REALYS
ENVIRONNEMENT

INDIVISION CHAMPEIL-LATAILLADE

31 Route de la garenne
33770 Salles

# Projet de lotissement

# Diagnostic écologique

# Commune de Salles (33)

Juin 2025



REALYS ENVIRONNEMENT 278 rue de la Calle 40160 PARENTIS EN BORN
SARL au capital de 3320 euros – RCS 879 603 181 Mont-de-Marsan
contact@realys-environnement.fr – www.realys-environnement.fr

# Références du dossier

| | |
|---|---|
| **Etude** | Diagnostic écologique préalable à la création d'un lotissement sur la commune de Salles (33) |
| **Maître d'ouvrage** | **INDIVISION CHAMPEIL-LATAILLADE**<br>31 route de la garenne<br>33770 Salles |
| **Prestataire** | **Realys Environnement**<br>278 rue de la Calle<br>40160 Parentis-en-Born<br>Tel. 09 84 42 42 00<br>Responsable de prestation : Loïc FASAN |
| **Auteurs de l'étude** | Mégane RICARD, **Chargée d'études, Ecologue**<br>Jules TAVERNIER, **Stagiaire, Chargé d'études** |
| **Relecteurs** | Valentin CELERIER, **Chef de projet, Ecologue**<br>Loïc FASAN, **Cogérant, Ecologue** |
| **Date de remise** | Juin 2025 |

# SOMMAIRE

**Diagnostic écologique 2 saisons ..... 6**

**1. GENERALITES ..... 7**
**2. SITUATION GEOGRAPHIQUE ..... 8**
**3. SITUATION CADASTRALE ..... 11**
**4. CONTEXTE GEOLOGIQUE ..... 13**
**5. CONTEXTE HYDROGRAPHIQUE ..... 16**
**6. REPORTAGE PHOTOGRAPHIQUE ..... 18**
**7. CONTEXTE PATRIMONIAL ..... 25**
7.1. Patrimoine naturel ..... 25
7.2. Patrimoine culturel ..... 28
**8. VEGETATION ET SENSIBILITE ECOLOGIQUE DES MILIEUX ..... 31**
8.1. Données issues de la bibliographie ..... 31
8.2. Habitats naturels et anthropiques ..... 32
8.3. Espèces floristiques ..... 41
8.4. Zones humides floristiques ..... 45
**9. FAUNE ..... 46**
9.1. Données bibliographiques ..... 46
9.2. Avifaune ..... 47
9.3. Herpétofaune ..... 52
9.4. Entomofaune ..... 54
9.5. Mammalofaune ..... 57
**10. BIOEVALUATION DES ESPECES FAUNISTIQUES ET FLORISTIQUES ..... 59**
**11. BIOEVALUATION DES HABITATS ET ESPECES PATRIMONIALES ..... 60**
**12. CONTINUITES ECOLOGIQUES ET EQUILIBRE ECOLOGIQUE ..... 64**
12.1. Trame Verte et Bleue ..... 64
12.2. Obstacles à la continuité écologique ..... 64
**13. SYNTHESE ..... 66**

**Annexes ..... 73**

# LISTE DES PLANCHES

Planches 1a et 1b – Localisation géographique ..... 9
Planche 2 – Situation cadastrale ..... 12
Planches 3a et 3b – Contexte géologique ..... 14
Planche 4 – Contexte hydrographique ..... 17
Planches 5a et 5b – Patrimoine naturel et culturel ..... 27
Planche 6 – Habitats ..... 40
Planche 7 – Avifaune patrimoniale ..... 51
Planche 8 – Herpétofaune patrimoniale ..... 53
Planche 9 – Autres espèces patrimoniales ..... 58
Planche 10 – Enjeux écologiques ..... 63

# LISTE DES FIGURES

Figure 1 : Localisation du projet ..... 8
Figure 2 : Localisation des prises de vue ..... 18
Figure 3 : Prise de vue n°1 ..... 19
Figure 4 : Prise de vue n°2 ..... 19
Figure 5 : Prise de vue n°3 ..... 20
Figure 6 : Prise de vue n°4 ..... 20
Figure 7 : Prise de vue n°5 ..... 21
Figure 8 : Prise de vue n°6 ..... 21
Figure 9 : Prise de vue n°7 ..... 22
Figure 14 : Damier de la Succise (sur site) ..... 55
Figure 15 : Cartographie des composantes de la Trame Verte et Bleue à proximité du site ... 65
Figure 16 : Mesure d'évitement E1 ..... 67
Figure 17 : Mesure d'évitement E2 ..... 68
Figure 18 : Mesure d'évitement E3 ..... 68
Figure 19 : Exemple d'une mise en défend des enjeux écologiques ..... 70
Figure 20 : Lampadaire « full cut-off » ..... 71
Figure 21 : Photographie de Bruant jaune mâle adulte (source : Oiseau.net) ..... 76
Figure 22 : Répartition du Bruant jaune en Aquitaine ..... 76
Figure 23 : Photographie de Faucon crécerelle adulte (source : Oiseau.net) ..... 77
Figure 24 : Répartition du Faucon crécerelle en Aquitaine ..... 77
Figure 25 : Photographie d'Hirondelle de fenêtre adulte (source : Oiseau.net) ..... 78
Figure 26 : Répartition de l'Hirondelle de fenêtre en Aquitaine ..... 78
Figure 27 : Photographie d'Hirondelle rustique adulte ..... 79
Figure 28 : Répartition de l'Hirondelle rustique en Aquitaine ..... 79
Figure 29 : Photographie de Martinet noir adulte (source : Oiseau.net) ..... 80
Figure 30 : Répartition du Martinet noir en Aquitaine ..... 80
Figure 31 : Photographie de Milan noir adulte (source : Oiseau.net) ..... 81
Figure 32 : Répartition du Milan noir en Aquitaine ..... 81
Figure 33 : Photographie de Serin cini adulte (source : Oiseau.net) ..... 82
Figure 34 : Répartition du Serin cini en Aquitaine ..... 82
Figure 35 : Photographie de Tarier pâtre adulte (source : Oiseau.net) ..... 83
Figure 36 : Répartition du Tarier pâtre en Aquitaine ..... 83
Figure 37 : Photographie de Lézard des murailles ..... 85
Figure 38 : Répartition du Lézard des murailles en France métropolitaine et en Aquitaine ..... 85

Figure 39 : Photographie de Cuivré mauvin (Source : REALYS Environnement) ..... 87
Figure 40 : Répartition du Cuivré mauvin en France métropolitaine et en Aquitaine ..... 87
Figure 41 : Photographie de Damier de la Succise ..... 88
Figure 42 : Répartition du Damier de la Succise en France métropolitaine et en Aquitaine ... 88
Figure 43 : Photographie de l'Ecureuil roux (source : INPN) ..... 90
Figure 44 : Répartition de l'Ecureuil roux en France et en Aquitaine ..... 90

# LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Références cadastrales et superficie des parcelles concernées par le projet ..... 11
Tableau 2 : Synthèse des zonages d'inventaire à proximité de la zone d'étude ..... 26
Tableau 3 : Synthèse des zonages réglementaires à proximité de la zone d'étude ..... 26
Tableau 4 : Espèces floristiques patrimoniales recensées dans la bibliographie ..... 31
Tableau 5 : Habitats répertoriés sur le site ..... 33
Tableau 6 : Flore répertoriée sur le site ..... 41
Tableau 7 : Liste des espèces caractéristiques de zones humides recensées sur le site ..... 45
Tableau 8 : Classe de recouvrement des espèces selon la méthode phytosociologique de Braun-Blanquet ..... 45
Tableau 9 : Espèces patrimoniales présentes à proximité du site d'étude selon les données bibliographiques de FAUNA ..... 46
Tableau 10 : Avifaune répertoriée sur la zone d'étude ..... 47
Tableau 11 : Synthèse des enjeux pour l'avifaune patrimoniale ..... 50
Tableau 12 : Reptile identifié sur le site ..... 52
Tableau 13 : Orthoptères identifiés sur le site ..... 54
Tableau 14 : Lépidoptères identifiés sur le site ..... 54
Tableau 15 : Mammifères répertoriés sur la zone d'étude ..... 57
Tableau 16 : Bioévaluation des enjeux globaux (habitats naturels et espèces patrimoniales) 61

# LISTE DES ANNEXES

Annexe 1 : Formulaire Standard de Données Site Natura 2000 ..... 74
Annexe 2 : Avifaune patrimoniale recensée sur l'aire d'étude ..... 75
Annexe 3 : Herpétofaune patrimoniale recensée sur l'aire d'étude ..... 84
Annexe 4 : Entomofaune patrimoniale recensée sur l'aire d'étude ..... 86
Annexe 5 Entomofaune patrimoniale recensée sur l'aire d'étude ..... 89

# Diagnostic écologique

# 1. Généralités

L'Indivision CHAMPEIL-LATAILLADE souhaite l'implantation d'un lotissement sur la commune de Salles (33).
Les parcelles concernées par le projet sont situées à 40 km au Sud-ouest de Bordeaux et à 80 km au Nord-ouest de Mont-de-Marsan.

Le projet (ou **ZIP***) s'étend une surface totale de **6,93 ha.** Une **AEI**** a également été délimitée sur une zone tampon de 100 m afin d'étudier les milieux naturels connexes. Enfin, l'**AEE***** permet l'étude des différents zonages réglementaires et d'inventaire dans un rayon de 5 km autour de la zone d'étude.

Afin d'anticiper d'éventuels impacts du projet sur le milieu naturel, Realys Environnement a réalisé un diagnostic faune-flore sommaire du site.

Sur la base de ce diagnostic, des mesures d'accompagnement (évitement, réduction, suivi) sont proposées afin de diminuer les incidences du projet sur le milieu naturel.

***ZIP :** *La Zone d'Implantation Potentielle (ZIP) correspond à la limite du site maîtrisé par le Maître d'œuvre pour y implanter son projet.*

****AEI :** *L'Aire d'Etude Immédiate (AEI) de 100 m autour du projet permet l'analyse exhaustive de l'état initial en particulier :*

- *l'inventaire des espèces animales et végétales protégées (mammifères, oiseaux, espèces végétales protégées et patrimoniales ...),*
- *la cartographie des habitats,*
- *l'analyse de la fonctionnalité écologique de la zone d'implantation au sein du territoire.*

*Ici, elle comprend les parcelles concernées par le projet mais également la zone des effets directs des travaux et celle des effets éloignés et induits, représentée par l'ensemble des unités écologiques potentiellement perturbées par le projet.*

*****AEE :** *L'Aire d'Etude Eloignée (AEE) de 5 km autour de la zone d'implantation potentielle permet de recenser les différents éléments du patrimoine naturel et culturel avec les zonages réglementaires, les zonages d'inventaires écologiques, les zones de protection…*

# 2. Situation géographique

*Planches 1a et 1b - Localisation géographique*

La zone d'étude se situe sur la commune de Salles, dans le département de la Gironde (33). La commune est située à environ 40 km au Sud-Ouest de Bordeaux et à environ 80 km au Nord-Ouest de Mont de Marsan.

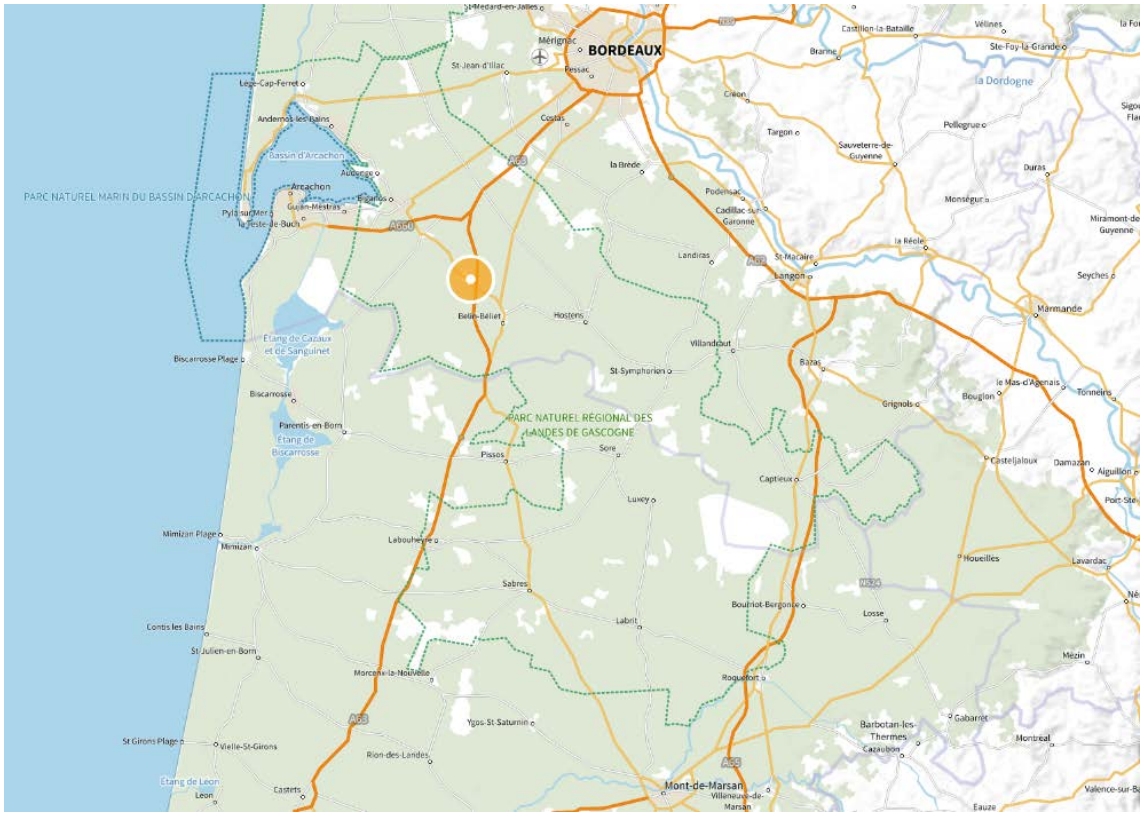



Figure 1 : Localisation du projet

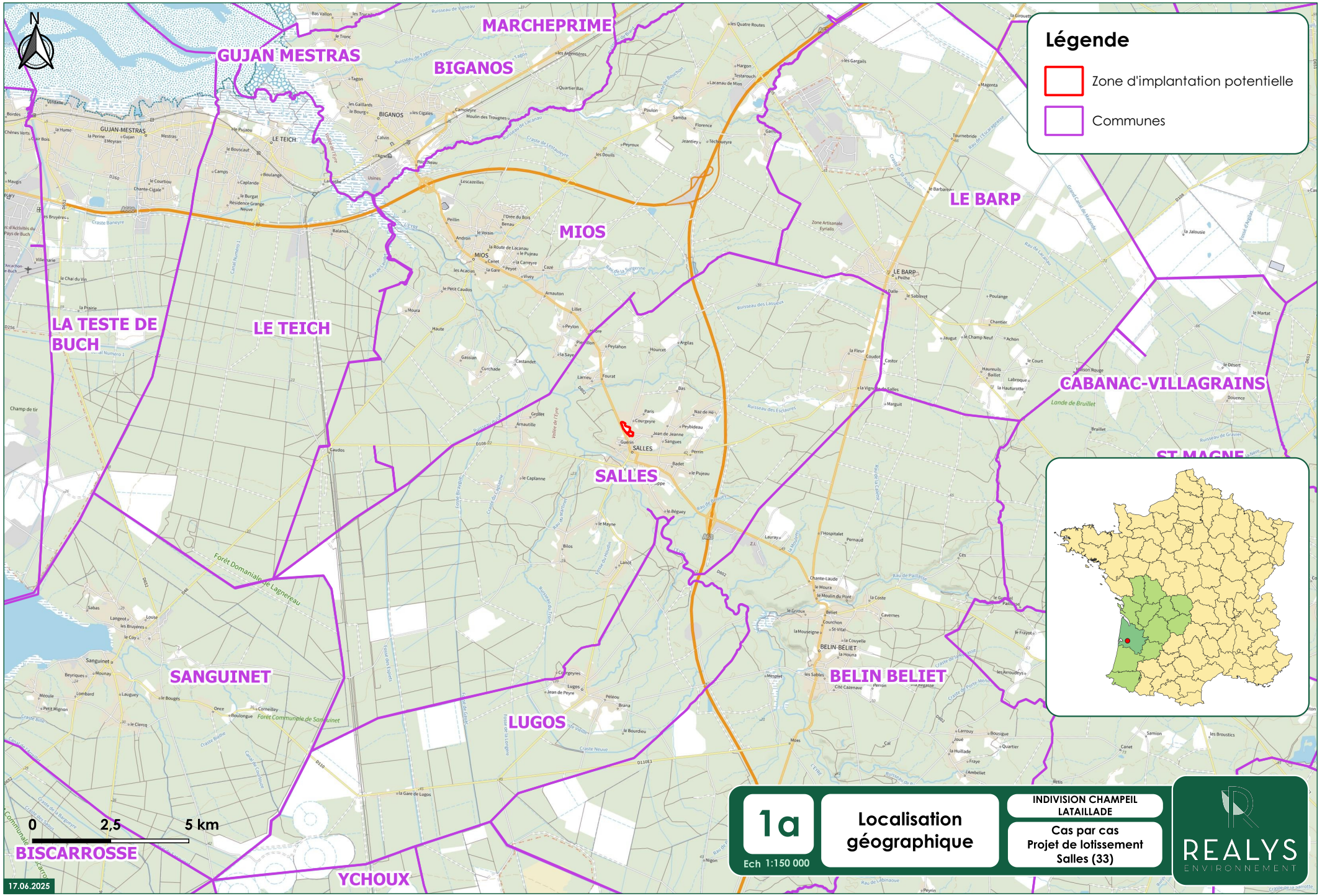
Elle occupe une superficie de 137,98 km² et est limitrophe des communes suivantes :

- Mios au Nord-Ouest ;
- Le Barp au Nord-Est ;
- Belin-Béliet à l'Est ;
- Lugos au Sud ;
- Sanguinet au Sud-Ouest ;
- Le Teich à l'Ouest.

Le réseau routier de la commune de Salles est assez développé. Elle est traversée notamment par un axe autoroutier ainsi que par plusieurs routes départementales :

- L'autoroute A63 qui traverse Salles du Nord au Sud ;
- la Route Départementale (RD) 3 qui traverse la commune de l'Est au Nord-Ouest ;
- la Route Départementale 108 qui traverse la commune de l'Ouest au Nord-Est ;
- la Route Départementale 108 E3 qui rejoint le centre de Salles depuis le Sud.

**La localisation géographique des parcelles concernées par le projet d'aménagement est présentée sur les planches cartographiques 1a et 1b.**


Légende
Zone d'implantation potentielle
Communes
N
MARCHEPRIME
GUJAN MESTRAS
BIGANOS
LE BARP
MIOS
LA TESTE DE BUCH
LE TEICH
CABANAC-VILLAGRAINS
SALLES
SANGUINET
BELIN BELIET
LUGOS
BISCARROSSE
YCHOUX
Forêt Domaniale de Lagnereau
Forêt Communale de Sanguinet
0
2,5
5 km
1a
Ech 1:150 000
Localisation géographique
INDIVISION CHAMPEIL LATAILLADE
Cas par cas
Projet de lotissement
Salles (33)
REALYS ENVIRONNEMENT
17.06.2025




1b

Ech 1:4 500

Localisation géographique

INDIVISION CHAMPEIL LATAILLADE

Cas par cas
Projet de lotissement
Salles (33)

REALYS ENVIRONNEMENT

# 3. Situation cadastrale

*Planche 2 : Situation cadastrale*

Les références cadastrales et les superficies des parcelles concernées par le projet sont répertoriées dans le tableau suivant :

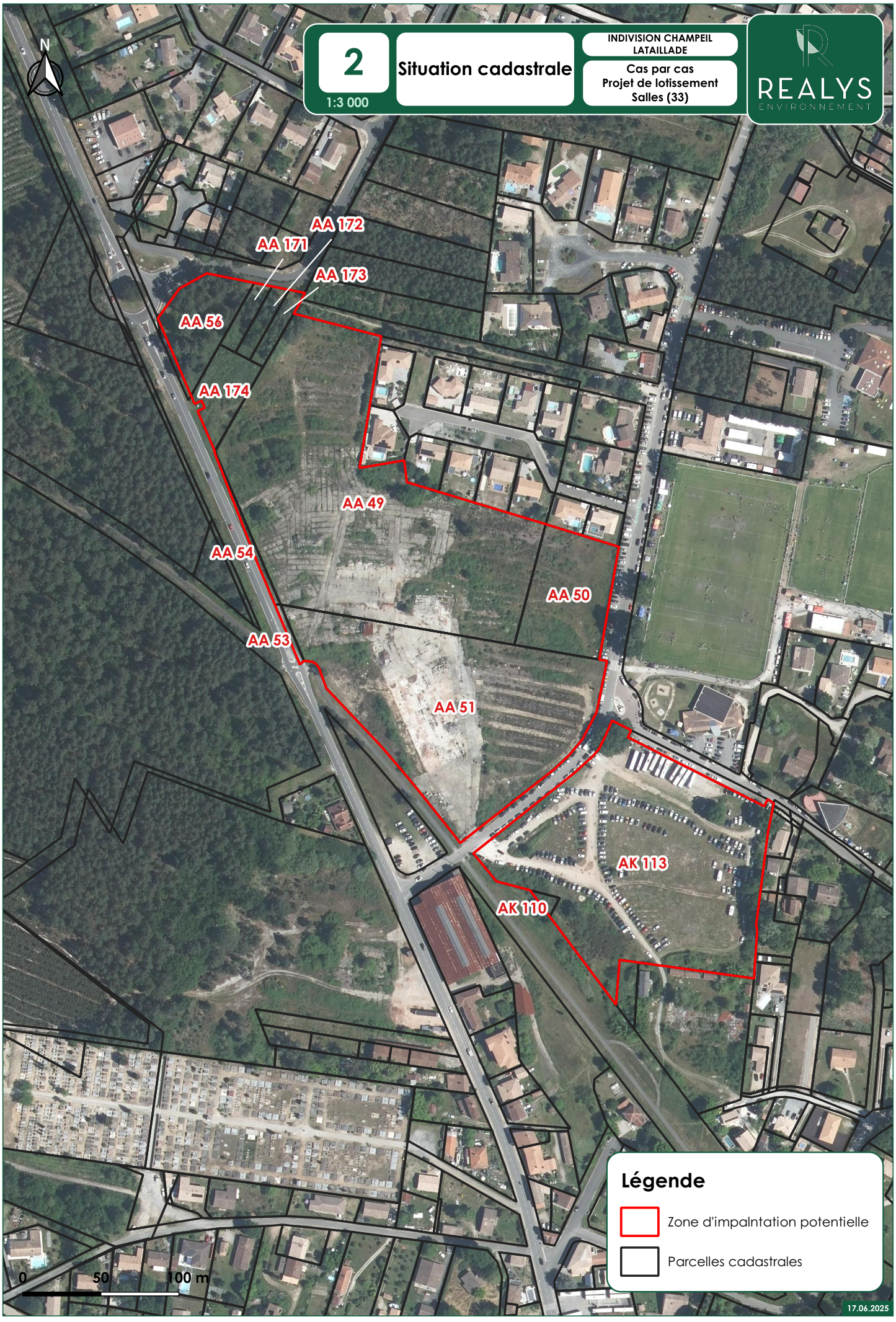
Tableau 1 : Références cadastrales et superficie des parcelles concernées par le projet

(Source : Cadastre.gouv.fr)

| Référence cadastrale | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Projet** | **Section** | **Numéro** | **Surface parcellaire (ha)** | **Surface parcellaire concernée par le projet (ha)** |
| **Lotissement** | AA | 49 | 2,3523 | 2,3523 |
| | | 50 | 0,3983 | 0,3983 |
| | | 51 | 1,6316 | 1,6316 |
| | | 53 | 0,0139 | 0,0139 |
| | | 54 | 0,0241 | 0,0241 |
| | | 56 | 0,2405 | 0,2405 |
| | | 171 | 0,0534 | 0,0534 |
| | | 172 | 0,0534 | 0,0534 |
| | | 173 | 0,0534 | 0,0534 |
| | | 174 | 0,1602 | 0,1602 |
| | AK | 110 | 0,0129 | 0,0129 |
| | | 113 | 1,9315 | 1,9315 |
| | | | | |
| | | **TOTAL** | **6,9255** | **6,9255** |

La superficie totale concernée par le projet est de **6,9255 hectares.**

**La situation cadastrale du projet est présentée sur la planche cartographique suivante.**


2
1:3 000
Situation cadastrale
INDIVISION CHAMPEIL LATAILLADE
Cas par cas
Projet de lotissement
Salles (33)
REALYS
ENVIRONNEMENT
N
AA 172
AA 171
AA 173
AA 56
AA 174
AA 49
AA 54
AA 50
AA 53
AA 51
AK 113
AK 110
0
50
100 m
Légende
Zone d'impalntation potentielle
Parcelles cadastrales
17.06.2025

# 4. Contexte géologique

*Notice géologique, feuille de Belin (n°850)*
*Planches 3a et 3b – Contexte géologique*

## 4.1. Contexte général

Du Massif central et des Pyrénées jusqu'à l'Atlantique, le Bassin aquitain est constitué d'empilements de couches perméables de grès ou de calcaires alternant avec des argiles ou des marnes imperméables. Dans ce système, les couches les plus anciennes affleurent à l'Est et au Nord et sont recouvertes par les couches plus récentes qui s'épaississent et s'approfondissent vers l'Ouest pour s'étendre largement à plus de 50 kilomètres au large de la côte girondine.
Ces terrains appartiennent à des formations géologiques déposées pendant 250 millions d'années. Au cours de cette longue période, les conditions physiques, climatiques et les reliefs qui régnaient sur le bassin ont évolué, modifiant sans cesse la nature des dépôts de sédiments constituant aujourd'hui le sous-sol aquitain.

