



Resotainer

Résotainer

Création d'un bâtiment de self-stockage – Saint-Fraimbault de Prières (53)

PREDIAGNOSTIC ECOLOGIQUE



Mai 2025

Version 2

ENVIRONNEMENT – ETUDES NATURALISTES – COORDINATION ENVIRONNEMENT – GESTION DES DECHETS – DOSSIERS REGLEMENTAIRES



SEGED – Zone d'Activités de la Laouve – 83470 SAINT-MAXIMIN-LA SAINTE-BAUME
SAS au capital de 77 000 € – SIRET 434 546 818 00049 – Code NAF 7112B – RCS DRAGUIGNAN 2009 B00322
N° TVA INTRACOMMUNAUTAIRE : FR 424 345 468 18
Téléphone : 04 94 69 41 59 – seged@seged-environnement.com – www.seged-environnement.com

Agences : PACA / RHONE-ALPES / GRAND SUD / NOUVELLE AQUITAINE / LOIRE ATLANTIQUE / NORMANDIE / LIMOUSIN

Table des matières

1. INTRODUCTION.....	2
1.1. CONTEXTE	2
1.2. PRESENTATION DE L'EQUIPE PROJET	2
1.3. PRESENTATION DE LA ZONE D'ETUDE	3
2. SYNTHESE BIBLIOGRAPHIQUE	4
2.1. BASES DE DONNEES CONSULTEES	4
2.2. PROTECTIONS REGLEMENTAIRES, GESTIONS CONTRACTUELLES, ENGAGEMENTS INTERNATIONAUX ET ZONAGES D'INVENTAIRES	5
2.2.1. Les périmètres de protections réglementaires	5
2.2.2. Les gestions contractuelles	5
2.2.3. Les Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique	5
2.3. FONCTIONNALITES ECOLOGIQUES.....	7
2.3.1. Occupation des sols	7
2.3.2. Réseau hydrographique	8
2.3.3. Les zones humides	10
2.3.4. Réseaux et fonctionnements écologiques	10
2.4. DONNEES DE BIODIVERSITE FAUNE ET FLORE	11
2.4.1. Données floristiques eCalluna et INPN	11
2.4.2. Donnée faune de l'INPN.....	13
2.5. SYNTHESE DES DONNEES BIBLIOGRAPHIQUES	17
3. METHODES DES INVENTAIRES DE TERRAIN	18
3.1. INVENTAIRES FLORISTIQUES	18
3.2. L'INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES	20
3.2.1. Méthodologie de délimitation des zones humides : critère végétation	20
3.3. METHODOLOGIE DES INVENTAIRES FAUNISTIQUES	20
3.3.1. Inventaire de l'avifaune	20
3.3.2. Inventaire des mammifères terrestres.....	21
3.3.3. Inventaire des chiroptères	21
3.3.4. Inventaire des reptiles	21
3.3.5. Inventaire de l'entomofaune	22
3.4. METHODE D'EVALUATION DE L'ENJEU LOCAL DE CONSERVATION	23
4. RESULTATS DES PROSPECTIONS DE TERRAIN	24
4.1. RESULTATS DE L'INVENTAIRE DE LA FLORE ET DES HABITATS	24
4.1.1. La flore remarquable et/ou patrimoniale	24
4.1.2. La flore exotique envahissante	24
4.1.3. Les habitats naturels.....	25
4.1.4. LES ZONES HUMIDES	27
4.1.5. Synthèses des enjeux écologiques pour la flore et les habitats	28
4.1. RESULTATS DE L'INVENTAIRE FAUNISTIQUE.....	28
4.1.1. L'avifaune.....	28
4.1.2. Les mammifères terrestres	30
4.1.3. Les reptiles	31
4.1.4. Les amphibiens	32
4.1.5. L'entomofaune.....	32
4.2. SYNTHESE DES ENJEUX ECOLOGIQUES	33
5. CONCLUSION	34
6. ANNEXES.....	36
6.1. ANNEXE 1 : DONNEES BIBLIOGRAPHIQUES.....	36
6.1.1. DONNEES FAUNISTIQUES ET FLORISTIQUES DU ZONAGE BIBLIOGRAPHIQUE	36
6.1.2. DONNEES FLORISTIQUES DE L'INPN ET ECALLUNA.....	36
6.1.3. DONNEES FAUNISTIQUES DE L'INPN	39
6.2. ANNEXE 2 : RESULTATS DES PROSPECTIONS DE TERRAIN	41
6.2.1. DONNEES FLORISTIQUES	41
6.2.2. DONNEES FAUNISTIQUES.....	41

