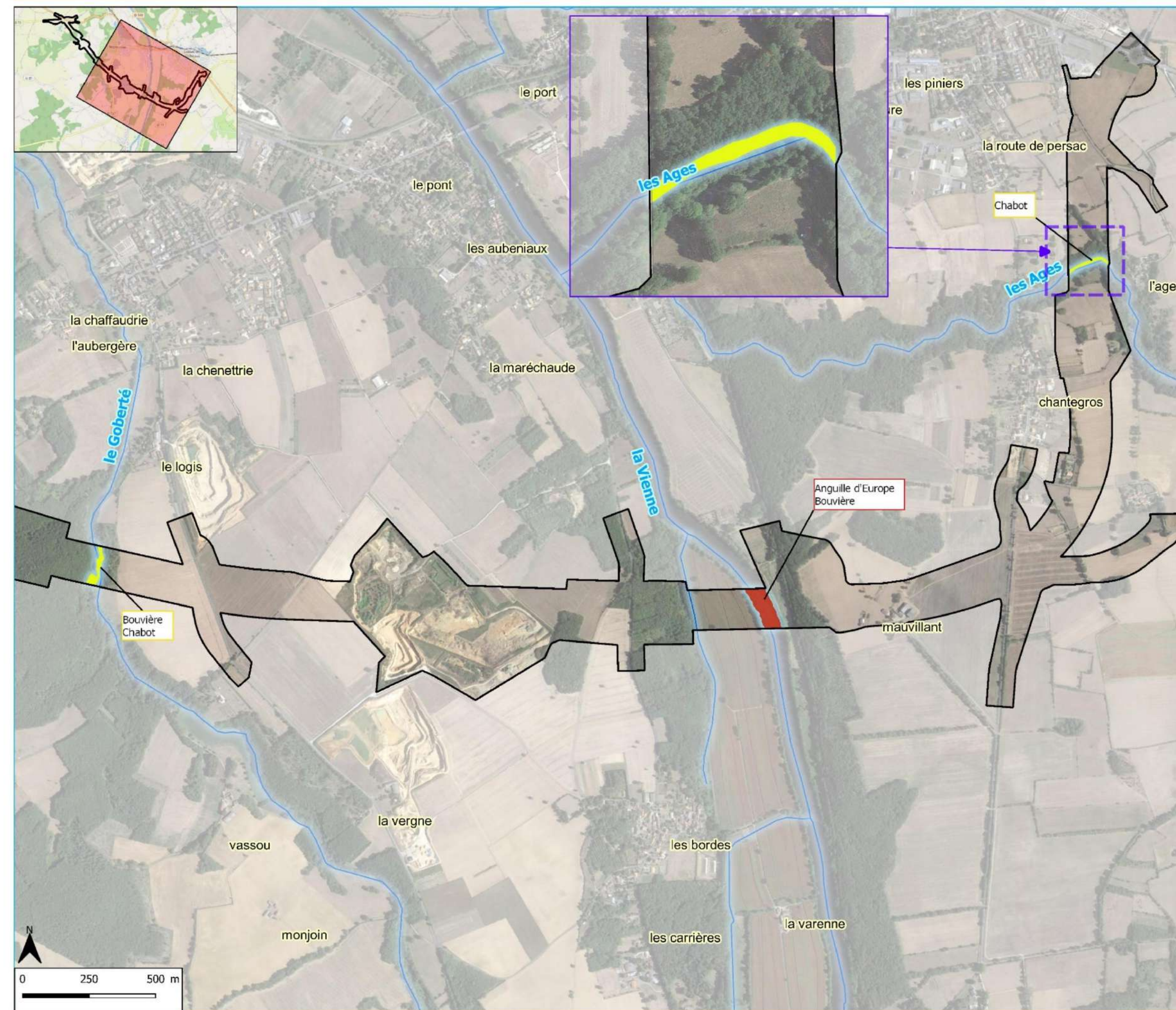
## Enjeux réglementaires :

- PN : protection nationale
- Observations Ingérop 2019-2020
- Données bibliographiques