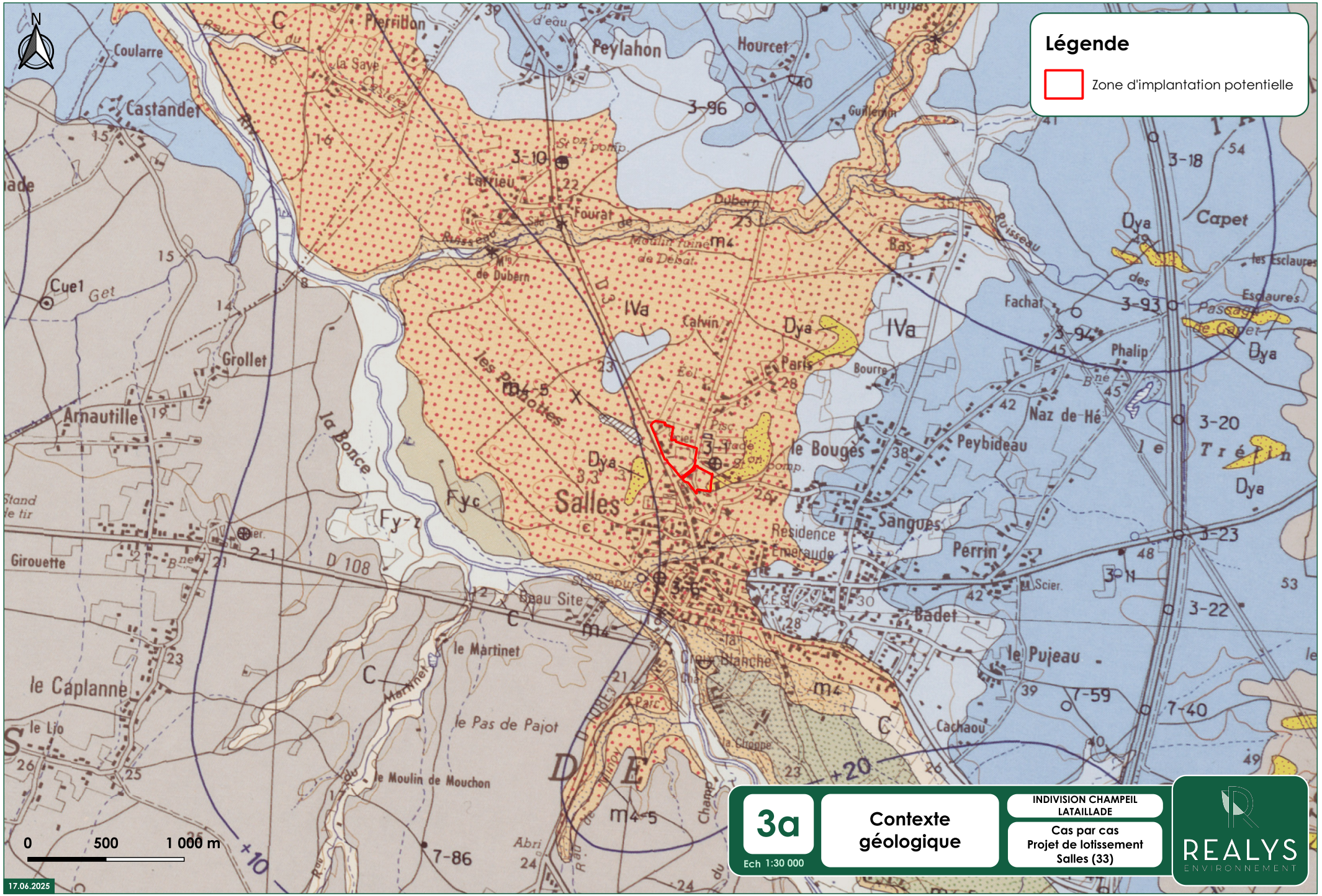
## 4.2. Contexte local

La zone étudiée est localisée sur deux formations différentes :

- **Formation des Sables fauves et des Sables verts (codée $m_{4-5}$).** Il s'agit de sables fins argileux verdâtres et de sables fauves. À partir du Serravallien final, la régression est très importante et des dépôts continentaux ont recouvert une partie du secteur. Ce sont à la base les Sables fauves qui, pour partie, passent latéralement vers l'Ouest aux Sables verts du Miocène moyen marin. Les Sables fauves sont des sables argileux bruns à rouge brique, le plus souvent très fins et micacés, admettant des niveaux d'argiles silteuses de même couleur et des passées de petits graviers.
  **Cette formation occupe la majeure partie de la zone d'implantation potentielle.**

- **Holocène (Subboréal). Édifices dunaires de type parabolique à l'intérieur du pays (codée Dya).** Des édifices dunaires, de forme grossièrement parabolique, le plus souvent remaniés, s'étirent le long des petites dépressions de part et d'autre des axes de drainage actuels, comme dans le secteur de Mioset le long de l'autoroute A63 entre Salles et Belin.

**Le contexte géologique est présenté sur les planches cartographiques 3a et 3b ci-dessous.**


Légende
Zone d'implantation potentielle
N
Salles
Peylahon
Hourcet
Pierrillon
Coularre
Castandet
Cuel
Grollet
Arnautille
Dubern
Fourat de Dubern
Moulin Foulne de Débat
Calvin
Les Pradoules
la Bonce
Fachat
Phalip
Capet
Esclaures
Naz de Hé
Peybideau
le Bouges
Sangues
Perrin
Badet
le Pujeau
Cachaou
Residence Emeraude
Beau Site
Girouette
D 108
le Martinet
le Caplanne
le Pas de Pajot
le Moulin de Mouchon
Stand de tir
0
500
1 000 m
17.06.2025
3a
Ech 1:30 000
Contexte géologique
INDIVISION CHAMPEIL LATAILLADE
Cas par cas
Projet de lotissement
Salles (33)
REALYS
ENVIRONNEMENT

# BELIN

## QUATERNAIRE ET FORMATIONS SUPERFICIELLES

### FORMATION ANTHROPIQUE

X — Déchets de papeterie et de scierie

### FORMATION COLLUVIALE

C — Colluvions sableuses

### FORMATION ÉOLIENNE

Dya — Édifices dunaires de type parabolique à l'intérieur du pays

### FORMATIONS FLUVIATILES

Fy-z — Alluvions récentes : Sables, argiles et tourbes

Terrasses alluviales : Sables et rares graviers

- Fyc
- Fyb
- Fya

HOLOCÈNE

PLÉISTOCÈNE

### FORMATIONS FLUVIO-ÉOLIENNES

NF — Formation du Sable des Landes *l.s.*

- **Pléistocène supérieur** — NF2 — Sable des Landes *s.s.* : Sables jaunes hydro-éoliens
- **Pléistocène inférieur (?)** — NF1 — Formation de Castets : Sables fins blanchâtres, fluviatiles

**Pléistocène inférieur**

- IVb — Formation de Belin : Graviers et sables grossiers, kaoliniques
- IVa — Formation de Beliet : Sables fins, blancs, argileux et argiles gris-bleu

N.B. Les teintes des formations de Belin (IVb) et d'Onesse-Beliet (IVa) ont été inversées sur la carte Parentis-en-Born

## TERTIAIRE

**Miocène moyen**

m4 — Serravallien : Faluns de Salles : Calcaires gréseux coquilliers très grossiers et faluns plus ou moins sableux

**Miocène moyen (à supérieur ?)**

m4-5 — Serravallien (Tortonien ?) : Formations des Sables fauves et des Sables verts : Sables fins argileux verdâtres et sables fauves

## UNITÉ BIOSÉDIMENTAIRE DU BASSIN D'ARCACHON ÉMERGÉE À BASSE MER

SCH — Schorre : argile sableuse gris brunâtre

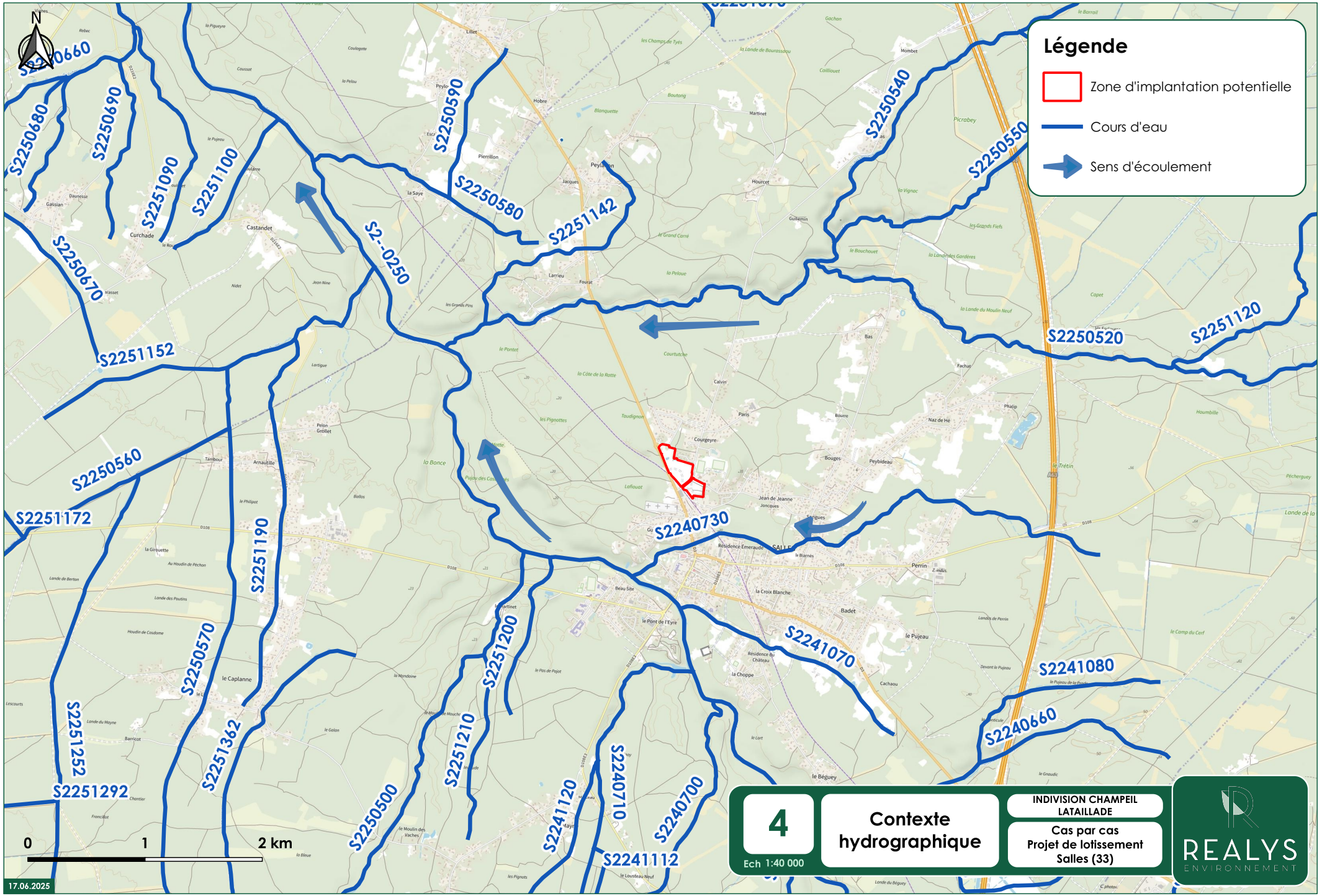
# 5. Contexte hydrographique

*Source : Agence de l'eau Adour Garonne*
*Planche 4 : Contexte hydrographique*

Le projet s'inscrit dans le bassin versant **Adour-Garonne** au niveau du secteur hydrographique de **La Leyre,** codé S2. Le site du projet chevauche deux zones hydrographiques : **La Leyre du confluent du [toponyme inconnu] (inclus) au confluent du Lacanau,** codée S225 et **La Leyre du confluent du Paillasse (inclus) au confluent du [toponyme inconnu]**, codée S224.

Les eaux pluviales s'infiltrent au droit du projet puis arrivent jusqu'au cours d'eau La Planquette (**S2240730**) au Sud de la zone d'étude. L'eau rejoint ensuite La Grande Leyre (S2—0250) située à l'Ouest de la zone d'étude avant de se jeter dans le bassin d'Arcachon.

**L'ambiance potamologique au droit du secteur d'étude est présentée sur la planche cartographique 4.**


Légende
Zone d'implantation potentielle
Cours d'eau
Sens d'écoulement
N
S2250660
S2250680
S2250690
S2251090
S2251100
S2250590
S2250580
S2251142
S2250540
S2250550
S2250670
S2251152
S2250520
S2251120
S2250560
S2251172
S2240730
S2251190
S2250570
S2251200
S2241070
S2241080
S2251252
S2251292
S2251362
S2251210
S2250500
S2241120
S2240710
S2240700
S2241112
S2240660
0
1
2 km
4
Ech 1:40 000
Contexte hydrographique
INDIVISION CHAMPEIL LATAILLADE
Cas par cas
Projet de lotissement
Salles (33)
REALYS ENVIRONNEMENT
17.06.2025

# 6. Reportage photographique

La localisation des prises de vues est indiquée sur la figure suivante. Elles ont toutes été réalisées en mai 2025.




Figure 2 : Localisation des prises de vue



Figure 3 : Prise de vue n°1



Figure 4 : Prise de vue n°2



Figure 5 : Prise de vue n°3



Figure 6 : Prise de vue n°4



Figure 7 : Prise de vue n°5



Figure 8 : Prise de vue n°6



Figure 9 : Prise de vue n°7



Figure 10 : Prise de vue n°8



Figure 11 : Prise de vue n°9



Figure 12 : Prise de vue n°10



Figure 13 : Prise de vue n°11

# 7. Contexte patrimonial

*Sources : - DREAL Nouvelle Aquitaine*
*- Inventaire National du Patrimoine Naturel*
*Planches 5a et 5b : Patrimoine naturel et culturel*

## 7.1. Patrimoine naturel

### 7.1.1. Zonages d'inventaires naturels

Les zonages d'inventaires situés dans un rayon de 5 km autour du projet sont les suivants :

- **ZNIEFF 1 : 720001995 – Zone inondable de la moyenne vallée de l'Eyre**

Ce tronçon de la vallée de la Leyre correspond à une vallée large et inondable, encadrée par des tronçons étroits à l'amont et relativement étroit à l'aval.
Cette vallée est colonisée par des boisements inondables de feuillus, aulnaies-saulaies sur les terrains bas et chênaies à Chêne pédonculé sur les terrains moins inondés ou en pente. Les fortes pentes, parfois colonisées par le Chêne tauzin mais surtout occupées par la pinède sont exclues de cette ZNIEFF. Les rares exceptions correspondent à des formations tourbeuses sur pente qui, bien que n'étant pas positionnées dans la vallée inondable, sont incluses dans la ZNIEFF en raison de leur intérêt écologique.
La Leyre s'écoule sur un fond sableux et ses eaux oligotrophes sont fréquentées par l'Anguille d'Europe. La vallée inondable fournit des zones favorables à la fraie du Brochet.
La forêt galerie qui s'est développée sur ce tronçon abritait le Vison d'Europe (données datant de 2002).
Bien que de nombreuses données floristiques soient trop anciennes pour faire partie de la liste des espèces déterminantes, les habitats tourbeux accueillent une flore souvent originale, voire rare. On peut noter en particulier la présence d'au moins deux stations de Laser de Dufour (*Laserpitium prutenicum subsp. dufourianum*), espèce sub-endémique du Sud-Ouest de la France, d'Espagne et du Portugal.

**Le projet se situe à environ 2,75 km au Sud de cette ZNIEFF de type 1.**

- **ZNIEFF 2 : 720001994 – Vallées de l'Eyre, de la grande et de la petite Leyre**

A l'interfluve entre les affluents de la Garonne et les bassins versants des étangs littoraux, le réseau hydrographique de la Leyre et son bassin versant, constitue l'ossature du Parc Naturel Régional des Landes de Gascogne.
Ce réseau hydrographique prend sa source dans les hautes landes de Gascogne qu'elle va drainer sur son parcours, en rejoignant le bassin d'Arcachon.
Les lits mineurs progressent sur un substrat sableux et continuent de se creuser. Les vallées et vallons vont en s'élargissant jusqu'à former une plaine inondable au niveau du delta de l'Eyre, le substrat devenant plus vaseux et les eaux légèrement saumâtres sous l'effet des marées.
Les paramètres environnementaux variant fortement de l'amont vers l'aval, la ZNIEFF est composée d'une grande diversité d'habitats, allant des tourbières aux prairies halophiles en passant par des aulnaies-frênaies inondables et des boisements de Chêne tauzin sur pente.
Ces habitats accueillent une grande diversité d'espèces dont de nombreuses d'intérêt patrimonial, allant des insectes comme le Fadet des laîches aux mammifères comme la Loutre d'Europe et le Murin à oreilles échancrées.

**Le projet se situe à environ 800 m au Nord-ouest de cette ZNIEFF de type 1.**

Tableau 2 : Synthèse des zonages d'inventaire à proximité de la zone d'étude

| Nom du zonage | Type | Référence | Localisation |
|---|---|---|---|
| Zone inondable de la moyenne vallée de l'Eyre | ZNIEFF 1 | 720001995 | **2,75 km au Sud de la zone d'étude** |
| Vallées de l'Eyre, de la grande et de la petite Leyre | ZNIEFF 2 | 720001994 | **800 m au Sud-est de la zone d'étude** |

**Au vu de la distance géographique entre la ZNIEFF 1 et le site du projet, aucune connexion écologique significative n'est présente entre ces deux zones.**
**En revanche, la ZNIEFF 2 Vallées de l'Eyre, de la grande et de la petite Leyre se situe à proximité du site (moins d'un kilomètre). Le site est situé en contexte urbain où des éléments fragmentant sont présents (habitations, voiries, ...). De plus, les habitats identifiés sont assez dégradés. Ainsi, aucune connexion écologique entre cette ZNIEFF et la ZIP n'est établie.**

### 7.1.2. Zonages réglementaires du patrimoine naturel

Les zonages réglementaires les plus proches sont les suivants :

- **Le site Natura 2000 – Site d'Importance Communautaire : FR7200721 – Vallées de la Grande et de la Petite Leyre**

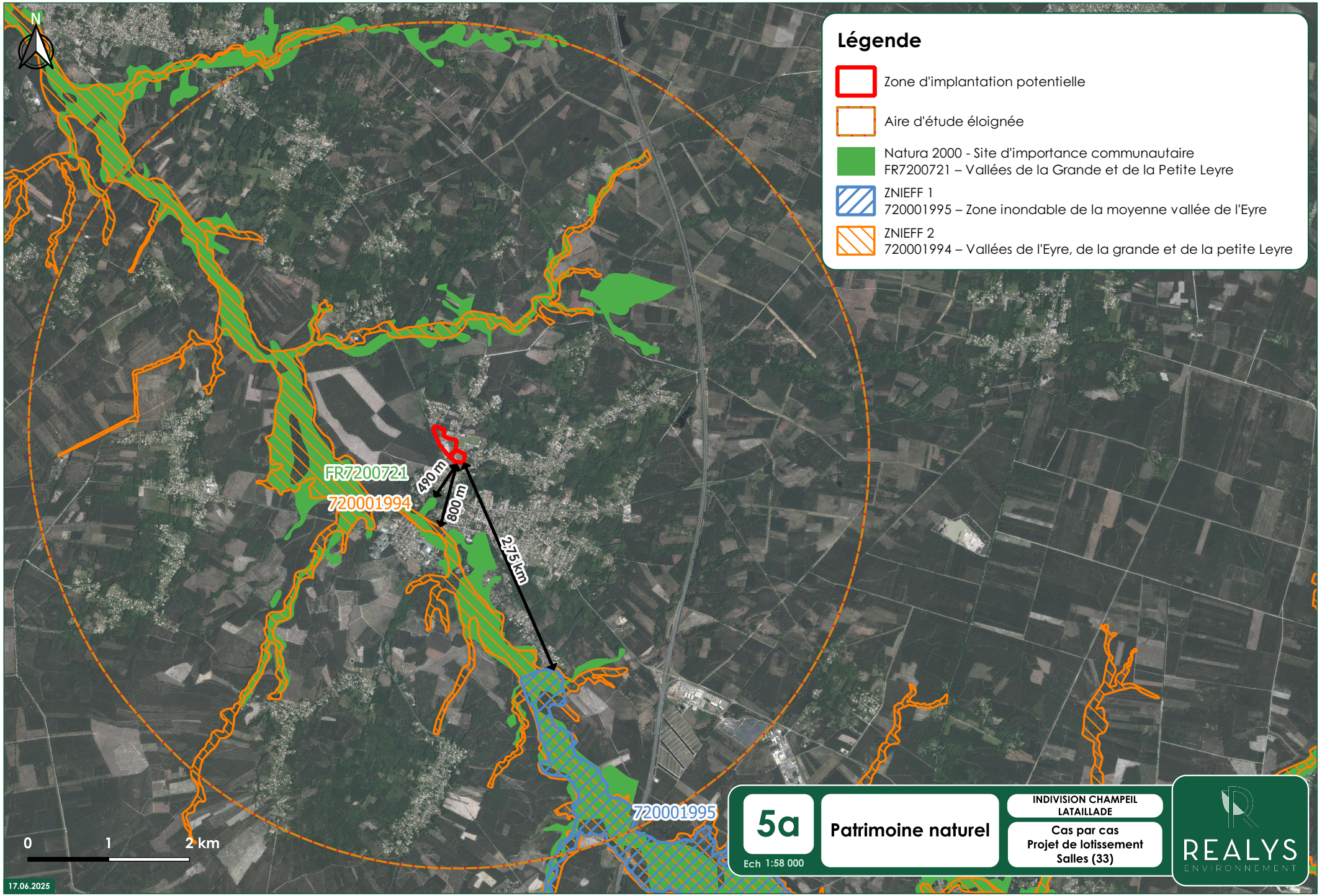
Cette zone constitue le principal réseau hydrographique de drainage des Landes de Gascogne. Il est caractérisé par un une ripisylve presque continue et une forêt alluviale inondable située à l'aval. Ces habitats sont presque exclusivement humides dont certains sont dits prioritaires comme les landes humides atlantiques tempérées à *Erica ciliaris* et *Erica tetralix*, les tourbières boisées ou encore les forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior*. Ils hébergent des espèces à caractère patrimonial telles que l'Agrion de Mercure, la Loutre d'Europe, la Cistude d'Europe ou encore le Vison d'Europe.