Date d'établissement ou de modification	Date	Rédaction/Modifications	Relecture
Création	07/11/24	E. CHERPIN	D. IVANEZ
Compléments d'inventaires	20/05/25	E. PAUGAM	A. LE MANCHEC

GLOSSAIRE

Organismes	CEN : Conservatoire d'Espaces Naturels DREAL : Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement DDT : Direction Départementale des Territoires LPO : Ligue pour la Protection des Oiseaux ONCFS : Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage UICN : Union Internationale pour la Conservation de la Nature	Documents / bases de données	DOCOB : Documents d'Objectifs SRCE : Schéma Régional de Cohérence Écologique INPN : Inventaire National du Patrimoine Naturel
Sites à statut	ENS : Espace Naturel Sensible PNR : Parc Naturel Régional ZICO : Zone Importante pour la Conservation des Oiseaux ZNIEFF : Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique SIC : Site d'Intérêt Communautaire ZPS : Zone de Protection Spéciale ZSC : Zone Spéciale de Conservation	Statuts de conservation sur les listes rouges	EX : Eteint EW : Eteint à l'état sauvage CR : En danger critique EN : En danger VU : Vulnérable NT : Quasi-menacé LC : Préoccupation mineure DD : Données insuffisantes NE : Non évalué NA : Non applicable
Régimes de protection des espèces			
B		Convention de Berne, suivi du numéro de l'annexe concernée Annexe 1 : Espèces de flore strictement protégées Annexe 2 : Espèces de faune strictement protégées	
DO Directive oiseaux (Directive 2009/147/CE)		DO I : Espèces pour lesquelles des ZPS doivent être désignées DO II/1 : Espèces dont la chasse est autorisée DO II/2 : Espèces dont la chasse est autorisée dans certains pays membres DO III/1 : Espèces dont le commerce est autorisé DO III/2 : Espèces dont le commerce est autorisé dans certains pays membres	
DH Directive habitat faune/flore (Directive 92/43/CEE)		Annexe 2 : Espèces pour lesquelles des ZSC doivent être désignées Annexe 4 : Espèces faisant l'objet d'une protection stricte Annexe 5 : Espèces dont la chasse peut être réglementée	
PNA Plans Nationaux d'actions		Outils stratégiques opérationnels visant à assurer la conservation ou le rétablissement dans un état de conservation favorable d'espèces de faune et de flore sauvages menacées ou faisant l'objet d'un intérêt particulier.	
PN	Herpétofaune	Arrêté du 8/01/2021	Article 2 : Espèces strictement protégées tant pour leurs spécimens que leurs habitats de reproduction et de repos Article 3 : Espèces dont les spécimens sont strictement protégés Article 4 : Espèces de reptiles dont la mutilation est interdite, ainsi que toute utilisation des spécimens issus du milieu naturel Article 5 : Espèces pouvant faire l'objet de dérogation aux interdictions
	Mammifères Insectes	Arrêtés du 23/04/2007	Article 2 : Espèces strictement protégées tant pour leurs spécimens que leurs habitats de reproduction et de repos Article 3 et 4 : Espèces protégées ou soumises à dérogation
	Oiseaux	Arrêté du 29/10/2009	Article 3 : Espèces strictement protégés tant pour leurs spécimens que leurs habitats de reproduction et de repos Article 4 : Espèces dont les spécimens sont strictement protégés
	Flore	Arrêté du 20/01/1982	Article 1 : Espèces strictement protégées Article 3 : Espèces dont le ramassage, la récolte (...), peut être soumis à autorisation
PR		Protection régionale (éventuellement suivi du numéro du département concerné)	
Pdep		Protection départementale/ Règlementation départementale, suivi du numéro de l'article concerné	
ZNIEFF		Dét. Znieff : Espèces déterminantes ZNIEFF	