# LOCALISATION ET HABITATS D'ESPECES DE L'ICHTYOFAUNE

□ Aire d'étude  
— Cours d'eau





**Enjeux des habitats :**  
■ Majeur  
■ Modéré





# SYNTHESE DES ENJEUX ECOLOGIQUES

-  Aire d'étude
-  Limites de commune
-  Cours d'eau

## Enjeux écologiques :

-  Majeur
-  Fort
-  Modéré
-  Faible

## Corridors régionaux :

-  Corridor de déplacement du Cerf élaphe
-  Corridor régional aquatique de la Vienne

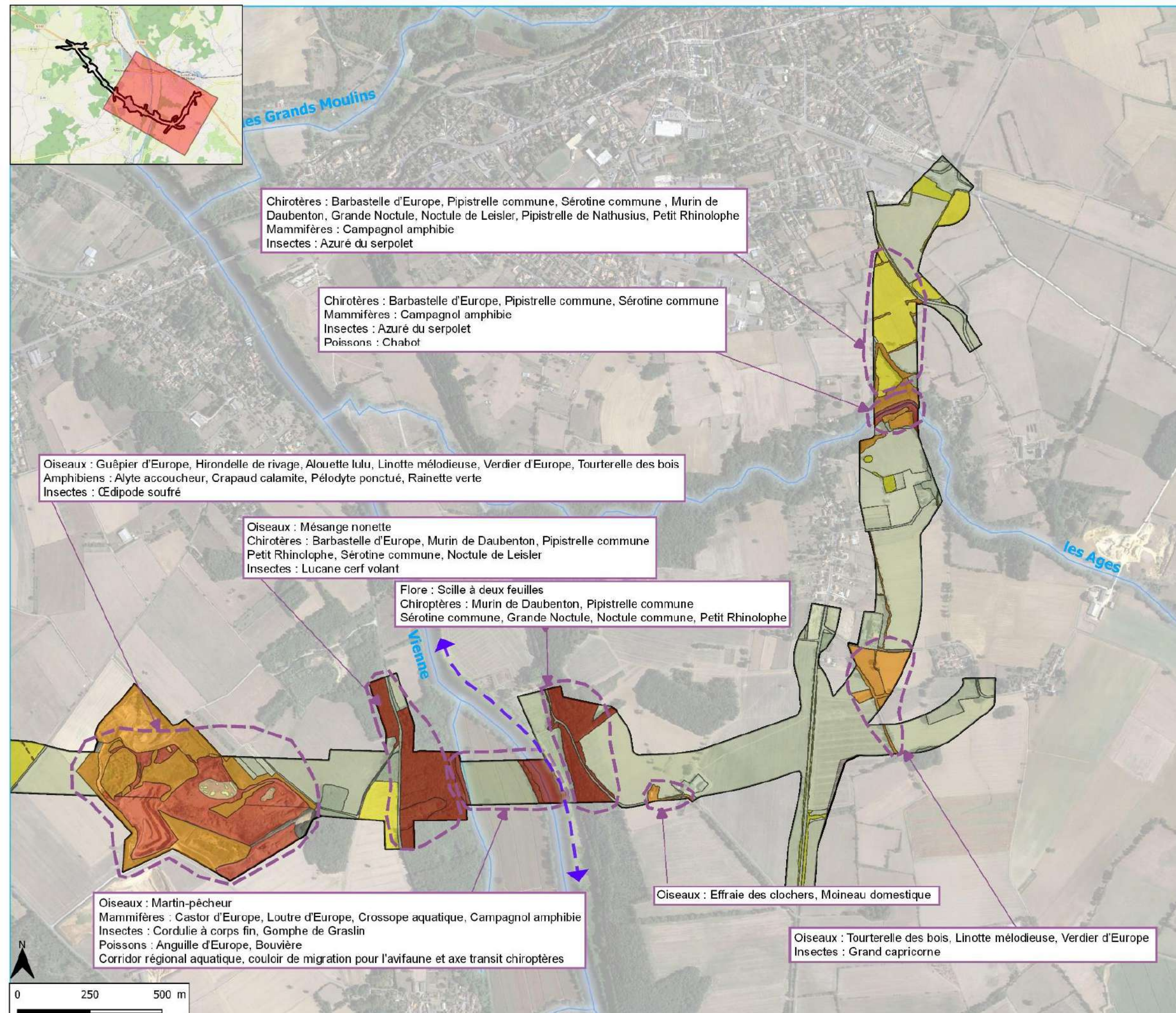
Flore : Coquelicot argémone  
Oiseaux : Œdicnème-criard, Bruant proyer, Alouette des champs, Linotte mélodieuse, Verdier d'Europe