**Le projet est situé à 500 m au Nord-ouest de ce site Natura 2000.**

Tableau 3 : Synthèse des zonages réglementaires à proximité de la zone d'étude

| Nom du zonage | Type | Référence | Localisation |
|---|---|---|---|
| Vallées de la Grande et de la Petite Leyre | SIC | FR7200721 | **500 m au Sud-est de la zone d'étude** |

**La zone Natura 2000 est située à une distance assez faible du site d'étude (moins de 500m). Cependant, la ZIP étant située en contexte urbain où des éléments fragmentant sont présents (voiries et habitations notamment), aucune connexion écologique entre ces deux sites n'est établie.**


N
Légende
Zone d'implantation potentielle
Aire d'étude éloignée
Natura 2000 - Site d'importance communautaire
FR7200721 – Vallées de la Grande et de la Petite Leyre
ZNIEFF 1
720001995 – Zone inondable de la moyenne vallée de l'Eyre
ZNIEFF 2
720001994 – Vallées de l'Eyre, de la grande et de la petite Leyre
FR7200721
720001994
720001995
490 m
800 m
2,75 km
0
1
2 km
17.06.2025
5a
Ech 1:58 000
Patrimoine naturel
INDIVISION CHAMPEIL LATAILLADE
Cas par cas
Projet de lotissement
Salles (33)
REALYS
ENVIRONNEMENT

## 7.2. Patrimoine culturel

### 7.2.1. Sites inscrits

Le site inscrit du **Val de l'Eyre**, codé SIN0000203, touche la zone d'implantation potentielle du projet dans sa partie Sud. Ce site, formé par les vallées de l'Eyre et des deux Leyre, se compose de milieux très variés tels que des prairies humides, des roselières, des forêts-galeries, ainsi que de grandes étendues d'eau. De nombreuses activités touristiques ont lieu au sein de ce site et sont parfois un danger pour sa préservation.

### 7.2.2. Sites classés

Le site classé des **Etangs du Bran et du Martinet et leurs abords**, codé SCL0000630, se situe à 4,7 kilomètres au Sud de la zone d'implantation potentielle. Ce site est composé de l'étang du Bran et de l'étang asséché suite à la rupture de la digue de l'étang du Martinet. Ils sont reliés par le ruisseau de la Forge qui se jette dans l'Eyre. L'ensemble forme une vaste dépression humide où se développe une végétation hygrophile luxuriante. L'étang du Bran est entouré d'un ripisylve riche mais les clairières et les vestiges des premières forges girondines sont en train de disparaitre à cause de la fermeture du milieu.

### 7.2.3. Parc naturel régional

Le projet se situe au cœur du **Parc naturel régional des Landes de Gascogne**, codé FR8000018. Ce parc est un vaste territoire forestier chevauchant les départements des Landes et de la Gironde. Il couvre une grande partie de la forêt de pins du massif des Landes de Gascogne qui lui a donné son nom et s'étend du Bassin d'Arcachon, en Pays de Buch, jusqu'au Sud de la Grande Lande. La **Leyre,** qui traverse cette forêt, se jette dans le Bassin d'Arcachon après un parcours de 100km.

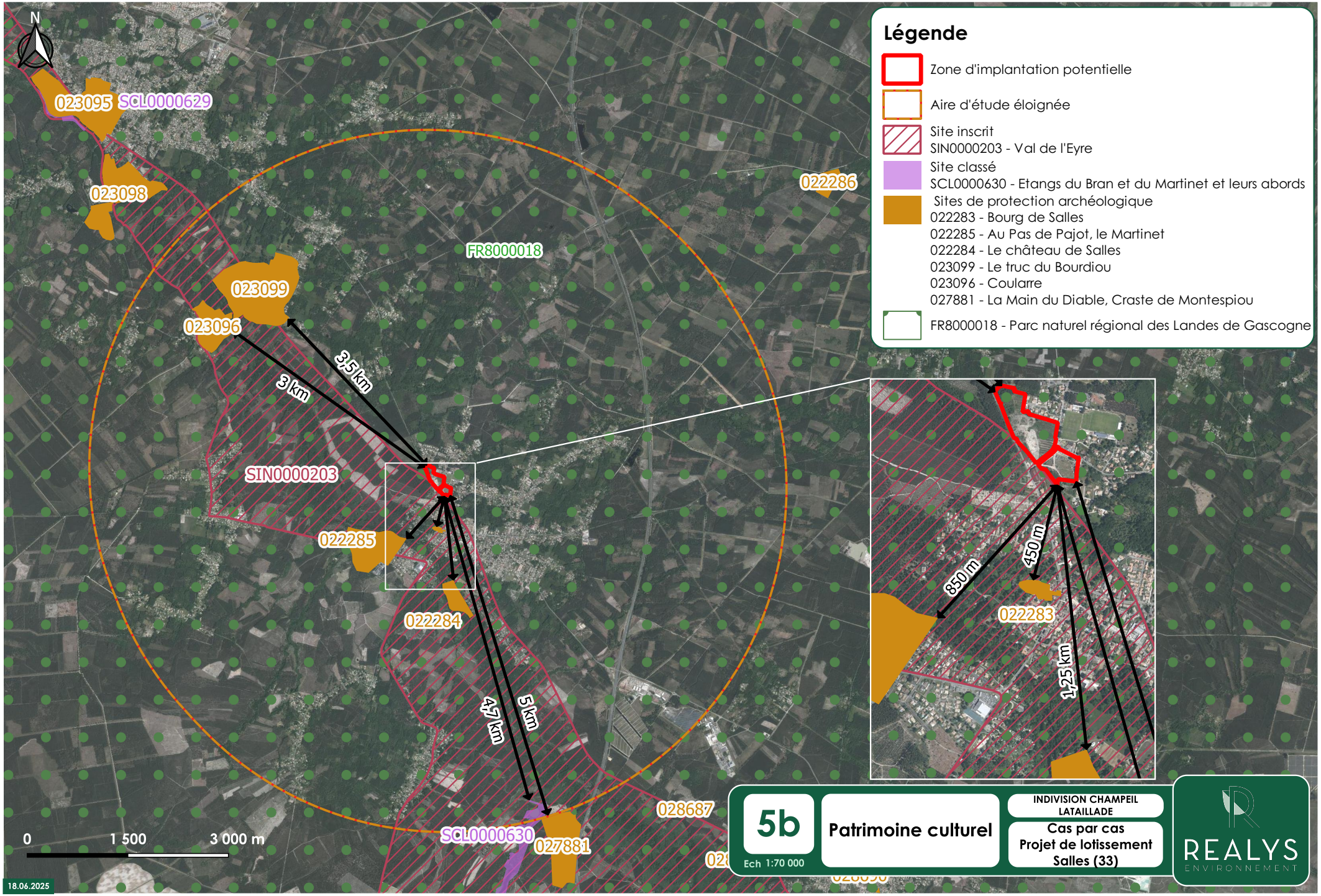
### 7.2.4. Zones de protections archéologiques

Plusieurs zones de protection archéologiques se situent au sein de l'aire d'étude éloignée du projet :

- **Bourg de Salles**, codé 022283, situé à 450m au Sud du projet. Il correspond à une villa antique, une église du Moyen Age disparue et une castéra (ancien camp ou motte féodale).
- **Au Pas de Pajot, le Martinet,** codé 022285, situé à 850 m au Sud-ouest du projet. Cette protection correspond à des vestiges protohistoriques.
- **Le château de Salles,** codé 022284, situé à 1,25 kilomètres au Sud du projet. Le château en question abrite des vestiges antiques et du Haut-Moyen Age.
- **Le truc du Bourdiou,** codé 023099, situé à environ 3 kilomètres au Nord-ouest du projet. Ce site abrite du mobilier Néolithique, une nécropole de l'Age du Fer et des traces d'une occupation datant de l'époque gallo-romaine.
- **Coularre,** codé 023096, situé à environ 3,5 kilomètres au Nord-ouest du projet. Ce site abrite un tumulus (sépulture caractéristique) datant de l'Age du Fer.
- **La Main du Diable, Craste de Montespiou,** codé 027881, situé à environ 5 kilomètres au Sud du projet. Sur ce site de la poterie datant du second Age du Fer aurait été découverte.

### 7.2.5. Monuments historiques

Aucun monument historique ne se situe au sein de l'aire d'étude éloignée. Le monument historique le plus proche se situe à 6,75 kilomètres de la zone d'étude. Il s'agit de **l'église du Vieux Lugo**, codée PA00083612.




**5b** — Ech 1:70 000

**Patrimoine culturel**

INDIVISION CHAMPEIL LATAILLADE

Cas par cas
Projet de lotissement
Salles (33)

REALYS ENVIRONNEMENT

# 8. Végétation et sensibilité écologique des milieux

*Planche 6 : Habitats*

## 8.1. Données issues de la bibliographie

En amont des prospections de terrain, des recherches bibliographiques ont été réalisées pour identifier la flore patrimoniale présente au niveau du site d'étude. Les données ont été recueillies auprès du Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique dans un rayon de 500 mètres autour de la ZIP. Une espèce protégée est présente dans ce périmètre ainsi que quatre espèces déterminantes ZNIEFF. Elles sont listées dans le tableau ci-dessous.

Tableau 4 : Espèces floristiques patrimoniales recensées dans la bibliographie

| Nom vernaculaire | Nom scientifique | Statut réglementaire | | | Liste rouge nationale | Liste rouge régionale | ZNIEFF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PN | PR | DH | | | |
| Crassule tillée | *Crassula tillaea* | / | / | / | LC | LC | Oui |
| Hélianthème faux-alysson | *Helianthemum alyssoides* | / | / | / | LC | LC | Oui |
| Laîche ponctuée | *Carex punctata* | / | / | / | LC | LC | Oui |
| Lotier grêle | *Lotus angustissimus* | / | Art 1 | / | LC | LC | Non |
| Silène de France | *Silene gallica* | / | / | / | LC | LC | Oui* |

*Légende :*

- **PN : Protection nationale arrêté ministériel du 20 janvier 1982**
- **PR : Protection régionale arrêté ministériel du 8 mars 2002**
- **Liste rouge des espèces menacées de France (2018)**
  LC Préoccupation mineure
- **Liste rouge de la Flore vasculaire (y compris Orchidées) de l'Aquitaine (2018)**
  LC : Préoccupation mineure
- **ZNIEFF (Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique) :** espèces déterminantes ZNIEFF de la flore vasculaire de Nouvelle Aquitaine (2019)

* espèce déterminante ZNIEFF, hors Triangle Landais

L'analyse de cette bibliographie nous a permis de cibler les secteurs d'inventaires prioritaires et à effectuer les prospections aux périodes les plus favorables à la détection des espèces.

**Aucune de ces espèces n'est présente sur le site du projet.**

## 8.2. Habitats naturels et anthropiques

Lors des investigations de terrain réalisées en 2025, 21 habitats ont été recensés sur le site du projet selon la typologie **EUNIS** :

1. **E2.21** – Prairie mésophile de fauche
2. **E5.1** – Bande enherbée mésophile
3. **E5.1** – Friche mésophile
4. **J5.3 x E5.1** – Ancien bassin x Friche mésophile
5. **E5.3** – Lande à Fougère aigle
6. **F3.13** – Fourré arbustif
7. **G1.A1** – Arbre isolé
8. **G3.713** – Boisement de Pins maritimes
9. **G3.713 x E5.3** – Plantation de Pins maritimes sur lande à Fougère aigle
10. **G3.713 x F3.15** – Alignement de Pins maritimes sur lande à Ajoncs
11. **G5.1 x G1.A1** – Alignement de Chênes
12. **G5.81** – Coupe forestière
13. **J1.2 x I2.2** – Bâti x Jardin
14. **J1.3** – Bâtiment public
15. **J1.5** – Bâtiment industriel abandonné
16. **J4.1** – Zone bétonnée
17. **J4.2** – Chemin
18. **J4.2** – Parking
19. **J4.2** – Voirie
20. **J4.6** – Piste cyclable
21. **J4.6** – Stade

**Aucun de ces habitats ne peut être rattaché à un habitat d'intérêt communautaire.**

Les milieux identifiés dans la zone d'étude sont rapportés dans le tableau suivant avec leurs équivalences entre habitat EUNIS et enjeux écologiques.

Tableau 5 : Habitats répertoriés sur le site

| Milieu | Code EUNIS | Statut | Dénomination | Photographie du milieu | Espèces dominantes et/ou description | ZH | Surface (ha) | Etat de conservation | Enjeu de conservation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **E2.21** | - | Prairie mésophile de fauche |  | Cet habitat correspond à une formation ouverte mésophile située en bordure d'un boisement de Pins maritimes au Nord. Il se compose essentiellement de Dactyle aggloméré, mais également de Lamier découpé, de Cardamine hérissée, de Vesce cultivée, de Gaillet gratteron ou encore de Cerfeuil commun. | **Non** | 0,2 | **Bon** | **Faible** |
| **2** | **E5.1** | - | Bande enherbée mésophile |  | Il s'agit de bandes enherbées situées en bordure des voiries, de la piste cyclable. On y retrouve de nombreuses espèces herbacées telles que le Plantain lancéolé, la Porcelle enracinée, la Petite Oseille, la Fougère aigle, le Coquelicot, l'Achillée millefeuille, la Houlque laineuse, le Trèfle blanc ou encore la Vesce commune. | **Non** | 1,03 | **Moyen** | **Faible** |

| Milieu | Code EUNIS | Statut | Dénomination | Photographie du milieu | Espèces dominantes et/ou description | ZH | Surface (ha) | Etat de conservation | Enjeu de conservation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **E5.1** | - | Friche mésophile |  | Il s'agit de l'ancienne zone de la scierie laissée en friche. De nombreuses espèces herbacées s'y développent : Houlque laineuse, Vesce cultivée, Ronce, Trèfle des champs, Achillée millefeuille, Ajonc d'Europe, Lin bisannuel, Gaillet gratteron, Liseron des champs, etc. Ces milieux sont fortement anthropisés et de nombreux déchets y sont également présents. | **Non** | 4,96 | **Dégradé** | **Faible** |
| **4** | **J5.3 x E5.1** | - | Ancien bassin x Friche mésophile |  | Deux bassins sont présents dans la partie Nord du site. Ils étaient certainement utilisés lors de l'exploitation de la scierie. Aujourd'hui, la végétation s'est développée et ils correspondent à des habitats en friche. | **Non** | 0,09 | **Dégradé** | **Faible** |
| **5** | **E5.3** | - | Lande à Fougère aigle |  | Des patchs de Fougère aigle sont présents à proximité des anciens bassins dans la partie Nord. | **Non** | 0,21 | **Bon** | **Faible** |

| Milieu | Code EUNIS | Statut | Dénomination | Photographie du milieu | Espèces dominantes et/ou description | ZH | Surface (ha) | Etat de conservation | Enjeu de conservation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6** | **F3.13** | - | Fourré arbustif |  | Cet habitat correspond à un fourré arbustif où se développent de jeunes Pins maritimes, de l'Ajonc d'Europe, de la Ronce, de l'Arbousier ou encore de jeunes Chênes pédonculés. Cet habitat est situé en bordure des jardins au Nord-est du site. | **Non** | 0,04 | **Bon** | **Faible** |
| **7** | **G1.A1** | - | Arbre isolé |  | Deux Chênes pédonculés isolés sont présents en bordure de la voirie située au centre de la zone du projet. | **Non** | 0,03 | **Bon** | **Modéré** |
| **8** | **G3.713** | - | Boisement de Pins maritimes |  | Un boisement épars de Pins maritimes est présent au Nord de la ZIP. En sous-strate se développe une pelouse mésophile constituée notamment de Ronce, de Fougère aigle, d'Ajonc d'Europe, de Dactyle aggloméré ou encore de Chèvrefeuille des bois. Quelques individus de Chêne tauzin ou de Robinier faux-acacia sont également présents dans cet habitat. | **Non** | 0,56 | **Bon** | **Faible** |

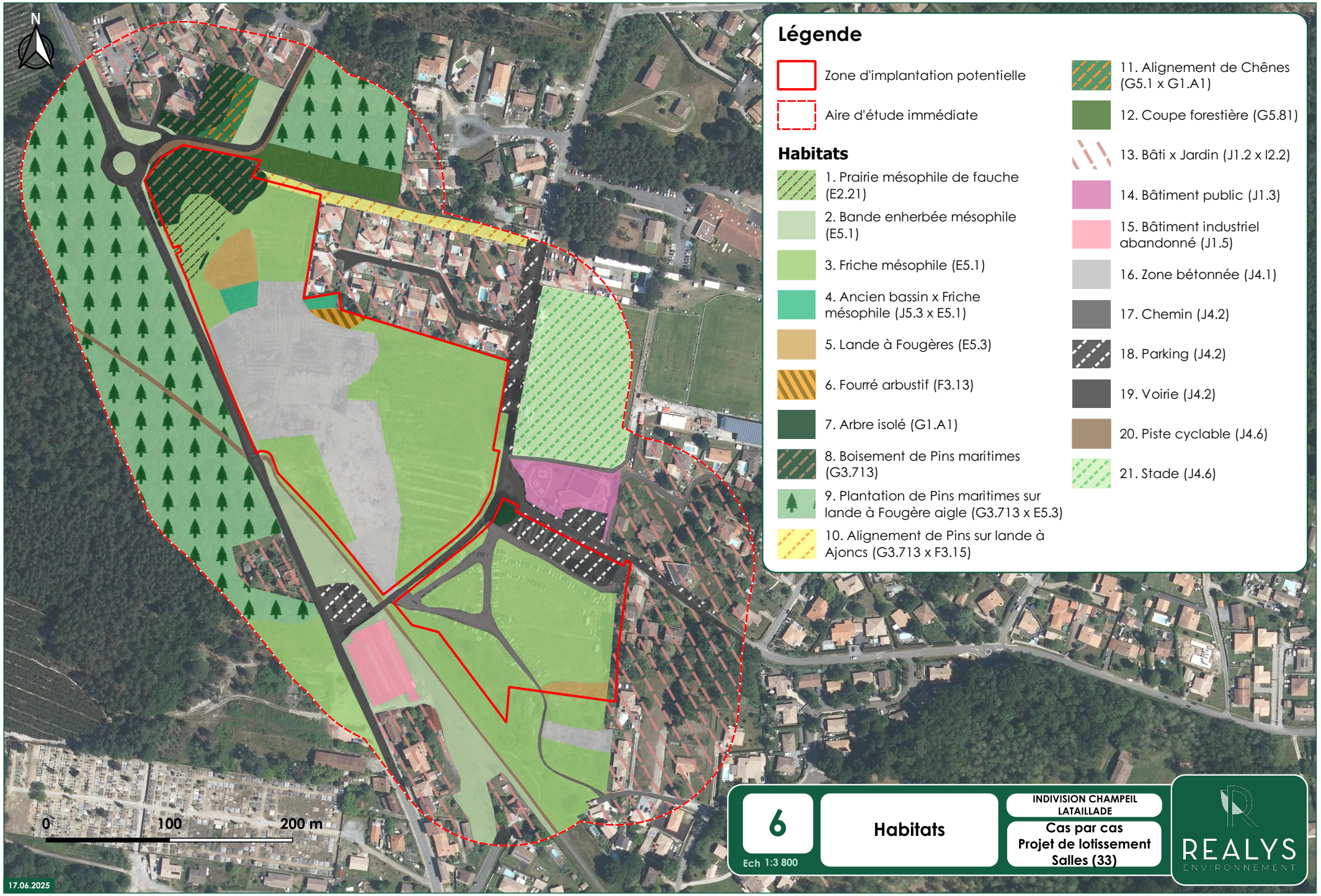
| Milieu | Code EUNIS | Statut | Dénomination | Photographie du milieu | Espèces dominantes et/ou description | ZH | Surface (ha) | Etat de conservation | Enjeu de conservation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9** | **G3.713 x E5.3** | - | Plantation de Pins maritimes sur lande à Fougère aigle |  | Il s'agit de plantations de Pins maritimes d'environ 30 à 35 ans. La sous-strate est essentiellement composée de Fougère aigle mais on y retrouve également l'Ajonc d'Europe, la Ronce, le Chèvrefeuille des bois, le Houx, la Garance voyageuse, la Bruyère cendrée ou encore l'Arbousier. Ces plantations sont localisées à l'Ouest, dans l'AEI. | **Non** | 4,14 | **Bon** | **Faible** |
| **10** | **G3.713 x F3.15** | - | Alignement de Pins sur lande à Ajoncs |  | Cet habitat correspond à un alignement de Pins maritimes dominé en sous-strate par l'Ajonc d'Europe. L'Arbousier, la Callune, la Bruyère cendrée, le Genêt à balais et la Bruyère à balais sont également présents au sein de cet habitat. | **Non** | 0,20 | **Bon** | **Faible** |
| **11** | **G5.1 x G1.A1** | - | Alignement de Chênes |  | Un alignement de Chênes pédonculés est présent au Nord, en dehors de la ZIP. | **Non** | 0,09 | **Bon** | **Modéré** |

| Milieu | Code EUNIS | Statut | Dénomination | Photographie du milieu | Espèces dominantes et/ou description | ZH | Surface (ha) | Etat de conservation | Enjeu de conservation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **G5.81** | - | Coupe forestière |  | Une coupe forestière de feuillus a été réalisée assez récemment au Nord, en dehors de la ZIP. | **Non** | 0,27 | **Dégradé** | **Très faible** |
| **13** | **J1.2 x I2.2** | - | Bâti x Jardin | - | Plusieurs maisons individuelles avec jardin sont localisées aux abords de la ZIP. | **Non** | 6,15 | **-** | **Très faible** |
| **14** | **J1.3** | - | Bâtiment public |  | Des bâtiments publics sont situés à l'Est, dans l'AEI. | **Non** | 0,28 | **-** | **Nul** |

| Milieu | Code EUNIS | Statut | Dénomination | Photographie du milieu | Espèces dominantes et/ou description | ZH | Surface (ha) | Etat de conservation | Enjeu de conservation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15** | **J1.5** | - | Bâtiment industriel abandonné |  | Un bâtiment abandonné appartenant à l'ancienne scierie, aujourd'hui plus en activité, est présent au Sud-ouest dans l'AEI. | **Non** | 0,24 | **-** | **Nul** |
| **16** | **J4.1** | **-** | Zone bétonnée |  | Une grosse majorité de la surface de la ZIP au Nord est occupée par une dalle bétonnée, anciennement occupée par les bâtiments de la scierie. De nombreux déchets sont présents dans cette zone. | **Non** | 1,86 | **-** | **Nul** |
| **17** | **J4.2** | - | Chemin |  | Plusieurs chemins gravillonnés sont présents dans l'AEI dont un qui traverse le Sud de la ZIP. | **Non** | 0,47 | **-** | **Nul** |

| Milieu | Code EUNIS | Statut | Dénomination | Photographie du milieu | Espèces dominantes et/ou description | ZH | Surface (ha) | Etat de conservation | Enjeu de conservation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **18** | **J4.2** | - | Parking | - | Plusieurs zones de parking sont présentes en bordure des voiries de l'AEI ou à proximité des bâtiments publics. | **Non** | 0,61 | **-** | **Nul** |
| **19** | **J4.2** | - | Voirie | - | Une route départementale passe à l'Ouest de la ZIP. Des voiries desservant l'ensemble des habitations situées aux abords de la ZIP sont également présentes. | **Non** | 1,28 | **-** | **Nul** |
| **20** | **J4.6** | - | Piste cyclable | - | Une piste cyclable passe à l'Ouest de la ZIP. | **Non** | 0,23 | **-** | **Nul** |
| **21** | **J4.6** | - | Stade | - | Un stade de rugby est présent à l'Est au sein de l'AEI. | **Non** | 1,11 | **-** | **Nul** |

**La planche cartographique 6 permet de localiser les différents habitats relevés sur le site.**


N
Légende
Zone d'implantation potentielle
Aire d'étude immédiate
Habitats
1. Prairie mésophile de fauche (E2.21)
2. Bande enherbée mésophile (E5.1)
3. Friche mésophile (E5.1)
4. Ancien bassin x Friche mésophile (J5.3 x E5.1)
5. Lande à Fougères (E5.3)
6. Fourré arbustif (F3.13)
7. Arbre isolé (G1.A1)
8. Boisement de Pins maritimes (G3.713)
9. Plantation de Pins maritimes sur lande à Fougère aigle (G3.713 x E5.3)
10. Alignement de Pins sur lande à Ajoncs (G3.713 x F3.15)
11. Alignement de Chênes (G5.1 x G1.A1)
12. Coupe forestière (G5.81)
13. Bâti x Jardin (J1.2 x I2.2)
14. Bâtiment public (J1.3)
15. Bâtiment industriel abandonné (J1.5)
16. Zone bétonnée (J4.1)
17. Chemin (J4.2)
18. Parking (J4.2)
19. Voirie (J4.2)
20. Piste cyclable (J4.6)
21. Stade (J4.6)
0
100
200 m
6
Ech 1:3 800
Habitats
INDIVISION CHAMPEIL LATAILLADE
Cas par cas
Projet de lotissement
Salles (33)
REALYS
ENVIRONNEMENT
17.06.2025

## 8.3. Espèces floristiques

La liste des espèces floristiques recensées sur le site est donnée dans le tableau suivant.