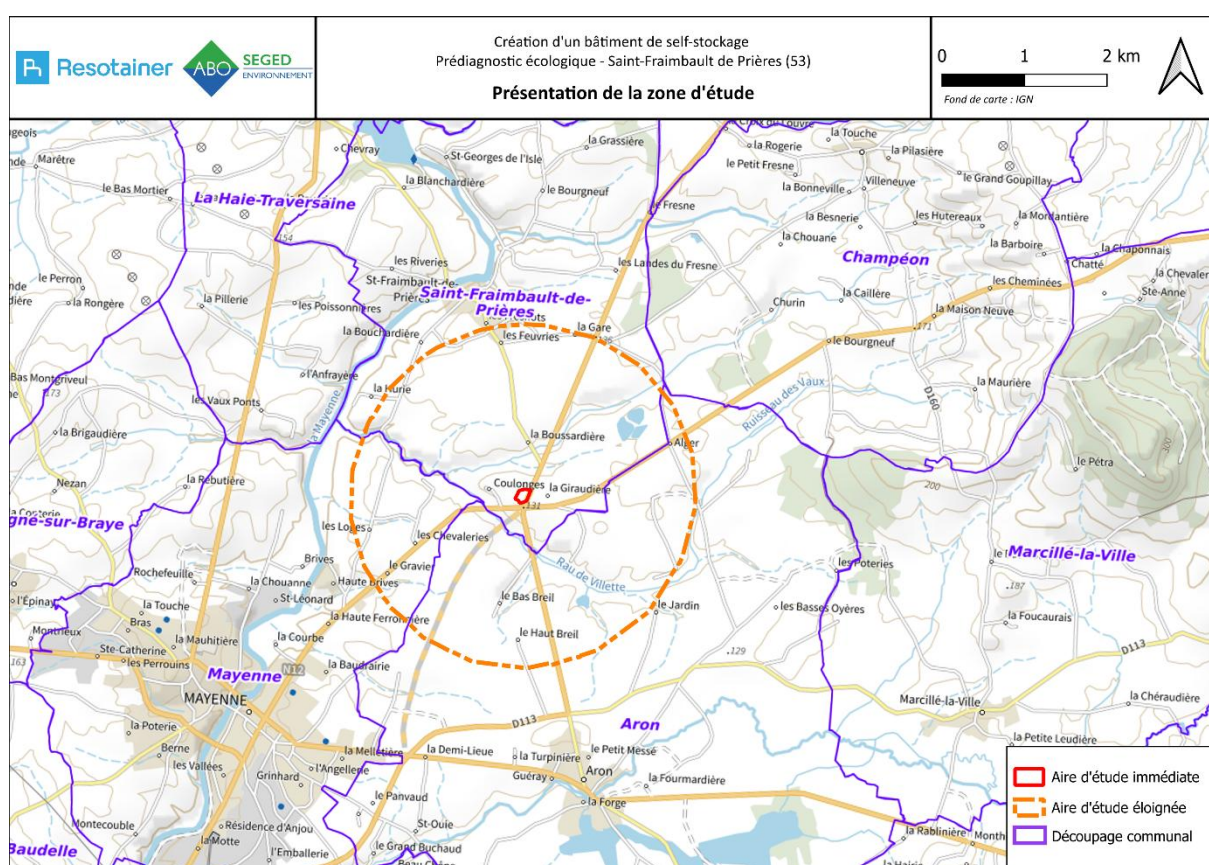
1. INTRODUCTION

1.1. Contexte

La présente étude s'inscrit dans le cadre d'un projet de construction de bâtiment de self-stockage sur la commune de Saint-Fraimbault de Prières. Dans ce contexte, le Maître d'Ouvrage RESOTAINER souhaite réaliser un pré-diagnostic écologique ainsi qu'une évaluation de la présence de zones humides dans le cadre du dossier d'examen au cas par cas. Le site d'étude se situe de manière exclusive sur la commune de Saint-Fraimbault de Prières, dans le département de la Mayenne.

Cette étude constitue un pré-diagnostic écologique du site d'une superficie de 20 435 m² et une synthèse des données bibliographiques disponibles le concernant.

La carte ci-dessous localise l'aire d'étude.