Oiseaux : Pouillot fitis, Pic noir, Roitelet huppé, Grosbec casse-noyaux, Bondrée apivore, Bruant jaune  
Chiroptères : Barbastelle d'Europe, Grand Rhinolophe, Pipistrelle commune, Sérotine commune, Murin de Bechstein, Murin de Daubenton  
Insectes : Baccante  
Corridor régional de déplacement du Cerf élaphe

Oiseaux : Pie-grièche écorcheur, Bruant proyer  
Amphibiens : Pélodyte ponctué, Triton marbré, Rainette verte  
Insectes : Grillon des marais

Oiseaux : Pic noir, Grosbec casse-noyaux, Locustelle tachetée (clairière)  
Chiroptères : Barbastelle d'Europe, Murin de Daubenton, Noctule commune, Pipistrelle commune  
Sérotine commune, Noctule de Leisler  
Poissons : Chabot, Bouvière  
Corridor régional de déplacement du Cerf élaphe

# SYNTHESE DES ENJEUX ECOLOGIQUES



- Aire d'étude
- Limites de commune
- Cours d'eau

**Enjeux écologiques :**

- Majeur
- Fort
- Modéré
- Faible

**Corridors régionaux :**

- Corridor de déplacement du Cerf élaphe
- Corridor régional aquatique de la Vienne

Chiroptères : Barbastelle d'Europe, Pipistrelle commune, Sérotine commune, Murin de Daubenton, Grande Noctule, Noctule de Leisler, Pipistrelle de Nathusius, Petit Rhinolophe  
 Mammifères : Campagnol amphibie  
 Insectes : Azuré du serpolet

Chiroptères : Barbastelle d'Europe, Pipistrelle commune, Sérotine commune  
 Mammifères : Campagnol amphibie  
 Insectes : Azuré du serpolet  
 Poissons : Chabot

Oiseaux : Guêpier d'Europe, Hironnelle de rivage, Alouette lulu, Linotte mélodieuse, Verdier d'Europe, Tourterelle des bois  
 Amphibiens : Alyte accoucheur, Crapaud calamite, Pélodyte ponctué, Rainette verte  
 Insectes : Cédipode soufré

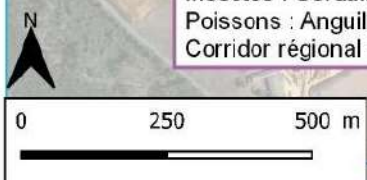
Oiseaux : Mésange nonette  
 Chiroptères : Barbastelle d'Europe, Murin de Daubenton, Pipistrelle commune  
 Petit Rhinolophe, Sérotine commune, Noctule de Leisler  
 Insectes : Lucane cerf volant

Flore : Scille à deux feuilles  
 Chiroptères : Murin de Daubenton, Pipistrelle commune  
 Sérotine commune, Grande Noctule, Noctule commune, Petit Rhinolophe

Oiseaux : Martin-pêcheur  
 Mammifères : Castor d'Europe, Loutre d'Europe, Crossope aquatique, Campagnol amphibie  
 Insectes : Cordulie à corps fin, Gomphe de Graslin  
 Poissons : Anguille d'Europe, Bouvière  
 Corridor régional aquatique, couloir de migration pour l'avifaune et axe transit chiroptères

Oiseaux : Effraie des clochers, Moineau domestique

Oiseaux : Tourterelle des bois, Linotte mélodieuse, Verdier d'Europe  
 Insectes : Grand capricorne





CHAPITRE III - PLAN DES EMPRISES