Tableau 6 : Flore répertoriée sur le site

| Nom vernaculaire | Nom scientifique | Statut réglementaire | Espèce indicatrice de zone humide Oui/Non | Espèce indicatrice de zone humide CODE |
|---|---|---|---|---|
| Achillée millefeuille | *Achillea millefolium* | / | Non | / |
| Ajonc d'Europe | *Ulex europaeus* | / | Non | / |
| Arbousier commun | *Arbutus unedo* | / | Non | / |
| Arum d'Italie | *Arum italicum* | / | Non | / |
| Bruyère cendrée | *Erica cinerea* | / | Non | / |
| Callune | *Calluna vulgaris* | / | Non | / |
| Cardamine hirsute | *Cardamine hirsuta* | / | Non | / |
| Centaurée jacée | *Centaurea jacea* | / | Non | / |
| Centaurée noire | *Centaurea nigra* | / | Non | / |
| Céraiste aggloméré | *Cerastium glomera* | / | Non | / |
| Cerfeuil commun | *Anthriscus cerefolium* | / | Non | / |
| Chêne pédonculé | *Quercus robur* | / | Non | / |
| Chêne tauzin | *Quercus pyrenaica* | / | Non | / |
| Chénopode blanc | *Chenopodium album* | / | Non | / |
| Chèvrefeuille des bois | *Lonicera periclymenum* | / | Non | / |
| Ciste à feuilles de sauge | *Cistus salviifolius* | / | Non | / |
| Coquelicot | *Papaver rhoeas* | / | Non | / |
| Cotonéaster | *Cotoneaster* | PEE à impact majeur | Non | / |
| Dactyle aggloméré | *Dactylis glomerata* | / | Non | / |
| Eglantier | *Rosa rubiginosa* | / | Non | / |
| Fougère aigle | *Pteridium aquilinum* | / | Non | / |
| Fraise des bois | *Fragaria vesca* | / | Non | / |
| Fromental | *Arrhenatherum elatius* | / | Non | / |
| Gaillet gratteron | *Galium aparine* | / | Non | / |

| Nom vernaculaire | Nom scientifique | Statut réglementaire | Espèce indicatrice de zone humide Oui/Non | Espèce indicatrice de zone humide CODE |
|---|---|---|---|---|
| Garance voyageuse | *Rubia peregrina* | / | Non | / |
| Genêt à balais | *Cytisus scoparius* | / | Non | / |
| Géranium à feuilles rondes | *Geranium rotundifolium* | / | Non | / |
| Grande chélidoine | *Chelidonium majus* | / | Non | / |
| Grande oseille | *Rumex acetosa* | / | Non | / |
| Hélianthème faux-alysson | *Helianthemum alyssoides* | ZNIEFF | Non | / |
| Herbe à Robert | *Geranium robertianum* | / | Non | / |
| Houlque laineuse | *Holcus lanatus* | / | Non | / |
| Houx | *Ilex aquifolium* | / | Non | / |
| Lamier découpé | *Lamium hybridum* | / | Non | / |
| Lampsane commune | *Lapsana communis* | / | Non | / |
| Lierre grimpant | *Hedera helix* | / | Non | / |
| Lin bisannuel | *Linum bienne* | / | Non | / |
| Liseron des champs | *Convolvulus arvensis* | / | Non | / |
| Luzerne d'Arabie | *Medicago arabica* | / | Non | / |
| Luzule des champs | *Luzula campestris* | / | Non | / |
| Mâche doucette | *Valerianella locusta* | / | Non | / |
| Marguerite commune | *Leucanthemum vulgare* | / | Non | / |
| Millepertuis perforé | *Hypericum perforatum* | / | Non | / |
| Mouron des oiseaux | *Stellaria media* | / | Non | / |
| Mouron rouge | *Anagallis arvensis* | / | Non | / |
| Muscari à toupet | *Muscari comosum* | / | Non | / |
| Myosotis bicolore | *Myosotis discolor* | / | Non | / |
| Œillet prolifère | *Petrorhagia prolifera* | / | Non | / |
| Orobanche à petites fleurs | *Orobanche minor* | / | Non | / |
| Oxalis articulé | *Oxalis articulata* | PEE à impact modéré | Non | / |
| Pâquerette | *Bellis perennis* | / | Non | / |

| Nom vernaculaire | Nom scientifique | Statut réglementaire | Espèce indicatrice de zone humide Oui/Non | Espèce indicatrice de zone humide CODE |
|---|---|---|---|---|
| Petite oseille | *Rumex acetosella* | / | Non | / |
| Petite pimprenelle | *Poterium sanguisorba* | / | Non | / |
| Pin maritime | *Pinus pinaster* | / | Non | / |
| Plantain corne-de-cerf | *Plantago coronopus* | / | Non | / |
| Plantain lancéolé | *Plantago lanceolata* | / | Non | / |
| Porcelle enracinée | *Hypochaeris radicata* | / | Non | / |
| Raisin d'Amérique | *Phytolacca americana* | PEE à impact majeur | Non | / |
| Ravenelle | *Raphanus raphanistrum* | / | Non | / |
| Renoncule bulbeuse | *Ranunculus bulbosa* | / | Non | / |
| Renouée persicaire | *Persicaria maculosa* | / | Non | / |
| Robinier faux-acacia | *Robinia pseudoacacia* | PEE à impact majeur | Non | / |
| Ronce des bois | *Rubus fruticosus* | / | Non | / |
| Salsifis des prés | *Tragopogon pratensis* | / | Non | / |
| Saponaire officinale | *Saponaria officinalis* | / | Non | / |
| Saule rampant | *Salix repens* | ZNIEFF | Non | / |
| Scabieuse colombaire | *Scabiosa columbaria* | / | Non | / |
| Séneçon commun | *Senecio vulgaris* | / | Non | / |
| Silène à larges feuilles | *Silene latifolia* | / | Non | / |
| Silène de France | *Silene gallica* | ZNIEFF | / | / |
| Silène fleur-de-coucou | *Silene flos-cuculi* | / | **Oui** | **123481** |
| Stellaire graminée | *Stellaria graminea* | / | Non | / |
| Trèfle à feuilles étroites | *Trifolium angustifolium* | ZNIEFF | Non | / |
| Trèfle blanc | *Trifolium repens* | / | Non | / |
| Trèfle des champs | *Trifolium arvense* | / | Non | / |
| Trèfle douteux | *Trifolium dubium* | / | Non | / |
| Véronique petit-chêne | *Veronica chamaedrys* | / | Non | / |
| Vesce cultivée | *Vicia sativa* | / | Non | / |

| Nom vernaculaire | Nom scientifique | Statut réglementaire | Espèce indicatrice de zone humide Oui/Non | Espèce indicatrice de zone humide CODE |
|---|---|---|---|---|
| Vigne vierge commune | *Parthenocissus inserta* | PEE à impact majeur | Non | / |

*Légende :*

- **PEE :** Plante Exotique Envahissante : liste hiérarchisée des espèces végétales exotiques envahissantes d'Aquitaine (2022).
- **ZNIEFF : Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (Aquitaine) :** espèces suffisamment intéressantes pour montrer que le milieu naturel qui les héberge présente une valeur patrimoniale plus élevée que les autres milieux naturels environnants.

Les espèces végétales observées sur la zone d'étude ne font l'objet d'aucune protection spécifique. L'**Hélianthème faux-alysson**, le **Saule rampant**, le **Silène de France**, le **Trèfle à feuilles étroites** sont des espèces déterminantes ZNIEFF. L'enjeu de conservation de ces espèces est **faible.**

Cinq espèces sont répertoriées dans la liste hiérarchisée des plantes exotiques envahissantes d'Aquitaine : le **Cotonéaster**, l'**Oxalis articulé**, le **Raisin d'Amérique**, le **Robinier faux-acacia**, et la **Vigne vierge commune**. Pour la plupart, il s'agit d'espèces végétales exotiques envahissantes à impact majeur hormis l'Oxalis articulé qui est une espèce exotique envahissante à enjeu modéré.

## 8.4. Zones humides floristiques

Une espèce floristique indicatrice de zones humides a été recensée au sein de l'aire d'étude. Cette espèce est référencée comme caractéristique de zones humides d'après l'arrêté du 24 juin 2008 (modifié par arrêté du 1er octobre 2009) qui précise les critères de définition et de délimitation des zones humides en application des articles L.214-7-1 et R.211-108 du Code de l'Environnement. Elles sont présentées dans le tableau suivant.

Tableau 7 : Liste des espèces caractéristiques de zones humides recensées sur le site

| Nom vernaculaire | Nom latin | Code arrêté du 24 juin 2008 | Zone d'observation | Recouvrement |
|---|---|---|---|---|
| Silène fleur-de-coucou | *Silene flos-cuculi* | 123481 | 3. Friche mésophile | + |

Tableau 8 : Classe de recouvrement des espèces selon la méthode phytosociologique de Braun-Blanquet

| Coefficient | Classe de recouvrement en % |
|---|---|
| 5 | ***75-100*** |
| 4 | ***50-75*** |
| 3 | ***25-50*** |
| 2 | ***5-25*** |
| 1 | ***1-5*** |
| + | ***<1*** |
| r | ***Individu isolé*** |

Cette espèce n'est pas dominante au niveau de l'association végétale de la friche mésophile (milieu 3) et ne représente pas plus de 50% de recouvrement sur l'ensemble de cet habitat.

Ainsi, son recouvrement ne permet pas de classer ce milieu comme humide au sens de la réglementation en vigueur.

**Ainsi, aucune zone humide basée sur les critères floristiques n'a été identifiée sur l'ensemble de l'aire d'étude immédiate.**

# 9. Faune

## 9.1. Données bibliographiques

En amont des prospections de terrain, des recherches bibliographiques ont été réalisées pour identifier la faune patrimoniale présente dans un rayon de 2 km autour de la ZIP. Les données ont été recueillies auprès de l'observatoire FAUNA. Sept espèces patrimoniales sont présentes dans le secteur du projet. Ces espèces sont présentées dans le tableau suivant.

Tableau 9 : Espèces patrimoniales présentes à proximité du site d'étude selon les données bibliographiques de FAUNA

| Taxon | Nom vernaculaire | Nom scientifique | Statut réglementaire | | | | LRN | LRR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PN | Bonn | Berne | DH/DO | | |
| **Amphibiens** | Salamandre tachetée | *Salamandra salamandra* | Art 3 | / | An. III | / | LC | LC |
| **Avifaune** | Grue cendrée | *Grus grus* | Art 3 | An. II Accord AEWA | An. II | An. I | CR (nicheur) NT (hivernant) NA (passage) | / |
| | Serin cini | *Serinus serinus* | Art 3 | / | An. II | / | NA (passage) VU (nicheur) | / |
| | Martinet noir | *Apus apus* | Art 3 | / | An. III | / | DD (passage) NT (nicheur) | / |
| | Verdier d'Europe | *Chloris chloris* | Art 3 | / | An. II | / | NA (hivernant) NA (passage) VU (nicheur) | / |
| **Chiroptères** | Grand rhinolophe | *Rhinolophus ferrumequinum* | Art 2 | Ann. II EUROBATS – An. I | An. II An. IV | An. II | LC | LC |
| | Murin à oreilles échancrées | *Myotis emarginatus* | Art 2 | An. II EUROBATS – An. I | An. II An. IV | An. II | LC | LC |

L'analyse de cette bibliographie nous a permis de cibler des secteurs d'inventaires prioritaires et à effectuer les prospections aux périodes les plus favorables à la détection des espèces.

**Le Serin cini et le Martinet noir ont été identifiés sur le site d'étude.**

## 9.2. Avifaune

*Planche 7 : Avifaune patrimoniale*
*Annexe 2 : Avifaune recensée sur la zone d'étude*

Au niveau de l'aire d'étude, 33 espèces d'oiseaux ont été recensées. Les statuts réglementaires de chaque espèce présente sur la zone d'étude sont présentés dans le tableau suivant.

Tableau 10 : Avifaune répertoriée sur la zone d'étude

| Nom vernaculaire | Nom scientifique | Statut réglementaire | | | | Liste rouge nationale |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PN | Bonn | Berne | DO | |
| Accenteur mouchet | *Prunella modularis* | Art 3 | / | An. II | / | NA (hivernant)<br>LC (nicheur) |
| Bergeronnette grise | *Motacilla alba* | Art 3 | / | An. II | / | NA (hivernant)<br>LC (nicheur) |
| **Bruant jaune** | ***Emberiza citrinella*** | **Art 3** | **/** | **An. II** | **/** | **NA (hivernant)<br>NA (passage)<br>VU (nicheur)** |
| Corneille noire | *Corvus corone* | Art 1 (chasse) | / | An. III | An. II/2 | NA (hivernant)<br>LC (nicheur) |
| Coucou gris | *Cuculus canorus* | Art 3 | / | An. III | / | DD (passage)<br>LC (nicheur) |
| Etourneau sansonnet | *Sturnus vulgaris* | Art 1 (chasse) | / | / | An. II/2 | LC (hivernant)<br>NA (passage)<br>LC (nicheur) |
| **Faucon crécerelle** | ***Falco tinnunculus*** | **Art 3** | **An. II** | **An. II** | **/** | **NA (passage)<br>NA (hivernant)<br>NT (nicheur)** |
| Grimpereau des jardins | *Certhia brachydactyla* | Art 3 | / | An. III | / | LC (nicheur) |
| **Hirondelle de fenêtre** | ***Delichon urbicum*** | **Art 3** | **/** | **An. II** | **/** | **DD (passage)<br>NT (nicheur)** |
| **Hirondelle rustique** | ***Hirundo rustica*** | **Art 3** | **/** | **An. II** | **/** | **DD (passage)<br>NT (nicheur)** |
| Huppe fasciée | *Upupa epops* | Art 3 | / | An. III | / | NA (hivernant)<br>LC (nicheur) |
| Hypolaïs polyglotte | *Hippolais polyglotta* | Art 3 | / | An. III | / | NA (passage)<br>LC (nicheur) |
| **Martinet noir** | ***Apus apus*** | **Art 3** | **/** | **An. III** | **/** | **DD (passage)<br>NT (nicheur)** |
| Merle noir | *Turdus merula* | Art 1 (chasse)<br>Art 3 (commerce) | / | An. III | An. II/2 | NA (hivernant)<br>NA (passage)<br>LC (nicheur) |
| Mésange à longue queue | *Aegithalos caudatus* | Art 3 | / | An. III | / | NA (passage)<br>LC (nicheur) |

| Nom vernaculaire | Nom scientifique | Statut réglementaire | | | | Liste rouge nationale |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PN | Bonn | Berne | DO | |
| Mésange bleue | *Cyanistes caeruleus* | Art 3 | / | An. II | / | NA (passage)<br>LC (nicheur) |
| Mésange charbonnière | *Parus major* | Art 3 | / | An. II | / | NA (passage)<br>LC (nicheur)<br>NA (hivernant) |
| **Milan noir** | ***Milvus migrans*** | **Art 3** | **An. II** | **An. III** | **An. I** | **NA (passage)<br>LC (nicheur)** |
| Moineau domestique | *Passer domesticus* | Art 3 | / | / | / | NA (passage)<br>LC (nicheur) |
| Pic vert | *Picus viridis* | Art 3 | / | An. II | / | LC (nicheur) |
| Pie bavarde | *Pica pica* | Art 1 (chasse) | / | / | An. II/2 | LC (nicheur) |
| Pigeon ramier | *Columba palumbus* | Art 1 (chasse) | / | / | An. II/1<br>An. III/1 | LC (hivernant)<br>NA (passage)<br>LC (nicheur) |
| Pinson des arbres | *Fringilla coelebs* | Art 3 | / | An. III | / | NA (passage)<br>LC (nicheur)<br>NA (hivernant) |
| Pouillot de Bonelli | *Phylloscopus bonelli* | Art 3 | / | An. III | / | NA (passage)<br>LC (nicheur) |
| Pouillot véloce | *Phylloscopus collybita* | Art 3 | / | An. III | / | NA (hivernant)<br>NA (passage)<br>LC (nicheur) |
| Roitelet à triple bandeau | *Regulus ignicapilla* | Art 3 | / | An. II | / | NA (hivernant)<br>NA (passage)<br>LC (nicheur) |
| Rougegorge familier | *Erithacus rubecula* | Art 3 | An. II | An. II | / | NA (passage)<br>LC (nicheur)<br>NA (hivernant) |
| Rougequeue noir | *Phoenicurus ochruros* | Art 3 | An. II | An. II | / | NA (hivernant)<br>NA (passage)<br>LC (nicheur) |
| **Serin cini** | ***Serinus serinus*** | **Art 3** | **/** | **An. II** | **/** | **NA (passage)<br>VU (nicheur)** |
| Sittelle torchepot | *Sitta europaea* | Art 3 | / | An. II | / | LC (nicheur) |
| **Tarier pâtre** | ***Saxicola rubicola*** | **Art 3** | **An. II** | **An. II** | **/** | **NA (hivernant)<br>NA (passage)<br>NT (nicheur)** |
| Tourterelle turque | *Streptopelia decaocto* | Art 1 (chasse)<br>Art 3 (commerce) | / | An. III | An. II/2 | NA (passage)<br>LC (nicheur) |
| Troglodyte mignon | *Troglodytes troglodytes* | Art 3 | / | An. II | / | NA (hivernant)<br>LC (nicheur) |

*Légende :*

- **PN : Protection nationale arrêté ministériel du 29 octobre 2009**
  Gibier : Art 1 (**arrêté ministériel du 26 juin 1987**) : Gibier chassable.

Art 3 : Protection stricte de l'espèce (Interdiction de destruction ou d'enlèvement (œufs, nids et individus), de mutilation, de capture ou d'enlèvement, de perturbation intentionnelle, sur le territoire métropolitain et en tout temps. Interdiction de détruire, altérer ou dégrader leurs sites de reproduction et leurs aires de repos, ainsi que l'aire de déplacement naturel des noyaux de populations, sur les parties du territoire métropolitain où l'espèce est présente. Interdiction de détention, transport, naturalisation, colportage, mise en vente, vente ou achat, utilisation commerciale ou non, des oiseaux prélevés, sur le territoire national et en tout temps).
Art 3 commerce (**arrêté ministériel du 29 octobre 2009**) : Interdiction de destruction ou d'enlèvement des nids et des œufs. Interdiction de détention des œufs, vivants ou morts, de détention pour la vente, de colportage, de mise en vente, de vente ou d'achat des spécimens d'oiseaux dont la chasse est autorisée. Cette interdiction ne porte pas sur les oiseaux définis dans cet article.

- **Bonn : Convention de Bonn**
  An. II : Mise en place d'accord internationaux pour assurer la conservation de l'espèce
- **Berne : Convention de Berne**
  An. II : Protection des zones migratoires et de repos
  An. III : Exploitation réglementée de manière à maintenir l'existence de population hors de danger
- **DO : Directive Oiseaux 2009/147/CE**
  An. I : Mesures de conservations spéciales concernant leurs habitats
  An. II/1 : chasse autorisée dans toute l'Union Européenne dans la mesure où les efforts de conservation entrepris ne sont pas compromis.
  An. II/2 : chasse autorisée seulement dans les États membres de l'UE pour lesquels l'espèce est mentionnée
  An. III/1 : Vente, transport, détention pour la vente et la mise en vente peuvent être autorisés, pour autant que les oiseaux aient été licitement tués ou capturés ou autrement licitement acquis.
  An. III/2 : Espèces pour lesquelles les États membres de l'UE peuvent autoriser, en posant des limitations, la vente, transport, détention pour la vente et la mise en vente peuvent être autorisés, pour autant que les oiseaux aient été licitement tués ou capturés ou autrement licitement acquis.
- **Liste rouge des oiseaux de France métropolitaine (2011 & 2016)**
  DD : Données insuffisantes
  NA : Non applicable (espèce non soumise à évaluation car, introduite dans la période récente ou, présente en métropole de manière occasionnelle)
  LC : Préoccupation mineure
  NT : Quasi menacé
  VU : Vulnérable

Concernant l'avifaune, 27 espèces sont protégées à l'échelle nationale (article 3 de l'arrêté ministériel du 29 octobre 2009). Il s'agit d'une avifaune assez commune dans la région.
Parmi ces espèces, 8 possèdent un intérêt patrimonial au titre de leur inscription à l'Annexe I de la Directive Oiseaux ou de leur statut sur la liste rouge nationale de l'UICN.

Le **Milan noir** a simplement été observé en transit au-dessus du site et ne l'utilise pas pour effectuer son cycle de vie. L'enjeu de conservation de cette espèce est **très faible**.

La grande majorité du site est favorable au **cortège des milieux ouverts et semi-ouverts**. Les friches et prairies mésophiles constituent des habitats d'alimentation de plusieurs espèces patrimoniales : **Bruant jaune**, **Faucon crécerelle**, **Hirondelle de fenêtre**, **Hirondelle rustique**, **Serin cini** et **Tarier pâtre.**

Les **zones arbustives** et les **arbres isolés** du site sont favorables à la nidification du **Bruant jaune**, du **Tarier pâtre** et du **Serin cini.** La nidification de ces trois espèces est probable au sein de ces habitats. L'enjeu de conservation de ces trois espèces est **modéré**.

Les **boisements** présents dans l'AEI sont favorables à la nidification de l'avifaune commune.

Enfin, les bâtiments abandonnés présents dans l'AEI sont favorables à la nidification de l'**Hirondelle de fenêtre**, de l'**Hirondelle rustique** et du **Martinet noir.** L'enjeu de conservation de ces trois espèces est **modéré**.

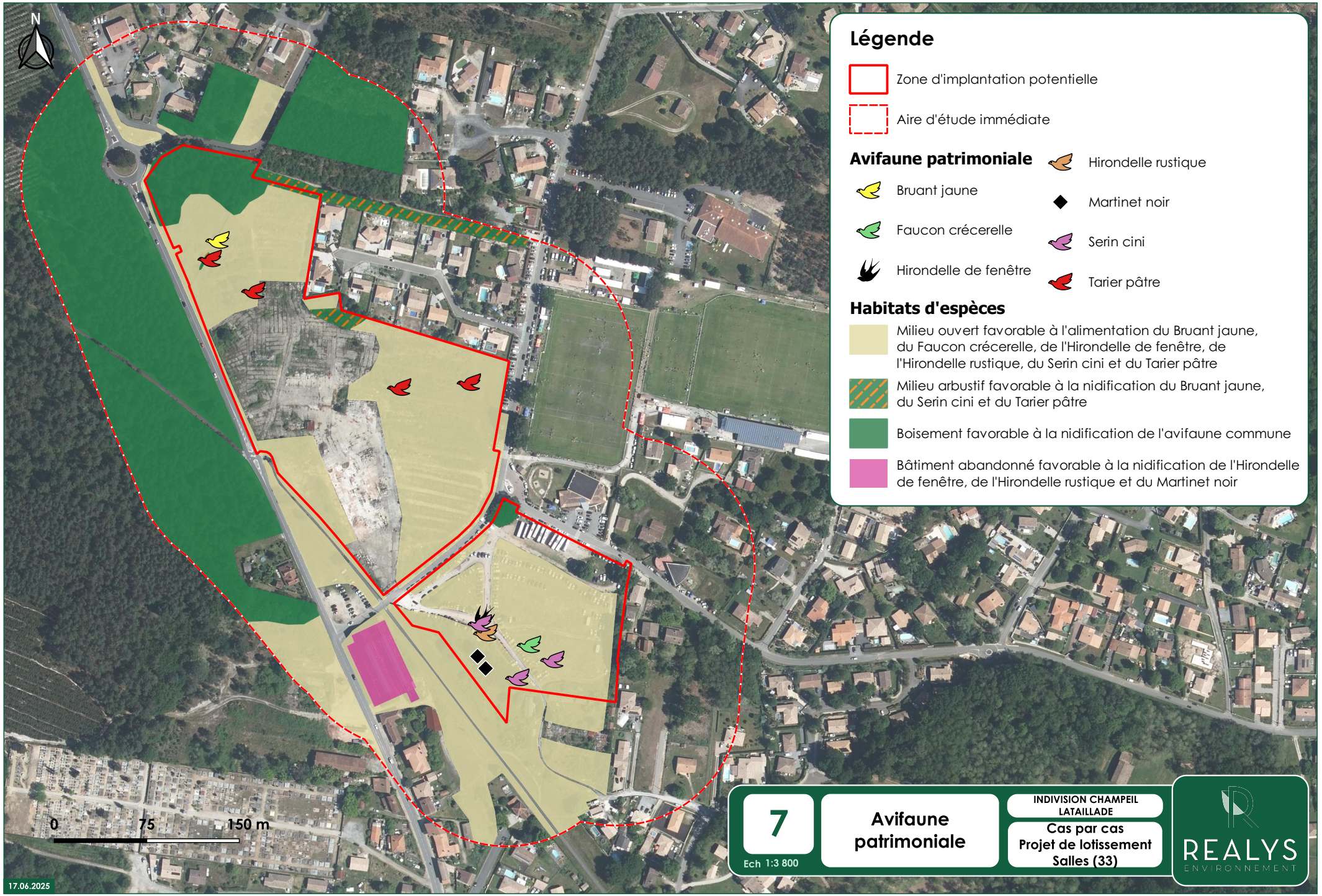
Le tableau suivant résume les espèces patrimoniales d'oiseaux recensées sur le site.