1.2. Présentation de l'équipe projet

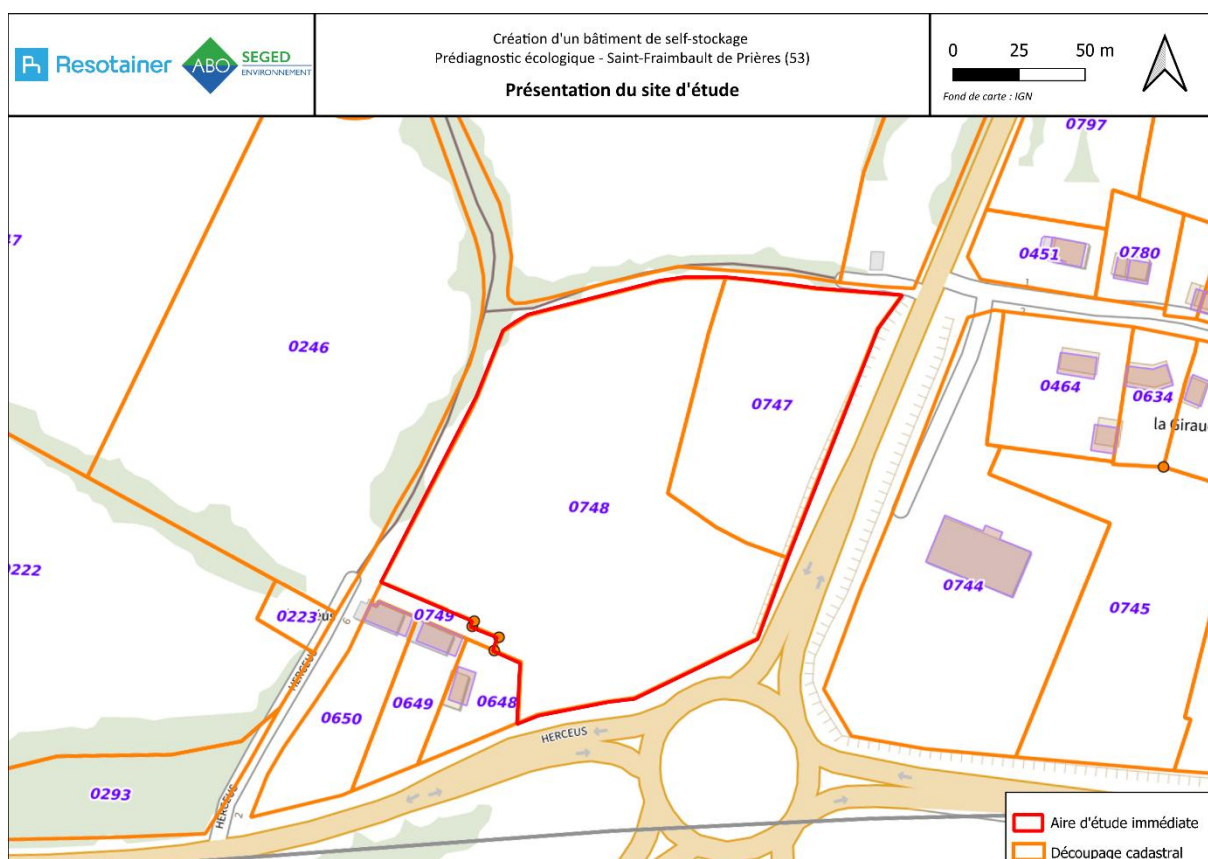
Pour mener à bien sa mission, la SEGED a désigné l'équipe de travail suivante :

Intervenants	
Chef de projet	Damien IVANEZ (Ecologue et Chef d'agence)
Assistante administrative et technique	Pascale FARCY
Chargé d'études – Référent	Damien IVANEZ (Ecologue et Chef de projet)

Chargés d'études - Ecologues	Damien IVANEZ
	Emilie CHERPIN
	Emma PAUGAM
	Alexandra LE MANCHEC

1.3. Présentation de la zone d'étude

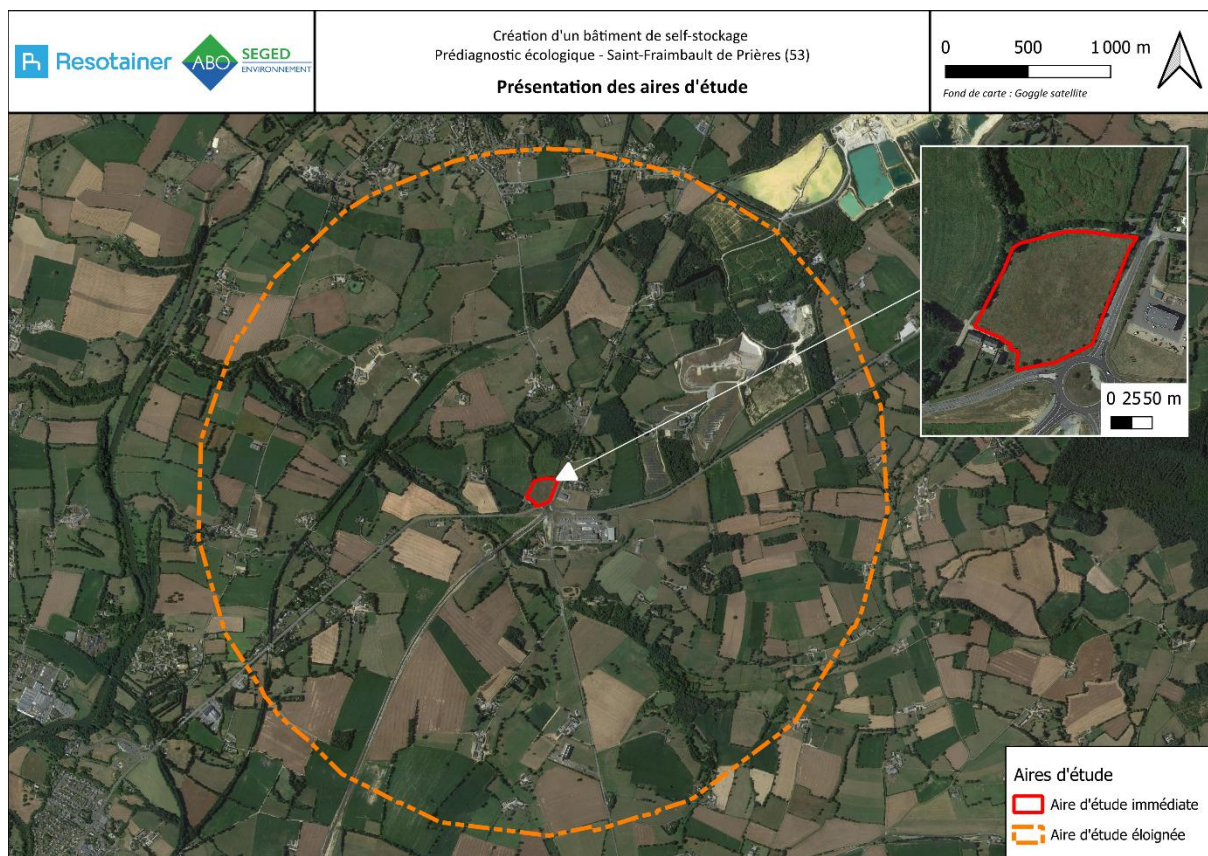
Le site d'étude se situe en contexte rural. La zone d'étude se situe sur deux parcelles cadastrales : 000D748 et 000D747.



Pour mener les inventaires, deux zones d'études ont été définies :

- **L'aire d'étude immédiate (ou l'emprise du projet)** : il s'agit de l'aire d'influence du projet dans sa phase travaux et exploitation, sur la base des données disponibles à ce stade des études. C'est dans cette zone que les inventaires naturalistes seront menés ;
- **L'aire d'étude éloignée** : Cette aire d'étude est définie par un rayon de 2 km autour de la zone d'étude. Cette aire correspond à l'inventaire de l'ensemble des zonages réglementaires écologiques (site Natura 2000, ZNIEFF, etc.).

La carte suivante présente les différentes aires d'étude.