Tableau 11 : Synthèse des enjeux pour l'avifaune patrimoniale

| Nom vernaculaire | Statut biologique dans la ZIP | Statut biologique dans l'AEI | Enjeu écologique |
|---|---|---|---|
| Bruant jaune | Nidification probable | Nidification probable | **Modéré** |
| Hirondelle de fenêtre | Alimentation/transit | Nidification possible | **Modéré** |
| Hirondelle rustique | Alimentation/transit | Nidification possible | **Modéré** |
| Martinet noir | Alimentation/transit | Nidification possible | **Modéré** |
| Serin cini | Nidification probable | Nidification probable | **Modéré** |
| Tarier pâtre | Nidification probable | Nidification probable | **Modéré** |
| Faucon crécerelle | Alimentation/transit | Alimentation/transit | **Faible** |
| Milan noir | Transit | Transit | **Très faible** |

**Ces espèces sont présentées en Annexe 2.**

**La planche cartographique 7 présente la localisation et l'utilisation du site par ces espèces.**


N
Légende
Zone d'implantation potentielle
Aire d'étude immédiate
Avifaune patrimoniale
Bruant jaune
Faucon crécerelle
Hirondelle de fenêtre
Hirondelle rustique
Martinet noir
Serin cini
Tarier pâtre
Habitats d'espèces
Milieu ouvert favorable à l'alimentation du Bruant jaune, du Faucon crécerelle, de l'Hirondelle de fenêtre, de l'Hirondelle rustique, du Serin cini et du Tarier pâtre
Milieu arbustif favorable à la nidification du Bruant jaune, du Serin cini et du Tarier pâtre
Boisement favorable à la nidification de l'avifaune commune
Bâtiment abandonné favorable à la nidification de l'Hirondelle de fenêtre, de l'Hirondelle rustique et du Martinet noir
0
75
150 m
17.06.2025
7
Ech 1:3 800
Avifaune patrimoniale
INDIVISION CHAMPEIL LATAILLADE
Cas par cas
Projet de lotissement
Salles (33)
REALYS
ENVIRONNEMENT

## 9.3. Herpétofaune

*Planche 8 : Herpétofaune patrimoniale*
*Annexe 3 : Herpétofaune recensée sur la zone d'étude*

### 9.3.1. Amphibiens

Aucune espèce d'amphibiens n'a été identifiée au sein de l'aire d'étude immédiate. De plus, aucun milieu favorable à la reproduction des amphibiens (cours d'eau, fossé, bassin, ...) n'a été recensé sur la zone d'implantation potentielle ou dans l'aire d'étude immédiate.

### 9.3.2. Reptiles

Une espèce de reptiles a été recensée sur le site. Son statut réglementaire est présenté dans le tableau suivant.

Tableau 12 : Reptile identifié sur le site

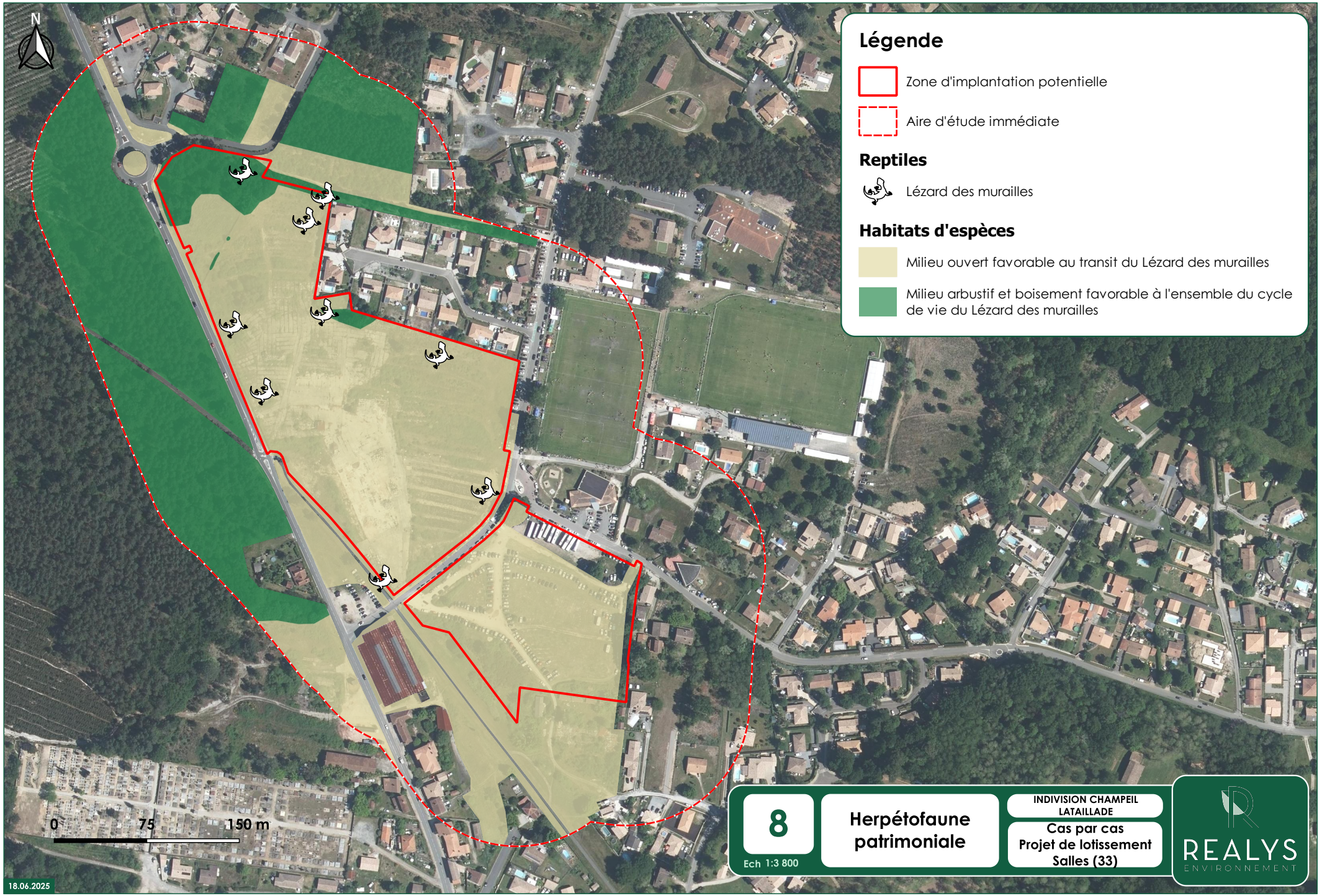
| Nom français | Nom latin | Statut Réglementaire | | | Liste rouge nationale | Liste rouge régionale |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PN | Berne | DHFF | | |
| **Lézard des murailles** | ***Podarcis muralis*** | **Art 2** | **An. II** | **An. IV** | **LC** | **LC** |

*Légende :*
- **PN : Protection nationale : arrêté ministériel du 8 janvier 2021**
  Art 2 : Protection stricte de l'espèce
- **Berne : Convention de Berne**
  An. II : Interdiction de perturbation, capture, de détention, et de mise à mort intentionnelles et commercialisation d'animaux ou de produits obtenus à partir de ces derniers. Interdiction de détention, destruction ou ramassage intentionnels des œufs.
- **DHFF : Directive Habitats-Faune-Flore 92/43/CEE**
  An. IV : Espèce d'intérêt communautaire nécessitant une protection stricte.
- **Liste rouge des reptiles et amphibiens de France métropolitaine (2015) et d'Aquitaine (2013)**
  LC : Préoccupation mineure

La seule espèce de reptiles recensée au niveau de l'aire d'étude est protégée au niveau national. Plusieurs individus de **Lézard des murailles** ont été contactés sur la zone bétonnée ainsi que dans le boisement de Pins maritimes situés dans la partie Nord de la ZIP. Cette espèce accomplit l'ensemble de son cycle de vie au niveau des **milieux arbustifs et boisés** du site. L'enjeu local de conservation de cette espèce est **faible**.

**Cette espèce est présentée en détails en Annexe 3.**

**La planche cartographique 8 illustre les habitats utilisés par le Lézard des murailles pour accomplir son cycle de vie sur le site.**


N
Légende
Zone d'implantation potentielle
Aire d'étude immédiate
Reptiles
Lézard des murailles
Habitats d'espèces
Milieu ouvert favorable au transit du Lézard des murailles
Milieu arbustif et boisement favorable à l'ensemble du cycle de vie du Lézard des murailles
0
75
150 m
8
Ech 1:3 800
Herpétofaune patrimoniale
INDIVISION CHAMPEIL LATAILLADE
Cas par cas
Projet de lotissement
Salles (33)
REALYS
ENVIRONNEMENT
18.06.2025

## 9.4. Entomofaune

*Planche 9 : Autres espèces patrimoniales*
*Annexe 4 : Entomofaune patrimoniale*

### 9.4.1. Orthoptères

Trois espèces d'Orthoptères ont été recensées sur le site. Leurs statuts réglementaires sont présentés dans le tableau suivant.

Tableau 13 : Orthoptères identifiés sur le site

| Nom français | Nom latin | Statut Réglementaire | | | Liste rouge nationale | Rareté en Aquitaine |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PN | Berne | DH | | |
| Aïolope automnal | *Aiolopus strepens* | / | / | / | 4 | CC |
| Conocéphale *sp.* | *Conocephalus sp.* | / | / | / | 4 | / |
| Criquet noir ébène | *Omocestus rufipes* | / | / | / | 4 | CC |

*Légende*
- **Berne : Convention de Berne**
- **DH : Directive Habitats**
- **Liste rouge nationale des Orthoptères de France (SARDET E. & DEFAUT B., 2004)**
  Priorité 4 : espèce non menacée, en l'état actuel des connaissances.
- **Référentiel des Orthoptères d'Aquitaine (2020)**
  CC : Très commun

Aucun des Orthoptères observés sur le site ne fait l'objet de mesures de protections spécifiques. Il s'agit d'espèces communes dans le secteur.

### 9.4.2. Lépidoptères

Onze espèces de Lépidoptères ont été recensées sur le site. Leurs statuts réglementaires sont présentés dans le tableau suivant.

Tableau 14 : Lépidoptères identifiés sur le site

| Nom vernaculaire | Nom scientifique | Statut réglementaire | | | Liste rouge nationale | Liste rouge régionale |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PN | Berne | DH | | |
| Azuré commun | *Polyommatus icarus* | / | / | / | LC | LC |
| Azuré du trèfle | *Cupido argiades* | / | / | / | LC | LC |
| Belle-dame | *Vanessa cardui* | / | / | / | LC | LC |
| Cuivré commun | *Lycaena phlaeas* | / | / | / | LC | LC |
| Cuivré fuligineux | *Lycaena tityrus* | / | / | / | LC | LC |
| **Cuivré mauvin** | ***Lycaena alciphron*** | **/** | **/** | **/** | **LC** | **NT** |
| **Damier de la Succise** | ***Euphydryas aurinia*** | **Art 3** | **An. II** | **An. II** | **LC** | **LC** |
| Mélitée du plantain | *Melitea cinxia* | / | / | / | LC | LC |
| Myrtil | *Maniola jurtina* | / | / | / | LC | LC |

| Nom vernaculaire | Nom scientifique | Statut réglementaire | | | Liste rouge nationale | Liste rouge régionale |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PN | Berne | DH | | |
| Piéride de la rave | *Pieris rapae* | / | / | / | LC | LC |
| Procris | *Coenonympha pamphilus* | / | / | / | LC | LC |

*Légende :*

- **PN : Protection nationale : arrêté ministériel du 23 avril 2007**
  Art 2 : Protections stricte de l'espèce (Interdiction de destruction ou d'enlèvement (œufs, larves, nymphes et individus), de mutilation, de capture ou d'enlèvement, de perturbation intentionnelle, sur le territoire métropolitain et en tout temps.
  Interdiction de détruire, altérer ou dégrader leurs sites de reproduction et leurs aires de repos, ainsi que l'aire de déplacement naturel des noyaux de populations, sur les parties du territoire métropolitain où l'espèce est présente.
  Interdiction de détention, transport, naturalisation, colportage, mise en vente, vente ou achat, utilisation commerciale ou non, des spécimens prélevés, sur le territoire national et en tout temps).
- **Berne : Convention de Berne**
  An. II : Espèces de faune strictement protégées (Interdiction de perturbation, capture, de détention, et de mise à mort intentionnelles et commercialisation d'animaux ou de produits obtenus à partir de ces derniers. Protection des zones migratoires et de repos. Interdiction de détention, destruction ou ramassage intentionnels des œufs).
- **DH : Directive Habitats 92/43/CEE**
  An. II : Espèces d'intérêt communautaire dont la conservation nécessite la désignation de zones spéciales de conservation (ZSC).
- **Liste rouge des papillons de jour de France métropolitaine (2012) et d'Aquitaine (2019)**
  LC : préoccupation mineure
  NT : quasi menacé

Le cortège identifié correspond à des espèces de Lépidoptères communes dans la région.

Cependant, deux espèces présentent un intérêt patrimonial sur le site. Il s'agit du **Cuivré mauvin**, classé comme quasi-menacé sur la liste rouge des papillons de jour d'Aquitaine et du **Damier de la Succise** qui est une espèce protégée au niveau national.

Le **Cuivré mauvin** se développe sur les feuilles d'Oseilles sauvages et s'observe d'avril à août. L'espèce utilise certaines zones ouvertes du site où des Oseilles sont présentes pour accomplir l'ensemble de son cycle de vie. L'enjeu de conservation du Cuivré mauvin est **modéré**.

Le **Damier de la Succise** est visible d'avril à juillet selon les régions et se développe sur la Scabieuse colombaire ou le Chèvrefeuille des bois. L'espèce accomplit l'ensemble de son cycle de vie dans le boisement situé au Nord du site et utilise les milieux ouverts pour son alimentation. L'enjeu de conservation du Damier de la Succise est **modéré.**



Figure 14 : Damier de la Succise (sur site)

### 9.4.3. Odonates

Aucune espèce d'Odonate n'a été recensée sur la zone d'étude. Les habitats identifiés sur le site sont assez peu favorables à leur développement.

### 9.4.4. Coléoptères

Une seule espèce de Coléoptères a été recensée. Le statut de protection de cette espèce est référencé dans le tableau suivant.

Tableau 25 : Coléoptère présent sur l'aire d'étude

| Nom vernaculaire | Nom scientifique | Statut réglementaire | | | Liste rouge européenne |
|---|---|---|---|---|---|
| | | PN | Berne | DH | |
| Coccinelle à 7 points | *Coccinella septempunctata* | / | / | / | / |

*Légende :*
- **PN : Protection nationale : arrêté ministériel du 23 avril 2007**
- **Berne : Convention de Berne**
- **DH : Directive Habitats 92/43/CEE**
- **Liste rouge européenne des espèces menacées (2022)**

Cette espèce est commune dans la région et ne présente aucun intérêt patrimonial.

Une investigation concernant les Coléoptères patrimoniaux a été effectuée sur le site. **Aucun arbre colonisé par le Grand Capricorne ou le Lucane cerf-volant n'a été recensé au sein de l'aire d'étude immédiate.**

**Les habitats de l'entomofaune patrimoniale sont présentés sur la planche cartographique 9. Ces espèces patrimoniales sont également présentées en Annexe 4.**

## 9.5. Mammalofaune

*Planche 9 : Autres espèces patrimoniales*
*Annexe 5 : Mammalofaune recensée sur la zone d'étude*

### 9.5.1. Mammifères terrestres

Concernant les mammifères, 2 espèces ont été recensées dans la zone d'étude. Les statuts réglementaires de ces espèces sont présentés dans le tableau ci-dessous.

Tableau 15 : Mammifères répertoriés sur la zone d'étude

| Nom vernaculaire | Nom scientifique | Statut réglementaire | | | Liste rouge nationale | Liste rouge régionale |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PN | Berne | DH | | |
| **Ecureuil roux** | ***Sciurus vulgaris*** | **Art 2** | **An. III** | **/** | **LC** | **LC** |
| Taupe d'Europe | *Talpa europaea* | / | / | / | LC | LC |

*Légende :*

- **PN : Protection *nationale* arrêté ministériel du 23 avril 2007**
  Art. 1 chasse (arrêté ministériel du 26 juin 1987) : Gibier chassable
  Art 2 (arrêté ministériel du 23 avril 2007) : Protection stricte de l'espèce (Interdiction de destruction, mutilation, capture ou enlèvement, perturbation intentionnelle des mammifères dans le milieu naturel, sur tout le territoire métropolitain et en tout temps.
  Interdiction de détruire, altérer ou dégrader leurs sites de reproduction et leurs aires de repos, ainsi que l'aire de déplacement naturel des noyaux de populations.
  Interdiction de détention, transport, naturalisation, colportage, mise en vente, vente ou achat, utilisation commerciale ou non, des mammifères prélevés, sur le territoire national et en tout temps).
- **Berne : Convention de Berne**
  An. III : Exploitations réglementée de manière à maintenir l'existence de populations hors de danger
- **Liste rouge des mammifères continentaux de France métropolitaine (2017)**
  LC : Préoccupation mineure (espèce pour laquelle le risque de disparition de France et du monde est faible)
- **Liste rouge régionale des mammifères continentaux non-volants d'Aquitaine (2020)**
  LC : Préoccupation mineure
  NT : Quasi-menacé

Ces deux espèces de mammifères sont communes dans le secteur. L'Ecureuil roux présente cependant un intérêt patrimonial du fait de son statut de protection.

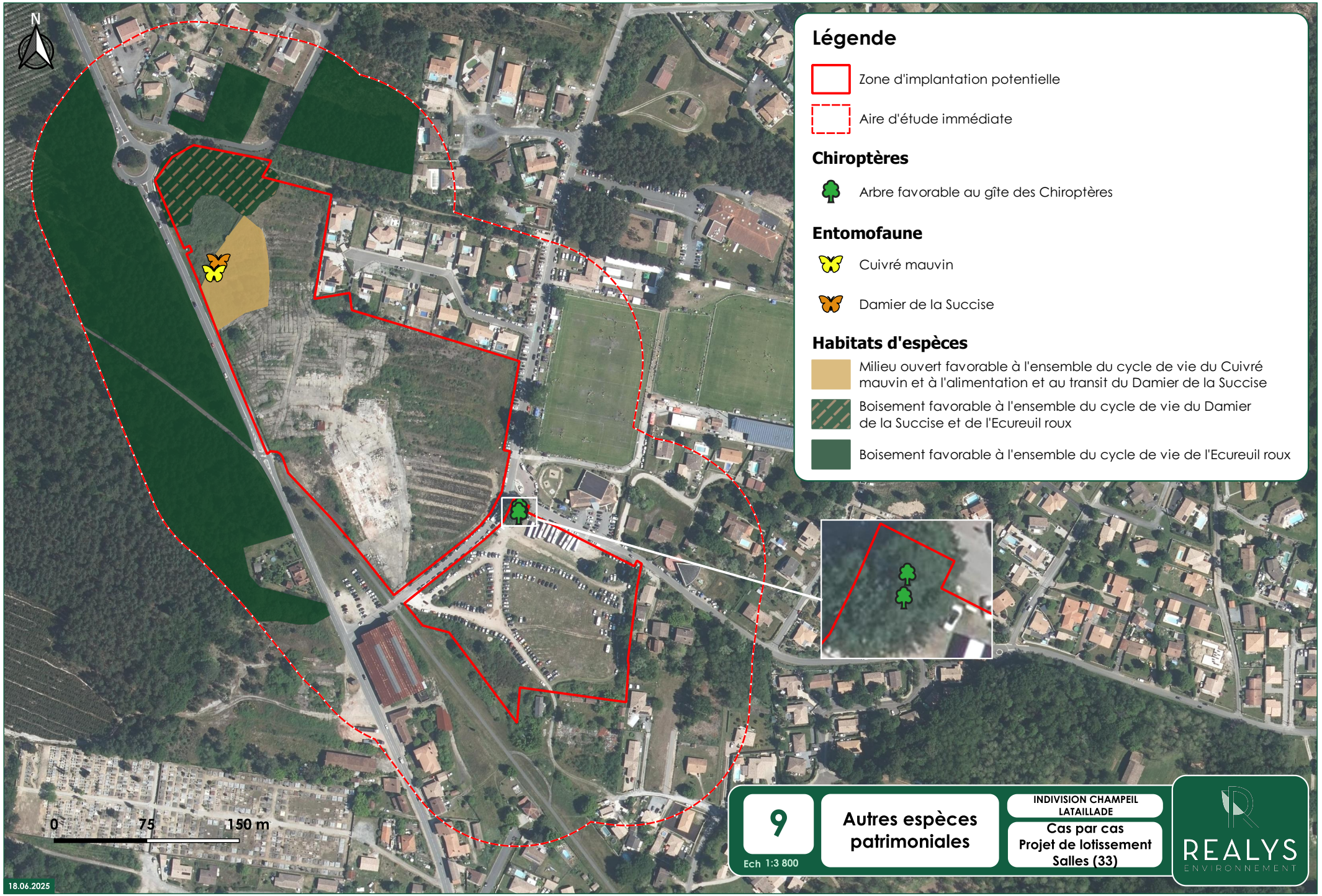
Des restes de repas de l'**Ecureuil roux** ont été observés dans le boisement situé au Nord dans la ZIP. Il effectue l'ensemble de son cycle de vie dans les boisements présents au sein de la ZIP et de l'AEI. L'enjeu de conservation de cette espèce est **faible**.

**Cette espèce est présentée en Annexe 5.**

### 9.5.2. Chiroptères

Une recherche de gîtes potentiels pour les Chiroptères a été effectuée. Deux Chênes mâtures et présentant des décollements d'écorce sont favorables au gîte des espèces arboricoles de Chiroptères du secteur. Certaines espèces de Chiroptères peuvent également utiliser les bâtiments abandonnés présents dans l'AEI comme gîtes.

**Les habitats de l'Ecureuil roux ainsi que les arbres-gîtes favorables aux Chiroptères sont présentés sur la planche cartographique 9.**




9

Ech 1:3 800

Autres espèces patrimoniales

INDIVISION CHAMPEIL LATAILLADE

Cas par cas
Projet de lotissement
Salles (33)

REALYS ENVIRONNEMENT

# 10. Bioévaluation des espèces faunistiques et floristiques

Les enjeux écologiques relatifs à la faune patrimoniale sont présentés dans le tableau ci-après.

Tableau 26 : Bioévaluation des espèces faunistiques patrimoniales

| Enjeu écologique | Nom commun | Statut biologique sur la ZIP | Statut biologique sur l'AEI |
|---|---|---|---|
| Modéré | Bruant jaune | Nidification probable | Nidification probable |
| | Cuivré mauvin | Ensemble du cycle de vie | Ensemble du cycle de vie |
| | Damier de la Succise | Ensemble du cycle de vie | Ensemble du cycle de vie |
| | Faucon crécerelle | Alimentation/transit | Alimentation/transit |
| | Hirondelle de fenêtre | Alimentation/transit | Nidification possible |
| | Hirondelle rustique | Alimentation/transit | Nidification possible |
| | Martinet noir | Alimentation/transit | Nidification possible |
| | Seri cini | Nidification probable | Nidification probable |
| | Tarier pâtre | Nidification probable | Nidification probable |
| Faible | Ecureuil roux | Ensemble du cycle de vie | Ensemble du cycle de vie |
| | Lézard des murailles | Ensemble du cycle de vie | Ensemble du cycle de vie |
| Très faible | Milan noir | Transit | Transit |

# 11. Bioévaluation des habitats et espèces patrimoniales

*Planche 10 : Enjeux écologiques*

L'ensemble de la zone d'étude présente différents enjeux de conservation en fonction des habitats présents. Il est ainsi possible de distinguer plusieurs secteurs :

- Les **milieux ouverts** du site offrent des zones de transit et d'alimentation pour l'avifaune patrimoniale du site comme le Bruant jaune, le Faucon crécerelle, l'Hirondelle rustique, l'Hirondelle de fenêtre, le Martinet noir, le Serin cini et le Tarier pâtre. Ces milieux sont également utilisés par le Lézard des murailles comme zones de transit. Le Cuivré mauvin et le Damier de la Succise sont également présents au sein de ces milieux ouverts.

- Les **boisements** de la ZIP et de l'AEI constituent des zones de nidification pour de nombreuses espèces d'oiseaux communs. Ces boisements sont également utilisés par l'Ecureuil roux et le Lézard des murailles pour y effectuer l'ensemble de leur cycle de vie. Le boisement situé au Nord au sein de la ZIP constitue également un habitat favorable à l'ensemble du cycle de vie du Damier de la Succise.

- Les **milieux arbustifs** du site constituent des habitats favorables à la nidification du Bruant jaune, du Serin cini et du Tarier pâtre. Ces milieux constituent également des habitats utilisés par le Lézard des murailles pour y effectuer l'ensemble de son cycle de vie.

- Deux **arbres-gîtes** présentant des décollements d'écorce et favorables aux Chiroptères ont également été relevés au Sud en bordure de la route.

- Les **bâtiments abandonnés** présents au Sud dans l'AEI constituent des habitats favorables à la nidification de l'Hirondelle rustique, de l'Hirondelle de fenêtre et du Martinet noir.

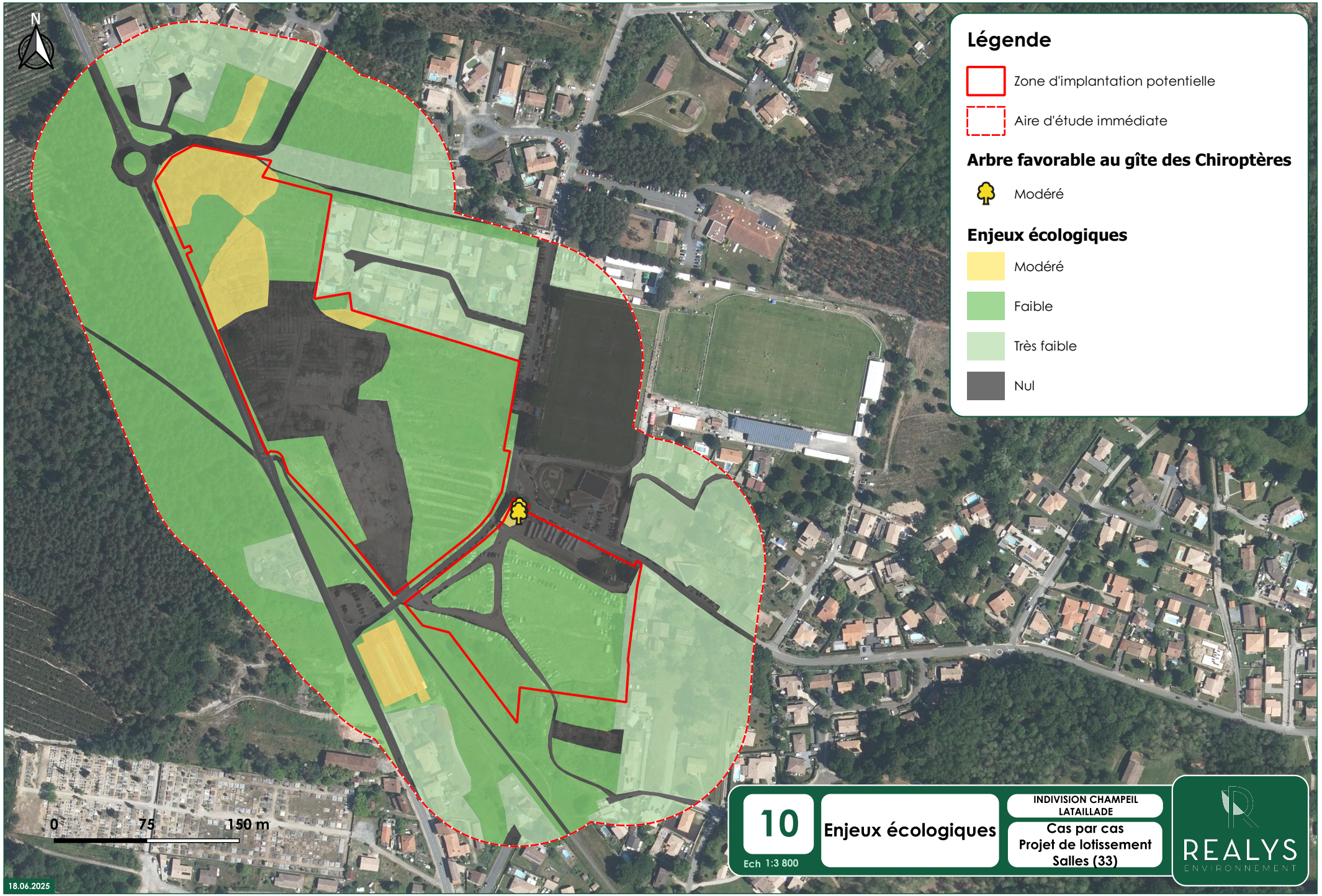
Les enjeux environnementaux relatifs aux habitats naturels et aux espèces patrimoniales sont présentés dans le tableau ci-dessous.

Tableau 16 : Bioévaluation des enjeux globaux (habitats naturels et espèces patrimoniales)

| Intitulé | Code EUNIS | Enjeu intrinsèque de conservation de l'habitat | Espèces justifiant l'enjeu de conservation final | Autres espèces | Enjeu de conservation final |
|---|---|---|---|---|---|
| Prairie mésophile de fauche | E2.21 | Faible | - | - | **Faible** |
| Bande enherbée mésophile | E5.1 | Faible | - | - | **Faible** |
| Friche mésophile | E5.1 | Faible | - | - | **Faible** |
| | | | Cuivré mauvin, Damier de la Succise | - | **Modéré** |
| Ancien bassin x Friche mésophile | J5.3 x E5.1 | Faible | - | - | **Faible** |
| | | | Cuivré mauvin, Damier de la Succise | - | **Modéré** |
| Lande à Fougère aigle | E5.3 | Faible | - | - | **Faible** |
| Fourré arbustif | F3.13 | Faible | Bruant jaune, Serin cini, Tarier pâtre | Lézard des murailles | **Modéré** |
| Arbre isolé | G1.A1 | Modéré | Enjeu intrinsèque de l'habitat, Bruant jaune, Serin cini, Tarier pâtre | Lézard des murailles | **Modéré** |
| Boisement de Pins maritimes | G3.713 | Faible | Damier de la Succise | Ecureuil roux | **Modéré** |
| Plantation de Pins maritimes sur lande à Fougère aigle | G3.713 x E5.3 | Faible | Enjeu intrinsèque de l'habitat | Ecureuil roux, Lézard des murailles | **Faible** |
| Alignement de Pins sur lande à Ajoncs | G3.713 x F3.15 | Faible | Enjeu intrinsèque de l'habitat | Lézard des murailles | **Faible** |
| Alignement de Chênes | G5.1 x G1.A1 | Modéré | Enjeu intrinsèque de l'habitat | Lézard des murailles | **Modéré** |
| Coupe forestière | G5.81 | Très faible | - | - | **Très faible** |
| Bâti x Jardin | J1.2 x I2.2 | Très faible | - | - | **Très faible** |
| Bâtiment public | J1.3 | Nul | - | - | **Nul** |
| Bâtiment industriel abandonné | J1.5 | Nul | Hirondelle rustique, Hirondelle de fenêtre, Martinet noir | - | **Modéré** |

| Intitulé | Code EUNIS | Enjeu intrinsèque de conservation de l'habitat | Espèces justifiant l'enjeu de conservation final | Autres espèces | Enjeu de conservation final |
|---|---|---|---|---|---|
| Zone bétonnée | J4.1 | Nul | Enjeu intrinsèque de l'habitat | - | **Nul** |
| Chemin | J4.2 | Nul | Enjeu intrinsèque de l'habitat | - | **Nul** |
| Parking | J4.2 | Nul | Enjeu intrinsèque de l'habitat | - | **Nul** |
| Voirie | J4.2 | Nul | Enjeu intrinsèque de l'habitat | - | **Nul** |
| Piste cyclable | J4.6 | Nul | Enjeu intrinsèque de l'habitat | - | **Nul** |
| Stade | J4.6 | Nul | Enjeu intrinsèque de l'habitat | - | **Nul** |
| Arbres gîtes | - | Modéré | Chiroptères arboricoles | - | **Modéré** |

**Les enjeux écologiques du site sont présentés sur la planche cartographique 10.**




10

Ech 1:3 800

Enjeux écologiques

INDIVISION CHAMPEIL LATAILLADE

Cas par cas
Projet de lotissement
Salles (33)

REALYS ENVIRONNEMENT

# 12. Continuités écologiques et équilibre écologique

Les corridors écologiques des trames vertes et bleues ont été approuvés par délibération du Conseil Régional d'Aquitaine du 19 octobre 2015 via le Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE) adopté par arrêté préfectoral du 24 décembre 2015. Cependant, le SRCE d'Aquitaine a été annulé par le Tribunal administratif de Bordeaux le 13 juin 2017 pour manque d'autonomie fonctionnelle entre l'autorité chargée de l'évaluation environnementale et l'autorité qui l'a adoptée. Un état des lieux des continuités écologiques a donc été mis en place en 2017. Ce document n'a aucune portée juridique mais comporte seulement des éléments de connaissances sur les continuités écologiques en région Aquitaine.

## 12.1. Trame Verte et Bleue

Aucun cours d'eau ou corridor écologique référencé dans le SRCE d'Aquitaine n'est compris dans la zone d'étude. Celle-ci est située à proximité d'un réservoir de biodiversité. Il s'agit du Massif des Landes de Gascogne situé à proximité directe de la zone d'étude au Nord de celle-ci. La zone d'étude est cependant située dans un contexte urbain, à proximité de nombreux lotissements ou bâtiments publics.

## 12.2. Obstacles à la continuité écologique

Aucun obstacle majeur ne restreint les continuités écologiques proche du site. Le site est cependant situé à proximité immédiate d'une route départementale assez empruntée qui constitue un obstacle aux continuités écologiques.

La cartographie suivante localise les trames vertes et bleues au niveau de l'aire d'étude.

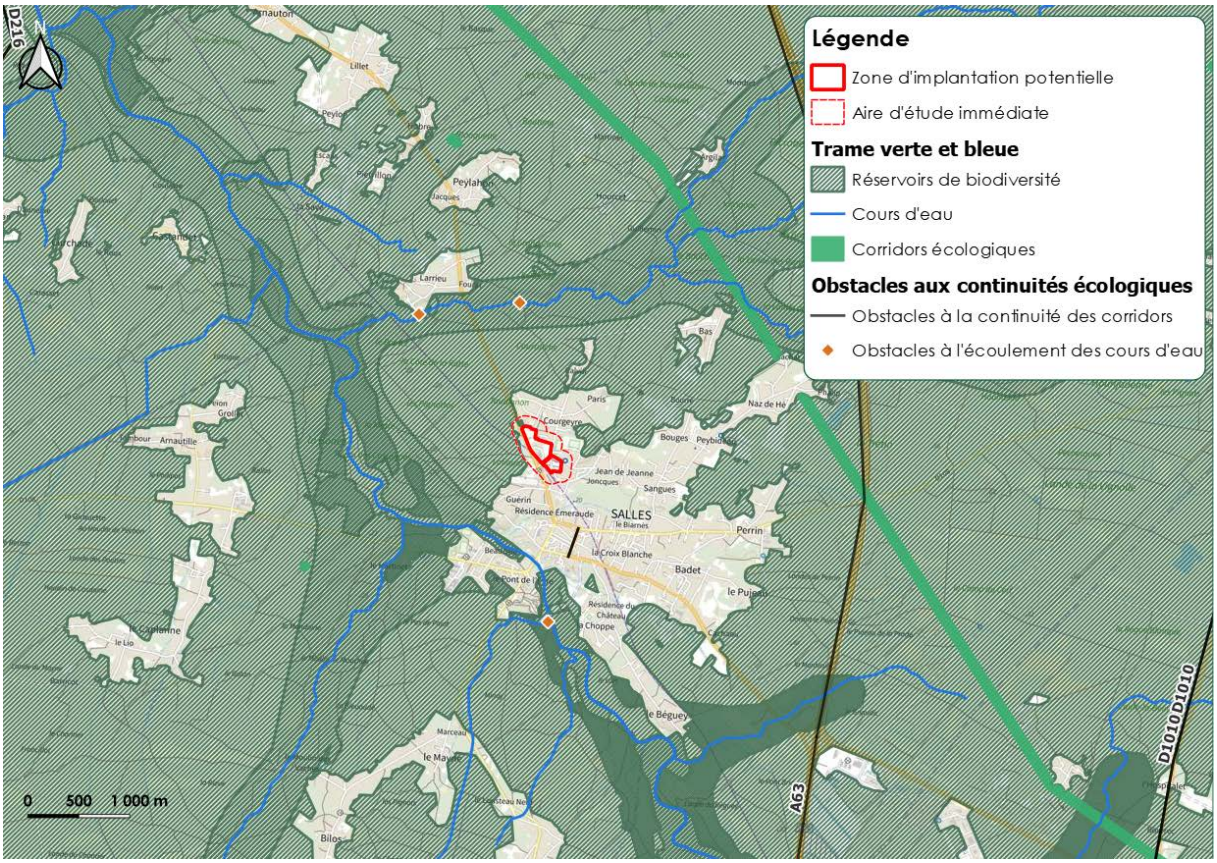



Figure 15 : Cartographie des composantes de la Trame Verte et Bleue à proximité du site

# 13. Synthèse

L'aire d'étude, localisée au niveau de parcelles dégradées accueille globalement un cortège d'espèces assez communes sur le secteur. Certains éléments du site (boisements, fourrés, arbres-gîtes, ...) contribuent cependant à augmenter la valeur écologique de la parcelle du fait de leur valeur intrinsèque et des espèces patrimoniales qui y sont inféodées.

Au niveau de la **zone d'étude**, les habitats présentent un intérêt écologique nul à modéré :

- Les enjeux **nuls** sont représentés par les voiries et parkings, le stade, la piste cyclable, les chemins, les bâtiments publics et les zones bétonnées.

- Les enjeux **très faibles** sont représentés par la coupe forestière et les habitations présentes à proximité.

- Les enjeux **faibles** sont représentés par la prairie mésophile de fauche, les bandes enherbées mésophiles, certaines friches mésophiles et anciens bassins présents sur le site. Les landes à Fougère aigle et plantation de Pins maritimes présentent également un enjeu faible.

- Les enjeux **modérés** sont liés à la présence du Bruant jaune, du Serin cini et du Tarier pâtre dans les milieux arbustifs du site. Certains milieux ouverts du site présentent un enjeu modéré car ils constituent des habitats favorables au Cuivré mauvin et au Damier de la Succise. Le boisement de Pins situé au Nord dans la ZIP, habitat du Damier de la Succise présente un enjeu modéré. Les deux arbres-gîtes favorables aux Chiroptères présentent un enjeu modéré. Le bâtiment abandonné situé au Sud-ouest dans l'AEI constitue un habitat de nidification pour l'Hirondelle rustique, l'Hirondelle de fenêtre et le Martinet noir.

# 14.Mesures d'accompagnement

## 14.1. Mesures d'évitement

### 14.1.1. ME1 – EVITEMENT DES ARBRES GITES A CHIROPTERES

Afin d'éviter les incidences de l'aménagement sur les deux Chênes pédonculés localisés dans le Sud du site en bordure de la route, une mesure d'évitement sera appliquée afin de conserver ces Chênes. Une zone tampon de 5 m autour de ces Chênes sera également appliquée. Ainsi, les gîtes favorables aux Chiroptères seront évités par le projet d'aménagement et pourront être pérennisés.

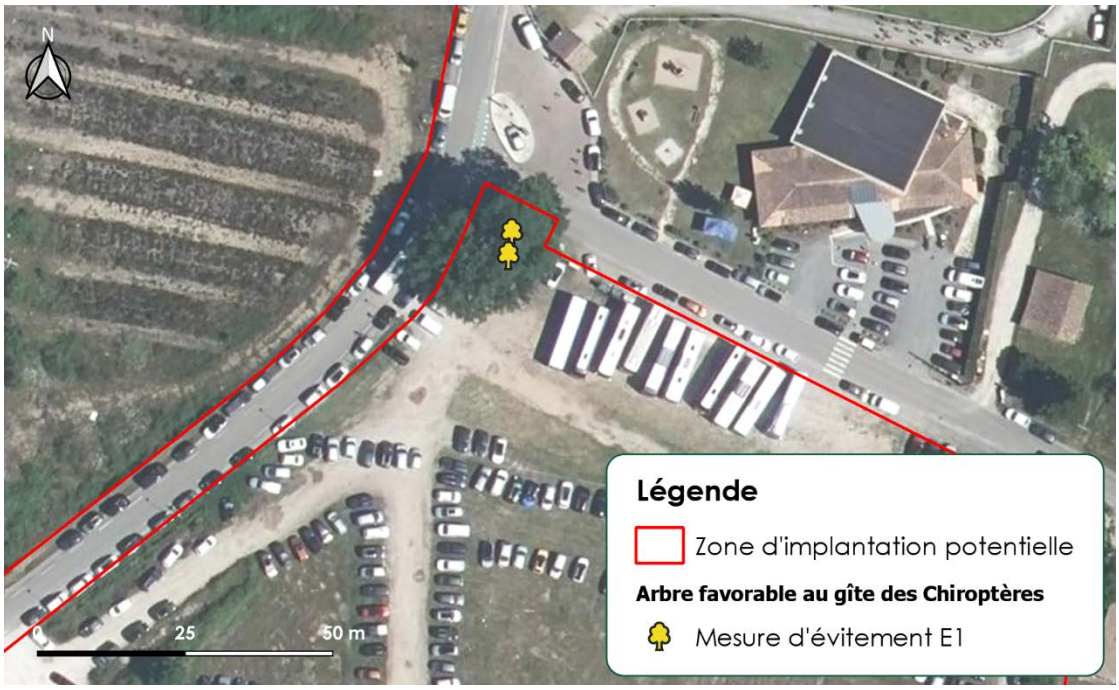



Figure 16 : Mesure d'évitement E1

### 14.1.1. ME2 – EVITEMENT DES HABITATS DU DAMIER DE LA SUCCISE

Le boisement de Pins maritimes situé au Nord de la ZIP constitue l'habitat du Damier de la Succise ainsi que de l'Ecureuil roux. Une mesure d'évitement consistera à conserver cet habitat qui sera ainsi pérennisé par le projet d'aménagement. Cette mesure est présentée sur la figure cartographique ci-après.




Figure 17 : Mesure d'évitement E2

### 14.1.1. ME3 – EVITEMENT DU FOURRE ARBUSTIF

Un fourré arbustif ainsi que plusieurs arbres isolés constituent des habitats de nidification du Bruant jaune, du Serin cini et du Tarier pâtre. Afin d'éviter les incidences du projet sur ces milieux, une mesure d'évitement est préconisée. Elle est présentée sur la figure cartoigraphique ci-dessous.

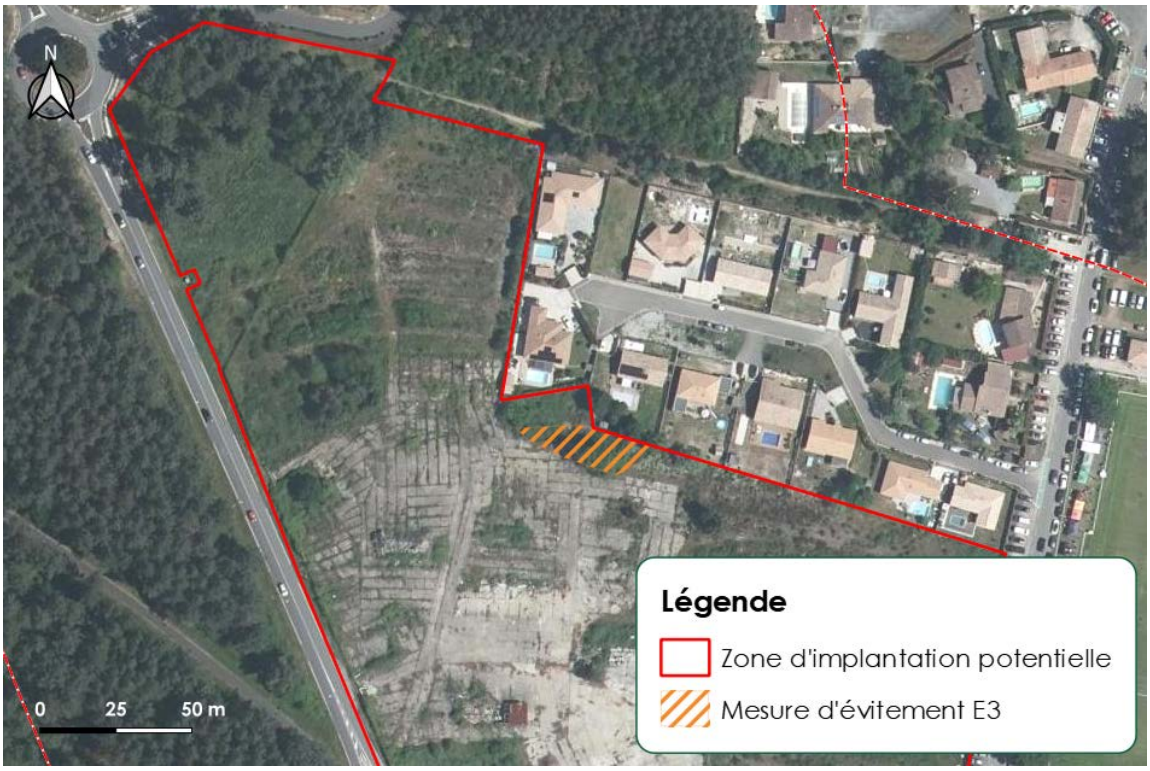



Figure 18 : Mesure d'évitement E3

## 14.2. Mesures de réduction

### 14.2.1. MR1 – ADAPTATION DU CALENDRIER DE TRAVAUX

Une mesure de réduction concernera la période de réalisation des premiers travaux à réaliser sur le site (terrassements, nivellements, etc) qui devront se faire hors période de reproduction des espèces d'oiseaux, d'insectes et de dispersion des amphibiens, c'est-à-dire entre **octobre et février**.

### 14.2.2. MR2 – TRAVAUX SUR SOL HUMIDE

Afin d'éviter les impacts sur l'ensemble des espèces de faune et de flore présentes autour du site du projet, une mesure de réduction consistera à réaliser les travaux uniquement sur des sols humides, ou à procéder à un arrosage du sol lors de la phase travaux. Ainsi, les impacts à court terme sur la faune seront réduits.

### 14.2.3. MR3 – LIMITATION DES TRAVAUX NOCTURNES

Les **travaux auront lieu de jour** afin de ne pas perturber les chiroptères lucifuges durant leurs déplacements nocturnes. De plus, l'éclairage permanent du chantier la nuit sera à proscrire. En phase exploitation les candélabres devront être éteints entre minuit et 5 heures.