2. SYNTHÈSE BIBLIOGRAPHIQUE

2.1. Bases de données consultées

Occupation du sol	- Base de données Corine Land Cover 2018 - Données cartographiques départementales de l'IGN BDTOPO
Protections réglementaires, contractuelles et patrimoniales	- Portail de l'IGN Géoportail - Classement des cours d'eau (liste 1 et 2) - Base de données INPN (ZNIEFF, ZPS, ZSC etc.)
Habitats naturels, Flore, Faune	- Base de données INPN relatives aux espèces, aux milieux naturels et aux zones protégées - Documents relatifs aux cartes et fiches des protections ou inventaires réglementaires (ZNIEFF, Natura 2000, etc.) - Base de données du Conservatoire Botanique National de Brest : https://www.cbnbrest.fr/observatoire-plantes/cartes-de-repartition/ecalluna
Zones humides et réseau hydrographiques	- http://zones-humides.org : Prélocalisation et inventaires des zones humides - SAGE-SDAGE, du bassin Loire-Bretagne - https://www.sandre.eaufrance.fr : Données relative au réseau hydrographique et à la qualité des eaux - Base de données IGN : localisation des eaux de surface
Trames vertes et bleues	- SRCE Pays de la Loire
Climat	- Données Météo France - Données Météoblue

2.2. Protections réglementaires, gestions contractuelles, engagements internationaux et zonages d'inventaires

2.2.1. Les périmètres de protections réglementaires

Il s'agit des périmètres conférant à des sites un statut de protection très fort : Arrêté Préfectoral de Protection de Biotopes (APPB), Réserves Naturelles Nationales (RNN) et Régionales (RNR), Réserves Biologiques.

Aucun périmètre de protection réglementaire n'est présent dans les aires d'étude immédiate et éloignée.

2.2.2. Les gestions contractuelles

Les zones concernées par des gestions contractuelles, ne sont pas protégées, mais l'exploitation et l'aménagement du territoire y sont strictement encadrés, dans le but de préserver ou de favoriser à grande échelle, des habitats et des espèces menacées et/ou protégées. Sont concernés par des gestions contractuelles, les sites Natura 2000, Parcs Naturels Régionaux (PNR) ou sites Ramsar.

Aucun périmètre concerné par une gestion contractuelle n'est présent au sein des aires d'étude immédiate et éloignée du projet.

2.2.3. Les Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique

Les ZNIEFF ont pour objectif d'inventorier les secteurs d'intérêt écologique abritant une biodiversité patrimoniale, dans la perspective de créer un socle de connaissances, ainsi que des outils facilitant les décisions d'aménagements et de protection du territoire.

- Les ZNIEFF sont de deux types : Les ZNIEFF de type I comportent des espèces et des habitats remarquables pour la région ;
- Les ZNIEFF de type II comprennent de grands ensembles naturels à fort potentiel écologique.

Aucune ZNIEFF n'est présente au droit de du projet. En revanche, deux ZNIEFF de type I sont présentes au sein de l'aire d'étude éloignée.

Zonage d'inventaire	Aire d'étude immédiate	Aire d'étude éloignée	Distance au droit projet	Intitulé	Dates et références
ZNIEFF de type I	Non	Oui	323 m	« Tourbière de la Farcière »	Identifiant national : 520320007 Identifiant régional : 00003148 Date du 1 ^{er} avis CSRPN : 01/01/2013 Date actuelle avis CSRPN : 24/06/2019 Date dernière diffusion INPN : 18/06/2014
ZNIEFF de type I	Non	Oui	1km	« Tourbière du Bel air »	Identifiant national : 520013139 Identifiant régional : 00003078 Date du 1 ^{er} avis CSRPN : 24/06/2011 Date actuelle avis CSRPN : 24/06/2019 Date dernière diffusion INPN : 18/06/2014
ZNIEFF de type II	Non	Non			