### 14.2.4. MR4 – LIMITER LE RISQUE DE POLLUTION ACCIDENTELLE

Bien que le site ne comporte aucune zone humide, des incidences potentielles peuvent survenir, telles qu'une pollution accidentelle des sols et du réseau hydrographique (bien que le ruissellement semble très faible de par la nature sableuse des sols). Pour éviter tout risque de pollution du milieu aquatique superficiel et de la nappe superficielle, des mesures sont dès à présent retenues :

- Tout stationnement d'engins de chantier sera proscrit à moins de 20 m du réseau hydrographique local.
- Tous travaux de ravitaillement ou de nettoyage d'engins seront réalisés sur une aire dédiée, au niveau de la base travaux. Tous travaux de mécanique (et hydraulique) sont proscrits sur le site.
- Le ravitaillement des engins de chantier sera réalisé sur une aire réservée, au moyen d'un pistolet muni d'un dispositif anti-refoulement. En cas de citerne de ravitaillement fixe, elle sera disposée sur une cuve étanche.
- L'état des engins et du matériel sera vérifié régulièrement.
- Un kit anti-pollution sera disponible au niveau de la base de vie et des zones de ravitaillement, permettant d'agir rapidement en cas de fuite accidentelle d'hydrocarbure.

### 14.2.5. MR5 – LIMITER LA COLONISATION D'ESPECES INVASIVES

Le matériel de chantier et les engins (roues, godets) devront être nettoyés avant leur arrivée sur le chantier, et avant leur départ afin d'éviter l'importation / l'exportation de graines ou fragments de plantes invasives.

### 14.2.6. MR6 – MISE EN DEFEND DES ZONES SENSIBLES

Les zones « à éviter » (ME1, ME2 et ME3) seront balisées au début du chantier, afin d'éviter toute intrusion d'engins de chantier ou de personnel. Le balisage du chantier sera effectué en présence d'un écologue et pourra être retiré lorsque le gros-œuvre des habitations sera effectué.



Figure 19 : Exemple d'une mise en défend des enjeux écologiques

### 14.2.1. MR7 – PERMEABILISATION DE LA CLOTURE

Si le futur aménagement prévoit d'installer des clôtures, ces dernières devront être perméables à la petite faune, en aménageant des passages tous les 20 m, facilitant la circulation de petits mammifères : lapins, hérissons, … L'ouverture dans la clôture de petits passages (cisaillement d'une maille en bas de clôture) réduira l'effet de fragmentation de l'habitat.

### 14.2.2. MR8 – LIMITATION DE L'ECLAIRAGE NOCTURNE

Afin de limiter la pollution lumineuse ainsi que les incidences néfastes sur la biodiversité nocturne, les voiries seront équipées de luminaires à flux dirigé ou « full cut-off » (*Cf.* figure ci-contre) n'émettant pas de flux lumineux vers le haut. De plus, les éclairages seront éteints entre 00h00 et 6h00 afin de limiter les incidences sur les chauves-souris.

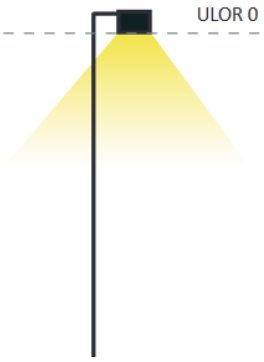



Figure 20 : Lampadaire « full cut-off »

## 14.3. Mesures de suivi

### 14.3.1. MS1 – SUIVI EN PHASE CHANTIER

L'accompagnement du maître d'œuvre et de la maitrise d'ouvrage tout au long des travaux par un écologue sera proposé.
L'écologue aura un rôle d'information de la maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre aux sensibilités environnementales du site. Une note d'informations, de conseils et préconisations leur sera transmise avant le début des travaux. Elle devra être mise à disposition des entreprises intervenants sur le chantier.
Une notice de sensibilité environnementale du site sera aussi jointe au cahier des charges des marchés de toutes les entreprises intervenant sur le site.
La zones « à éviter » (**ME1**) sera balisée (**MR7**) au début du chantier afin d'éviter toute intrusion d'engins de chantier ou de personnel. Le balisage du chantier sera effectué en présence d'un écologue.

# 15. Calendrier des inventaires de terrain

Tableau 17 : Calendrier d'inventaires

| Thématique | Date | Experts | Météorologie |
|---|---|---|---|
| Avifaune hivernante<br>Habitats/Flore<br>Coléoptères saproxyliques<br>Chiroptères (arbres gîtes) | 04/02/2025 | Mégane RICARD<br>Jules TAVERNIER | Ensoleillé, -2°C à 8h30, pas de vent |
| Avifaune prénuptiale et migratrice<br>Flore/Habitats<br>Amphibiens (milieux favorables) | 11/03/2025 | Mégane RICARD<br>Jules TAVERNIER | Nuageux, 8°C à 8h15, pas de vent |
| Avifaune nuptiale<br>Habitats/Flore<br>Mammifères<br>Entomofaune<br>Reptiles | 14/05/2025 | Mégane RICARD<br>Jules TAVERNIER | Ensoleillé, 12°C à 8h, pas de vent |

# Annexes

# *Annexe 1 :*
# *Formulaire Standard de Données*
# *Site Natura 2000*

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

# FR7200721 - Vallées de la Grande et de la Petite Leyre

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

## 1. IDENTIFICATION DU SITE

### 1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

### 1.2 Code du site

FR7200721

### 1.3 Appellation du site

Vallées de la Grande et de la Petite Leyre

### 1.4 Date de compilation

30/11/1995

### 1.5 Date d'actualisation

31/05/2007

### 1.6 Responsables

| Responsable national et européen | Responsable du site | Responsable technique et scientifique national |
|---|---|---|
| Ministère en charge de l'écologie | DREAL Aquitaine | MNHN - Service du Patrimoine Naturel |
| www.developpement-durable.gouv.fr | www.aquitaine.developpement-durable.gouv.fr | www.mnhn.fr<br>www.spn.mnhn.fr |
| en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr | | natura2000@mnhn.fr |

### 1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 31/03/1999
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 07/12/2004
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 28/12/2015

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000031758193

# 2. LOCALISATION DU SITE

## 2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

**Longitude :** -,77528°

**Latitude :** 44,43472°

## 2.2 Superficie totale

5686 ha

## 2.3 Pourcentage de superficie marine

1%

## 2.4 Code et dénomination de la région administrative

| Code INSEE | Région |
|---|---|
| 72 | Aquitaine |

## 2.5 Code et dénomination des départements

| Code INSEE | Département | Couverture (%) |
|---|---|---|
| 40 | Landes | 41 % |
| 33 | Gironde | 58 % |

## 2.6 Code et dénomination des communes

| Code INSEE | Communes |
|---|---|
| 40008 | ARGELOUSE |
| 40032 | BELHADE |
| 33042 | BELIN-BELIET |
| 33051 | BIGANOS |
| 40060 | CALLEN |
| 40085 | COMMENSACQ |
| 33202 | HOSTENS |
| 33260 | LUGOS |
| 40167 | LUXEY |
| 33555 | MARCHEPRIME |
| 33284 | MIOS |
| 40200 | MOUSTEY |
| 40227 | PISSOS |
| 40246 | SABRES |
| 33436 | SAINT-MAGNE |

| | |
|---|---|
| 33498 | SALLES |
| 40295 | SAUGNACQ-ET-MURET |
| 40307 | SORE |
| 33527 | TEICH |
| 40319 | TRENSACQ |

## 2.7 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (100%)

# 3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

## 3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

| Types d'habitats inscrits à l'annexe I | | | | | Évaluation du site | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | A\|B\|C\|D | A\|B\|C | | |
| Code | PF | Superficie (ha) (% de couverture) | Grottes [nombre] | Qualité des données | Représent -ativité | Superficie relative | Conservation | Évaluation globale |
| 3130<br>*Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea* | | 284,3<br>*(5 %)* | | | B | C | B | B |
| 3150<br>*Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition* | | 0<br>*(0 %)* | | | A | C | B | B |
| 4020<br>*Landes humides atlantiques tempérées à Erica ciliaris et Erica tetralix* | X | 625,46<br>*(11 %)* | | | A | C | B | B |
| 6410<br>*Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)* | | 56,86<br>*(1 %)* | | | B | C | B | B |
| 6430<br>*Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin* | | 56,86<br>*(1 %)* | | | B | C | B | B |
| 7150<br>*Dépressions sur substrats tourbeux du Rhynchosporion* | | 284,3<br>*(5 %)* | | | A | C | B | B |
| 91D0<br>*Tourbières boisées* | X | 56,86<br>*(1 %)* | | | B | C | B | B |
| 91E0<br>*Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)* | X | 1364,64<br>*(24 %)* | | | A | C | B | B |
| 9190<br>*Vieilles chênaies acidophiles des plaines sablonneuses à Quercus robur* | | 1364,64<br>*(24 %)* | | | A | C | B | B |
| 9230<br>*Chênaies galicio-portugaises à Quercus robur et Quercus pyrenaica* | | 1364,64<br>*(24 %)* | | | A | C | B | B |

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

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

| Espèce | | | Population présente sur le site | | | | | Évaluation du site | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Groupe | Code | Nom scientifique | Type | Taille | | Unité | Cat. | Qualité des données | A\|B\|C\|D | A\|B\|C | | |
| | | | | Min | Max | | C\|R\|V\|P | | Pop. | Cons. | Isol. | Glob. |
| I | 1044 | *Coenagrion mercuriale* | p | | | i | P | | C | C | C | C |
| I | 1083 | *Lucanus cervus* | p | | | i | P | | C | B | C | B |
| F | 1096 | *Lampetra planeri* | p | | | i | P | | C | B | C | B |
| R | 1220 | *Emys orbicularis* | p | | | i | P | | C | A | C | A |
| M | 1355 | *Lutra lutra* | p | | | i | P | | C | B | C | B |
| M | 1356 | *Mustela lutreola* | p | | | i | P | | C | B | C | B |
| P | 1383 | *Dichelyma capillaceum* | p | | | i | P | | A | C | A | C |
| F | 6150 | *Parachondrostoma toxostoma* | p | | | i | P | | C | B | C | B |

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

## 3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

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

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.

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

# 4. DESCRIPTION DU SITE

## 4.1 Caractère général du site

| Classe d'habitat | Pourcentage de couverture |
|---|---|
| N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes) | 6 % |
| N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières, | 3 % |
| N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana | 3 % |
| N16 : Forêts caducifoliées | 65 % |
| N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines) | 23 % |

### Autres caractéristiques du site

Principal réseau hydrographique de drainage des Landes de Gascogne.
Système hydraulique jeune sur substrat sableux des Landes.

Vulnérabilité
: Risques de pollution et de transport de sédiments dans le lit mineur.
Rupture du corridor écologique constitué par la ripisylve.

## 4.2 Qualité et importance

Vaste réseau hydrographique des landes de Gascogne possédant une ripisylve presque continue.
La forêt alluviale à l'aval est très inondable. Sa richesse floristique et faunistique est élevée.

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

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

| Incidences négatives | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Importance | Menaces et pressions [code] | Menaces et pressions [libellé] | Pollution [code] | Intérieur / Extérieur [i\|o\|b] |
| **Incidences positives** | | | | |
| Importance | Menaces et pressions [code] | Menaces et pressions [libellé] | Pollution [code] | Intérieur / Extérieur [i\|o\|b] |

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

## 4.4 Régime de propriété

| Type | Pourcentage de couverture |
|---|---|

## 4.5 Documentation

Lien(s) :

### 5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

| Code | Désignation | Pourcentage de couverture |
|---|---|---|
| 31 | Site inscrit selon la loi de 1930 | 95 % |
| 52 | Réserve de chasse et de faune sauvage d'ACCA | 1 % |
| 80 | Parc naturel régional | 100 % |

### 5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

| Code | Appellation du site | Type | Pourcentage de couverture |
|---|---|---|---|
| 80 | Landes de Gascogne | - | 100% |

Désignés au niveau international :

| Type | Appellation du site | Type | Pourcentage de couverture |
|---|---|---|---|

### 5.3 Désignation du site

## 6. GESTION DU SITE

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

Organisation :

Adresse :

Courriel :

### 6.2 Plan(s) de gestion

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

[ ] Oui Nom : DOCOB VERSION SIN2
Lien :
http://www.donnees.aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/DOCUMENTS/SPREB/NATURE_PAYSAGE_BIODIVERSITE/NATURA_2000/DOCOB_DIAGNOSTIC/FR7200721.zip

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

[X] Non

### 6.3 Mesures de conservation

# *Annexe 2 : Avifaune patrimoniale recensée sur l'aire d'étude*

1. **Bruant jaune**
2. **Faucon crécerelle**
3. **Hirondelle de fenêtre**
4. **Hirondelle rustique**
5. **Martinet noir**
6. **Milan noir**
7. **Serin cini**
8. **Tarier pâtre**

# Bruant jaune

*Emberiza citrinella*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Statut de protection** | Protection nationale : Art 3 | Convention de Bonn : / | Convention de Berne : An. II | Directive Oiseaux : / |
| **Statut de conservation** | Liste rouge nationale : VU | | Liste rouge régionale : / | |



*Figure 21 : Photographie de Bruant jaune mâle adulte (source : Oiseau.net)*

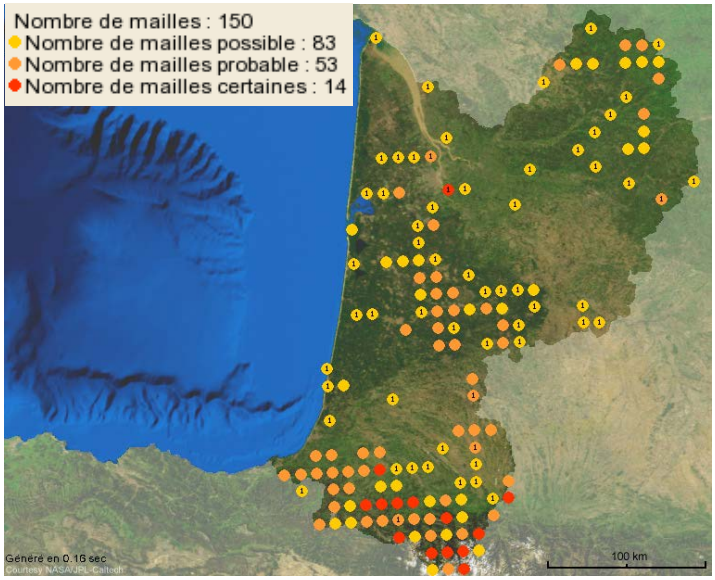



Figure 22 : Répartition du Bruant jaune en Aquitaine

*(Source : nicheurs en Aquitaine entre 2021 et 2025 – Faune Aquitaine)*

Le Bruant jaune se rencontre dans des paysages ouverts et semi-ouverts de plaine et de moyenne montagne, formant une mosaïque de cultures, prairies, buissons et friches avec bosquets, haies. En saison de reproduction, on le retrouve dans tous les milieux herbacés pourvus de ligneux (arbustes et buissons) dans lesquels il construit son nid. Il est en revanche absent des milieux forestiers totalement fermés. Il fréquente également les espaces agricoles qui lui permettent de trouver les graines dont il se nourrit de l'automne au début du printemps. Au printemps et en été, il devient insectivore avec un spectre très large incluant de nombreuses familles d'insectes.

Le Bruant jaune est très largement répandu de l'Europe occidentale à l'Asie centrale.

| | |
|---|---|
| **Période d'observations** | J F M A **M** J J A S O N D |
| **Habitats d'observations** | Milieux arbustifs, arbres isolés |
| **Statut sur le site** | Nidification probable dans les milieux arbustifs, alimentation dans les milieux ouverts |
| **Enjeu sur le site** | **Modéré** |

# Faucon crécerelle

*Falco tinnunculus*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Statut de protection** | Protection nationale : Art 3 | Convention de Berne : An. II | Convention de Berne : An. II | Directive Oiseaux : / |
| **Statut de conservation** | Liste rouge nationale<br>NT | | Liste rouge régionale<br>/ | |



*Figure 23 : Photographie de Faucon crécerelle adulte (source : Oiseau.net)*

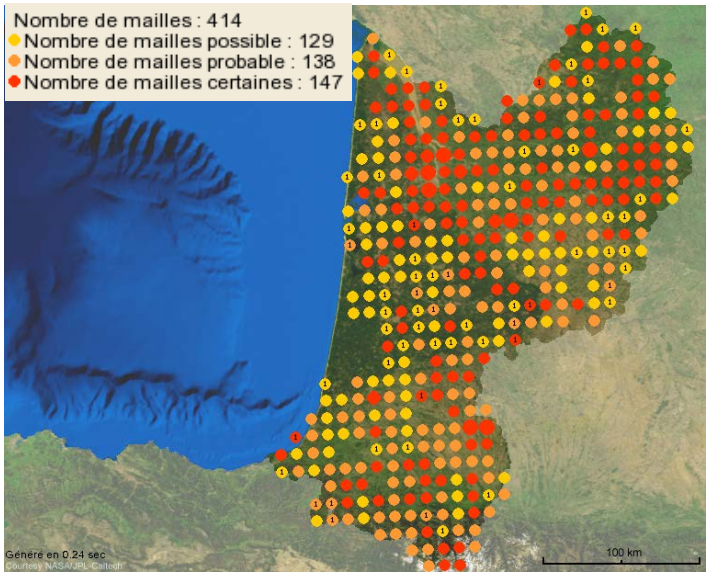



Figure 24 : Répartition du Faucon crécerelle en Aquitaine
*(Source : nicheurs en Aquitaine entre 2021 et 2025 – Faune Aquitaine)*

Le Faucon crécerelle habite une large gamme de milieux, évitant seulement les forêts denses, les montagnes dénudées et les grandes zones humides dépourvues d'arbres. Du moment qu'il puisse chasser dans des espaces ouverts et bénéficier d'un site de nidification tranquille, il peut même approcher de l'homme et s'installer sur des bâtiments au cœur des villes. Il se nourrit surtout de micromammifères, notamment des campagnols et plus occasionnellement d'oiseaux. Son vol stationnaire de chasse est caractéristique : une fois la proie localisée, il effectue une descente par paliers successifs pour terminer en piqué au sol et capturer sa proie. L'espèce est plutôt solitaire, bien que des groupes de quelques oiseaux puissent se former lorsque les ressources sont abondantes ou lors des migrations.

| | |
|---|---|
| **Période d'observations** | J F M A **M** J J A S O N D |
| **Habitats d'observations** | Milieux ouverts du site |
| **Statut sur le site** | Transit et alimentation |
| **Enjeu sur le site** | **Faible** |

# Hirondelle de fenêtre

*Delichon urbicum*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Statut de protection** | Protection nationale : Art 3 | Convention de Bonn : / | Convention de Berne : An. II | Directive Oiseaux : / |
| **Statut de conservation** | Liste rouge nationale NT | | Liste rouge régionale / | |



*Figure 25 : Photographie d'Hirondelle de fenêtre adulte (source : Oiseau.net)*

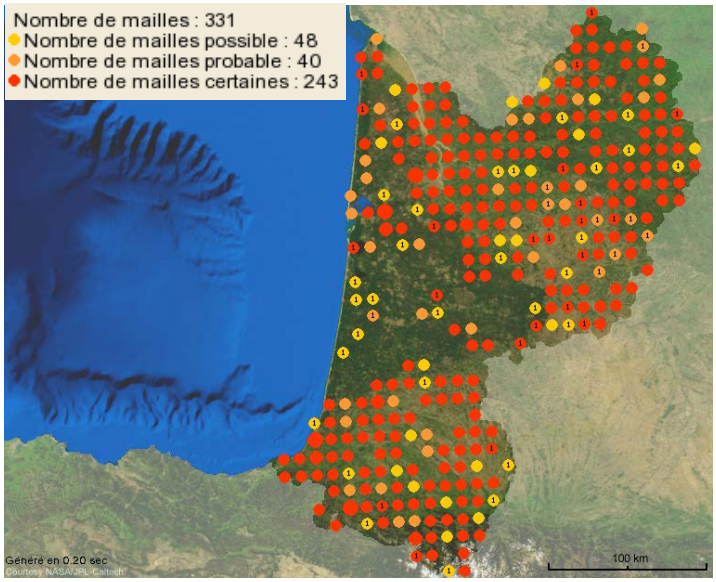



Figure 26 : Répartition de l'Hirondelle de fenêtre en Aquitaine
*(Source : nicheurs en Aquitaine entre 2021 et 2025 – Faune Aquitaine)*

L'Hirondelle de fenêtre est une espèce coloniale qui niche sur des bâtiments et plus rarement dans des milieux rupestres. Elle a besoin d'un accès direct au milieu aérien, c'est la raison pour laquelle, en milieu urbain, ses nids, construits avec de la terre, sont toujours à l'extérieur des bâtiments, au niveau des avant-toits, des corniches ou des embrasures de fenêtres.
L'Hirondelle de fenêtre, tout comme les autres espèces d'Hirondelles, est une insectivore stricte, elle capture de petits insectes volants, essentiellement des Diptères, des Hémiptères et les Homoptères. Comme les autres Hirondelles, elle est amenée à fréquenter les plans d'eau, plus riches en insectes, lors des épisodes pluvieux et froids particulièrement au printemps.

| | |
|---|---|
| **Période d'observations** | J F M A **M** J J A S O N D |
| **Habitats d'observations** | Milieux ouverts |
| **Statut sur le site** | Transit et alimentation<br>Nidification possible dans les bâtiments abandonnés dans l'AEI |
| **Enjeu sur le site** | **Modéré** |

# Hirondelle rustique

*Hirundo rustica*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Statut de protection** | Protection nationale : Art 3 | Convention de Bonn : / | Convention de Berne : An. II | Directive Oiseaux : / |
| **Statut de conservation** | Liste rouge nationale : NT | | Liste rouge régionale : / | |



*Figure 27 : Photographie d'Hirondelle rustique adulte*

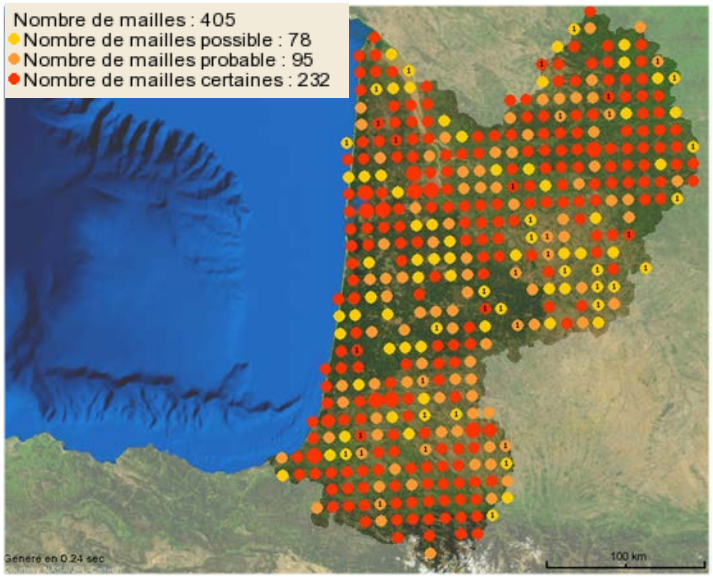



Figure 28 : Répartition de l'Hirondelle rustique en Aquitaine
*(Source : nicheurs en Aquitaine entre 2021 et 2025 – Faune Aquitaine)*

L'Hirondelle rustique affectionne les secteurs ruraux dans lesquels elle trouvera des constructions favorables à sa reproduction. On la retrouve ainsi dans des fermes ou village ruraux où elle trouve des espaces confinés (écuries, grandes garages...) dans lesquels elle peut construire ses nids. La période de nidification s'étale d'avril à août. L'Hirondelle rustique est un insectivore exclusif se nourrissant d'insecte qu'elle capture en vol (Source : Oiseaux.net).

| | |
|---|---|
| **Période d'observations** | J F M A **M** J J A S O N D |
| **Habitats d'observations** | Milieux ouverts |
| **Statut sur le site** | Transit et alimentation<br>Nidification possible dans les bâtiments abandonnés dans l'AEI |
| **Enjeu sur le site** | **Modéré** |

# Martinet noir

*Apus apus*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Statut de protection** | Protection nationale : Art 3 | Convention de Bonn : / | Convention de Berne : An. III | Directive Oiseaux : / |
| **Statut de conservation** | Liste rouge nationale : NT | | Liste rouge régionale : / | |



*Figure 29 : Photographie de Martinet noir adulte (source : Oiseau.net)*

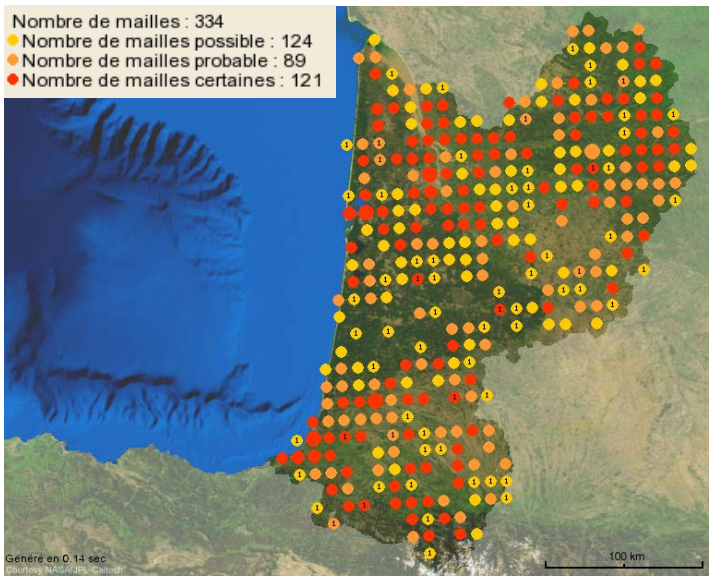



Figure 30 : Répartition du Martinet noir en Aquitaine

*(Source : nicheurs en Aquitaine entre 2021 et 2025 – Faune Aquitaine)*

Ancien habitant des falaises et des grottes, le Martinet noir s'accommode maintenant des cavités de nos bâtiments, ce qui lui a permis de conquérir une aire géographique immense. Il niche ainsi dans des endroits confinés qu'il doit pouvoir atteindre en vol, le plus souvent sur le haut d'un mur pouvant supporter le toit d'un bâtiment. Le nid est fait d'éléments légers que l'espèce peut récolter en vol sans se poser (plumes, herbes emportées par le vent, fils d'araignées, ...). Le Martinet noir se nourrit en vol d'insectes (hyménoptères, diptères, coléoptères) et d'araignées en suspension dans l'air. Il chasse au-dessus de l'eau, plutôt par temps médiocre, l'émergence d'insectes aquatiques étant plus abondante que celle des insectes terrestres.

| | |
|---|---|
| **Période d'observations** | J F M A **M** J J A S O N D |
| **Habitats d'observations** | Milieux ouverts |
| **Statut sur le site** | Transit et alimentation<br>Nidification possible dans les bâtiments abandonnés dans l'AEI |
| **Enjeu sur le site** | **Modéré** |

# Milan noir

*Milvus migrans*

| Statut de protection | Protection nationale : Art 3 | Convention de Berne : An. II | Convention de Berne : An. II | Directive Oiseaux : An. I |
|---|---|---|---|---|
| **Statut de conservation** | Liste rouge nationale<br>LC | | Liste rouge régionale<br>/ | |



*Figure 31 : Photographie de Milan noir adulte (source : Oiseau.net)*

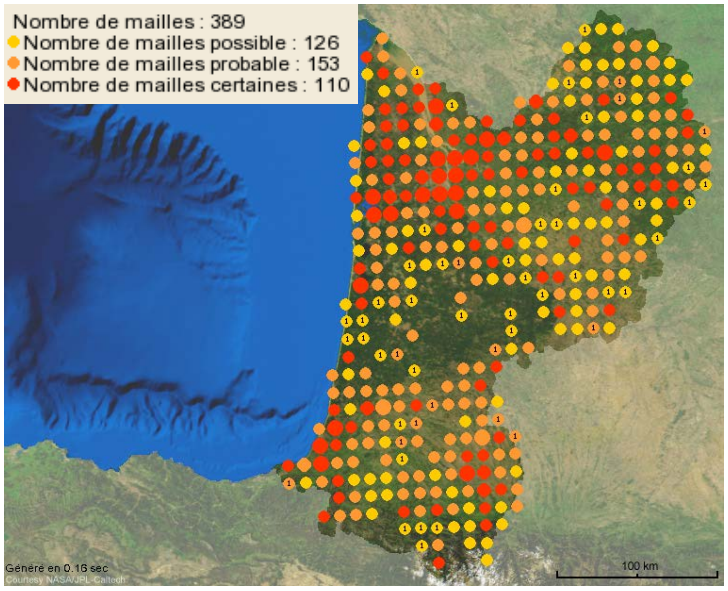



Figure 32 : Répartition du Milan noir en Aquitaine
*(Source : nicheurs en Aquitaine entre 2021 et 2025 – Faune Aquitaine)*

Le Milan noir fait partie des espèces de rapaces les plus grégaires. Il s'agit d'une espèce très sociable qui s'établit en dortoir et qui effectue la migration en groupe constitué de dizaines d'individus. Le Milan noir apprécie les zones humides comme les abords de lacs et rivières qu'il survole lentement et à basse hauteur. En revanche, il est plus rare de rencontrer le Milan noir en montagne ou au sein de grands massifs forestiers.

Le Milan noir est prédateur et charognard. Il arrive qu'il poursuive d'autres prédateurs (aigles, faucons, hérons) pour leur dérober leur nourriture, voire qu'il pille les nids de Cormorans ou de hérons pour s'approprier du poisson. Les proies vivantes sont petites et capturées au sol, sur l'eau ou en vol et représentent essentiellement des insectes.

| | J | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Période d'observations** | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| **Habitats d'observations** | Milieux ouverts |
| **Statut sur le site** | Transit |
| **Enjeu sur le site** | **Très faible** |

# Serin cini

*Serinus serinus*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Statut de protection** | Protection nationale : Art 3 | Convention de Bonn : / | Convention de Berne : An. II | Directive Oiseaux : / |
| **Statut de conservation** | Liste rouge nationale : VU | | Liste rouge régionale : / | |



*Figure 33 : Photographie de Serin cini adulte (source : Oiseau.net)*

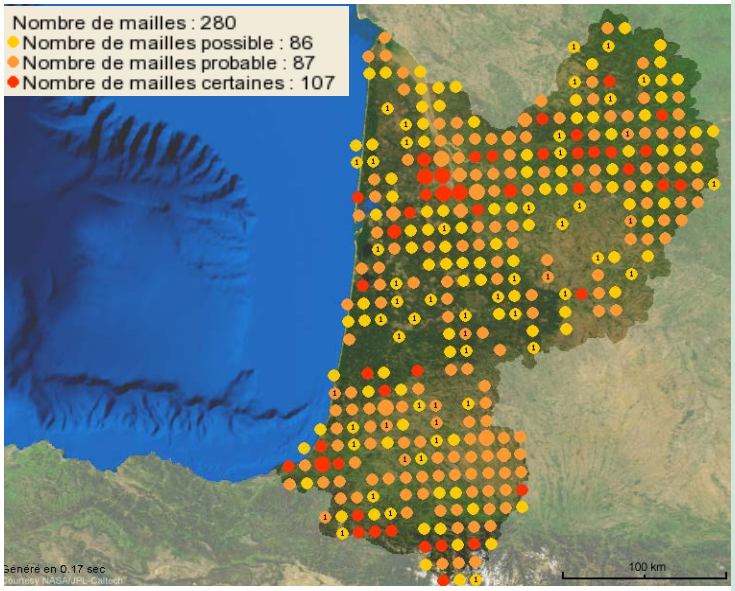



Figure 34 : Répartition du Serin cini en Aquitaine
*(Source : nicheurs en Aquitaine entre 2020 et 2024 – Faune Aquitaine)*

Le Serin cini est un oiseau de plaine ou de moyenne montagne appréciant un bon ensoleillement. Il recherche des endroits semi-ouverts, pourvus d'arbres et d'arbustes dans lesquels il peut faire son nid, mais aussi d'espaces dégagés riches en plantes herbacées dans lesquels il peut se nourrir. Il apprécie les peuplements de conifères, soit dans leur stade jeune, soit plus âgés mais ouverts.
Il se nourrit essentiellement de graines herbacées et plus ponctuellement de graines d'arbres. Au printemps, il peut également se nourrir de bourgeons et de petites fleurs. L'aire de reproduction du Serin cini s'étend sur l'Ouest du continent eurasiatique et le Maghreb. Le Serin cini est un migrateur partiel, seules les populations du Nord et de l'Est de l'Europe migrent vers le Sud pour y passer l'hiver et reviennent sur les lieux de reproduction assez tôt en saison (fin mars début avril en France).

| | |
|---|---|
| **Période d'observations** | J F M A **M** J J A S O N D |
| **Habitats d'observations** | Milieux arbustifs, arbres isolés |
| **Statut sur le site** | Nidification probable dans les zones arbustives du site, alimentation dans les milieux ouverts |
| **Enjeu sur le site** | **Modéré** |

# Tarier pâtre

*Saxicola rubicola*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Statut de protection** | Protection nationale : Art 3 | Convention de Bonn : An. II | Convention de Berne : An. II | Directive Oiseaux : / |
| **Statut de conservation** | Liste rouge nationale<br>NT | | Liste rouge régionale<br>/ | |



*Figure 35 : Photographie de Tarier pâtre adulte (source : Oiseau.net)*

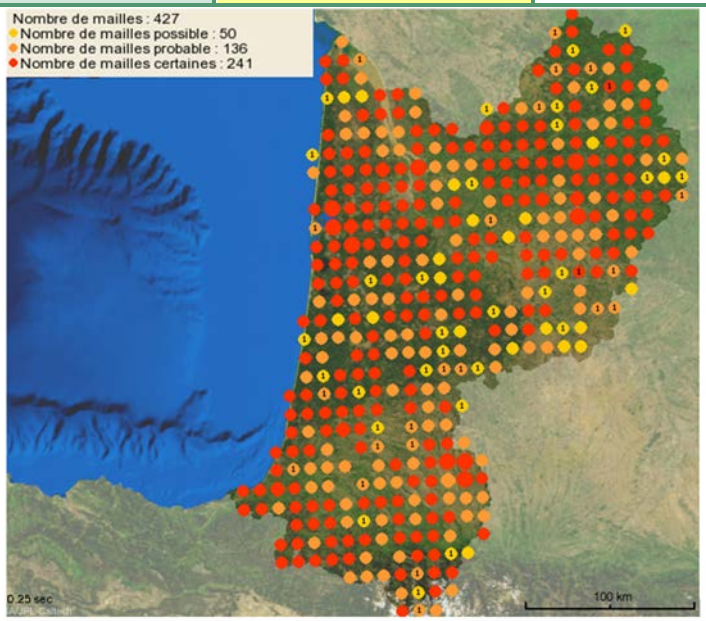



Figure 36 : Répartition du Tarier pâtre en Aquitaine

*(Source : nicheurs en Aquitaine entre 2018 et 2022 – Faune Aquitaine)*

Le Tarier pâtre est un oiseau des milieux ouverts et semi-ouverts, cultivés ou non et pourvus d'un minimum d'éléments ligneux. Il est souvent observé dans les landes, les milieux littoraux, en bordure des grands marais, dans des tourbières, des prairies, des friches, des espaces agricoles, des milieux rudéraux ou des linéaires de voiries. La reproduction a lieu de mars à août. Les nids sont situés au sol ou à faible hauteur, sous une touffe herbacée ou au pied d'un petit buisson dense (Source : Oiseaux.net).

| | |
|---|---|
| **Période d'observations** | J F M A M J J A S O N D |
| **Habitats d'observations** | Roncier, milieux arbustifs |
| **Statut sur le site** | Nidification probable dans les milieux arbustifs, alimentation dans les milieux ouverts |
| **Enjeu sur le site** | **Modéré** |

# *Annexe 3 : Herpétofaune patrimoniale recensée sur l'aire d'étude*

## 1. Lézard des murailles

# Lézard des murailles

*Podarcis muralis*



*Figure 37 : Photographie de Lézard des murailles*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Statut de protection** | Protection nationale : Art 2 | Convention de Bonn : / | Convention de Berne : An. II | Directive Habitats : An. IV |
| **Statut de conservation** | Liste rouge nationale LC | | Liste rouge régionale LC | |

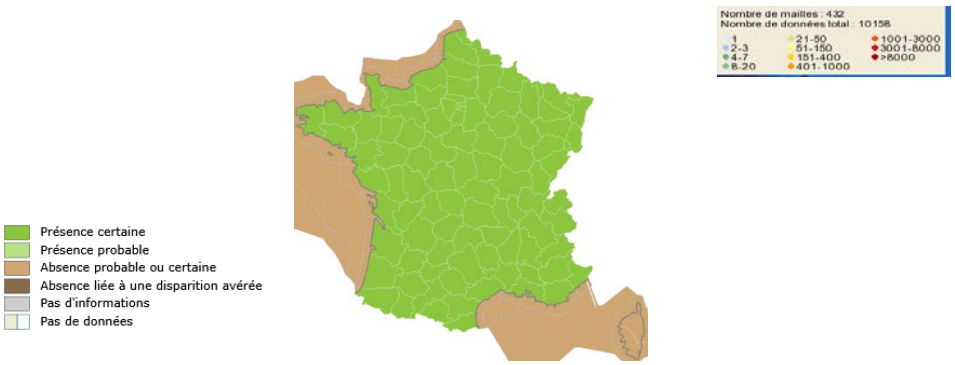



Figure 38 : Répartition du Lézard des murailles en France métropolitaine et en Aquitaine
(à gauche : en France métropolitaine – INPN ; à droite : en Aquitaine entre 2018 et 2022 – Faune Aquitaine)

Le Lézard des murailles préfère les substrats solides rocailleux bien ensoleillés. Cependant, il s'agit d'une espèce ubiquiste affectionnant une diversité de milieux naturels et anthropiques.
Ainsi, une zone ensoleillée la quasi-totalité de la journée confère un bon potentiel de chauffe indispensable au métabolisme de ce reptile ectotherme. Le Lézard des murailles est l'espèce de reptiles la plus abondante au niveau national. Il colonise la totalité des départements de la métropole, à l'exception de la Corse. Il est présent dans toute la région Nouvelle Aquitaine. Il peut se rencontrer à plus de 2000 m en altitude. Les individus de l'Aquitaine appartiennent à la sous-espèce *P.m. brogniardii.* Les principales menaces sont la disparition de son habitat (rénovations d'anciens murets), les pesticides, et la prolifération des chats domestiques, qui en capturent une grande quantité. Ce lézard est classé comme espèce de « préoccupation mineure » au titre des listes rouge des reptiles (nationale et régionale).

| | |
|---|---|
| **Période d'observations** | J F M A **M** J J A S O N D |
| **Habitats d'observations** | Lisières forestières, milieux ouverts |
| **Statut sur le site** | Ensemble du cycle de vie dans les milieux arbustifs et boisements, transit et alimentation dans les milieux ouverts |
| **Enjeu sur le site** | **Faible** |

# *Annexe 4 : Entomofaune patrimoniale recensée sur l'aire d'étude*

1. **Cuivré mauvin**
2. **Damier de la Succise**

# Cuivré mauvin

*Lycaena alciphron*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Statut de protection** | Protection nationale : / | Convention de Bonn : / | Convention de Berne : An. II | Directive Habitats : / |
| **Statut de conservation** | Liste rouge nationale : LC | | Liste rouge régionale : NT | |



*Figure 39 : Photographie de Cuivré mauvin (Source : REALYS Environnement)*

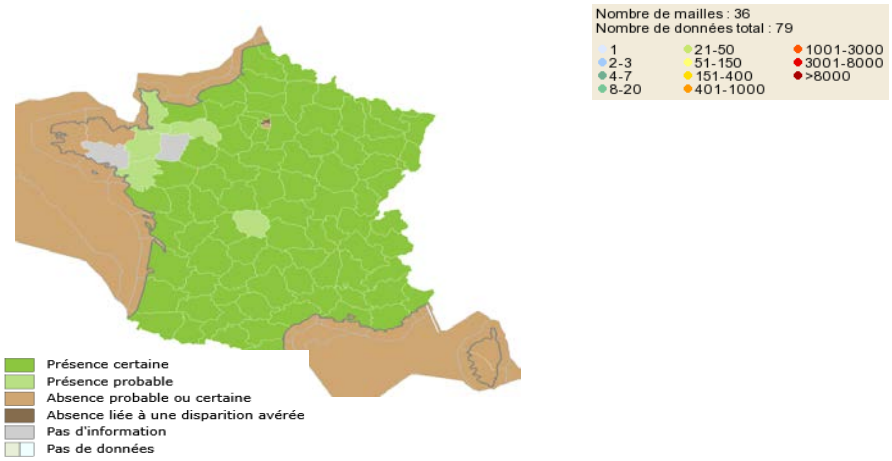



Figure 40 : Répartition du Cuivré mauvin en France métropolitaine et en Aquitaine
(à gauche : en France métropolitaine – INPN ; à droite : en Aquitaine entre 2018 et 2022 – Faune Aquitaine)

Les œufs sont pondus de façon isolée, sur les feuilles d'Oseille sauvage. La chenille est visible à partir du mois d'août jusqu'au mois de juin suivant, la chenille hiverne au 3ème stade de son développement. La chrysalide est accrochée au revers d'une feuille ou d'une pierre.
La période de vol des imagos s'étale du mois d'avril, au mois d'août en une seule génération. Le cuivré flamboyant recherche les milieux ensoleillés, comme les prairies fleuries, les lisières. Le vol des mâles est rapide. Ce papillon aime particulièrement butiner les Serpolets.

| | |
|---|---|
| **Période d'observations** | J F M A **M** J J A S O N D |
| **Habitats d'observations** | Milieux ouverts |
| **Statut sur le site** | Ensemble du cycle de vie |
| **Enjeu sur le site** | **Modéré** |

# Damier de la Succise

*Euphydryas aurinia*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Statut de protection** | Protection nationale : Art. 3 | Convention de Bonn : / | Convention de Berne : An. II | Directive Habitats : An. II |
| **Statut de conservation** | Liste rouge nationale LC | | Liste rouge régionale / | |



*Figure 41 : Photographie de Damier de la Succise*

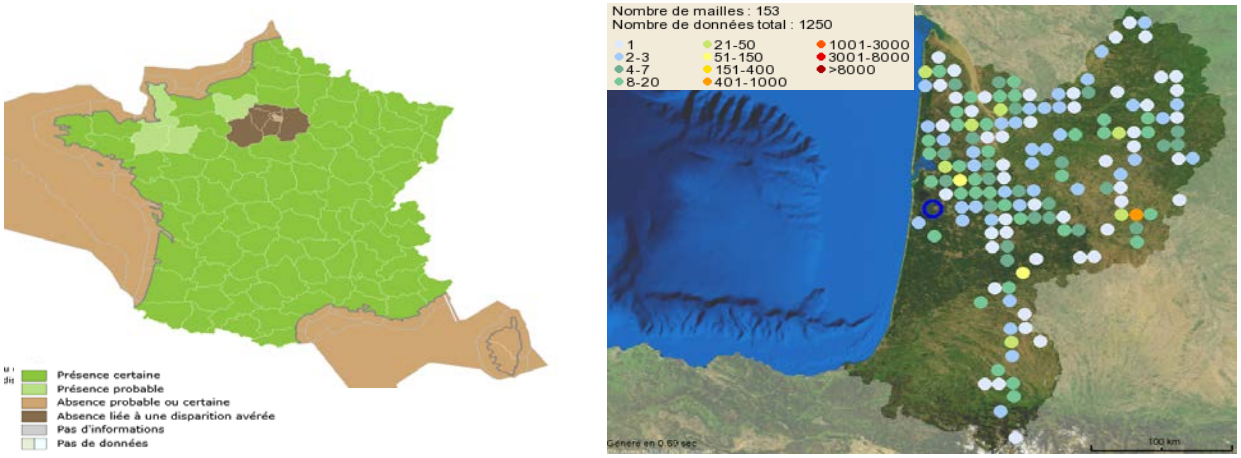



Figure 42 : Répartition du Damier de la Succise en France métropolitaine et en Aquitaine
(à gauche : en France métropolitaine – INPN ; à droite : en Aquitaine entre 2018 et 2022 – Faune Aquitaine)

En France, la sous-espèce la plus répandue est *aurinia*. Elle se développe soit sur la Succise des prés dans les prairies humides, les landes et les tourbières, soit sur la Scabieuse colombaire et la Knautie des champs dans les pelouses sèches. Des prospections ont montré que sur le plateau landais, le Chèvrefeuille des bois fait également office de plante-hôte notamment dans des coupes rases, en lisière de parcelles de Pins maritimes et dans les boisements de feuillus.
Le Damier de la Succise réalise un cycle par an. La femelle pond ainsi plusieurs centaines d'œufs sous les feuilles des plantes hôtes. Les chenilles sont grégaires et s'abritent dans un nid collectif de soie, déplacé au fur et à mesure de la consommation des feuilles de la plante-hôte. L'adulte est visible d'avril à juillet suivant les régions.

| | |
|---|---|
| **Période d'observations** | J F M A **M** J J A S O N D |
| **Habitats d'observations** | Milieux ouverts, boisements |
| **Statut sur le site** | Ensemble du cycle de vie |
| **Enjeu sur le site** | **Modéré** |

# *Annexe 5 : Entomofaune patrimoniale recensée sur l'aire d'étude*

## 1. Ecureuil roux

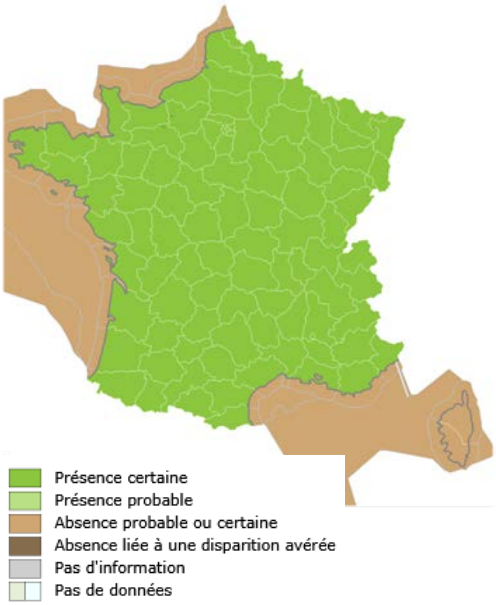
# Ecureuil roux

*Sciurus vulgaris*

| Statut de protection | Protection nationale : Art 2 | Convention de Bonn : / | Convention de Berne : An. III | Directive Habitats : / |
|---|---|---|---|---|
| **Statut de conservation** | Liste rouge nationale : LC | | Liste rouge régionale : / | |



*Figure 43 : Photographie de l'Ecureuil roux (source : INPN)*



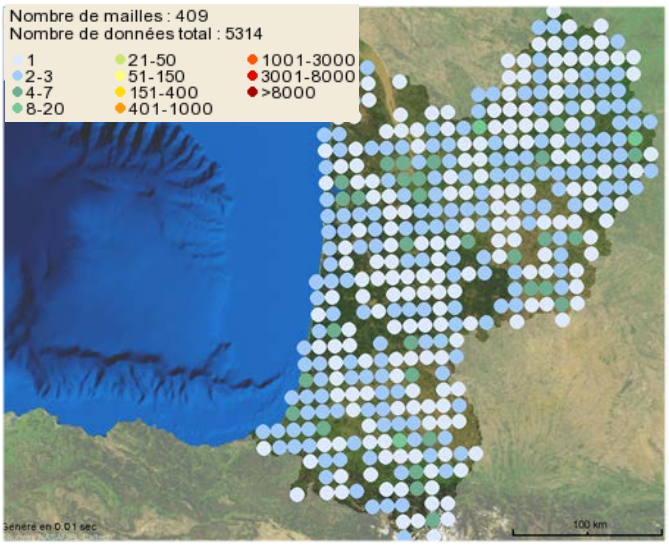




Figure 44 : Répartition de l'Ecureuil roux en France et en Aquitaine

*(à gauche : en France jusqu'en 2017 – INPN ; à droite : en Aquitaine entre 2018 et 2022 – Faune Aquitaine)*

L'Ecureuil roux est un hôte habituel des milieux forestiers mais peut aussi fréquenter les parcs urbains ou les régions bocagères. La reproduction de l'espèce a lieu entre mars et juillet. Le gîte de l'Ecureuil roux correspond à plusieurs nids sphériques construits à l'aide de rameaux ou de petites branches. Il se nourrit majoritairement de graines de conifères, de faines et de noisettes, de glands, de noix, de fruits, de baies, de champignons ou encore d'escargots.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Période d'observations** | J | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |

| | |
|---|---|
| **Habitats d'observations** | Boisement de Pins maritimes |
| **Statut sur le site** | Ensemble du cycle de vie |
| **Enjeu sur le site** | **Faible** |