• **ZNIEFF de type I : Tourbière de la Farcière – 520320007**

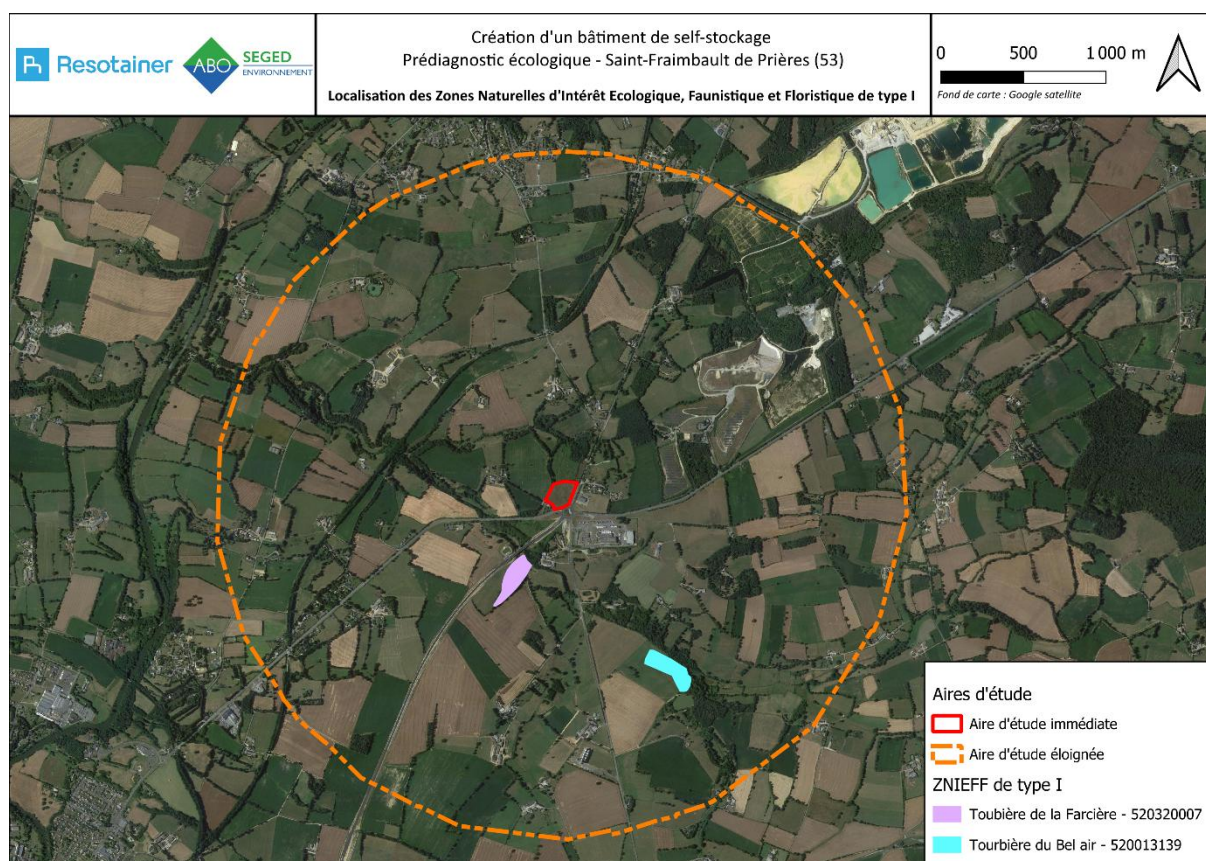
La ZNIEFF de la tourbière de la Farcière est composée d'une de tourbière en pente et bordant le ruisseau de la Villette. Celle-ci présente une végétation typique de ces milieux : sphaignes, pelouse de cypéracées, ruisselets, grands carex et taillis de saules. La présence d'une espèce végétale rare d'un

point de vue départemental est aussi à noter. L'intérêt de cette ZNIEFF est donc surtout botanique. Les espèces ayant conduit à la désignation de cette zone naturelle en tant que « Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique » sont consultables en annexe (voir Annexe I – Données bibliographiques).

- **ZNIEFF de type I : Tourbière du Bel air – 520013139**

La ZNIEFF de la tourbière du Bel air est composée d'une tourbière acide très dégradée et en pente. Cette zone était, auparavant, bordée de prairies naturelles pacagées et de cultures céréalières. Elle possédait ainsi plusieurs intérêts biologiques. Presque toutes les espèces déterminantes autrefois présentes ne le sont aujourd'hui plus. Néanmoins, des potentialités peuvent demeurer si les conditions du milieu sont restaurées. D'un point de vue botanique, cette zone possédait 3 espèces protégées dont une au niveau national et deux au niveau régional. Deux espèces autrefois présentes étaient déterminantes ZNIEFF et deux espèces rares au niveau départemental. D'un point de vue faunistique, une espèce de lépidoptère déterminante ZNIEFF en Pays de la Loire est potentiellement présente. L'ensemble des espèces ayant conduit à la désignation de cette zone naturelle en tant que « Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique » est consultable en annexe (voir Annexe I – Données bibliographiques).

La carte suivante localise les ZNIEFF de type I présentes au sein de l'aire d'étude éloignée.



2.3. Fonctionnalités écologiques

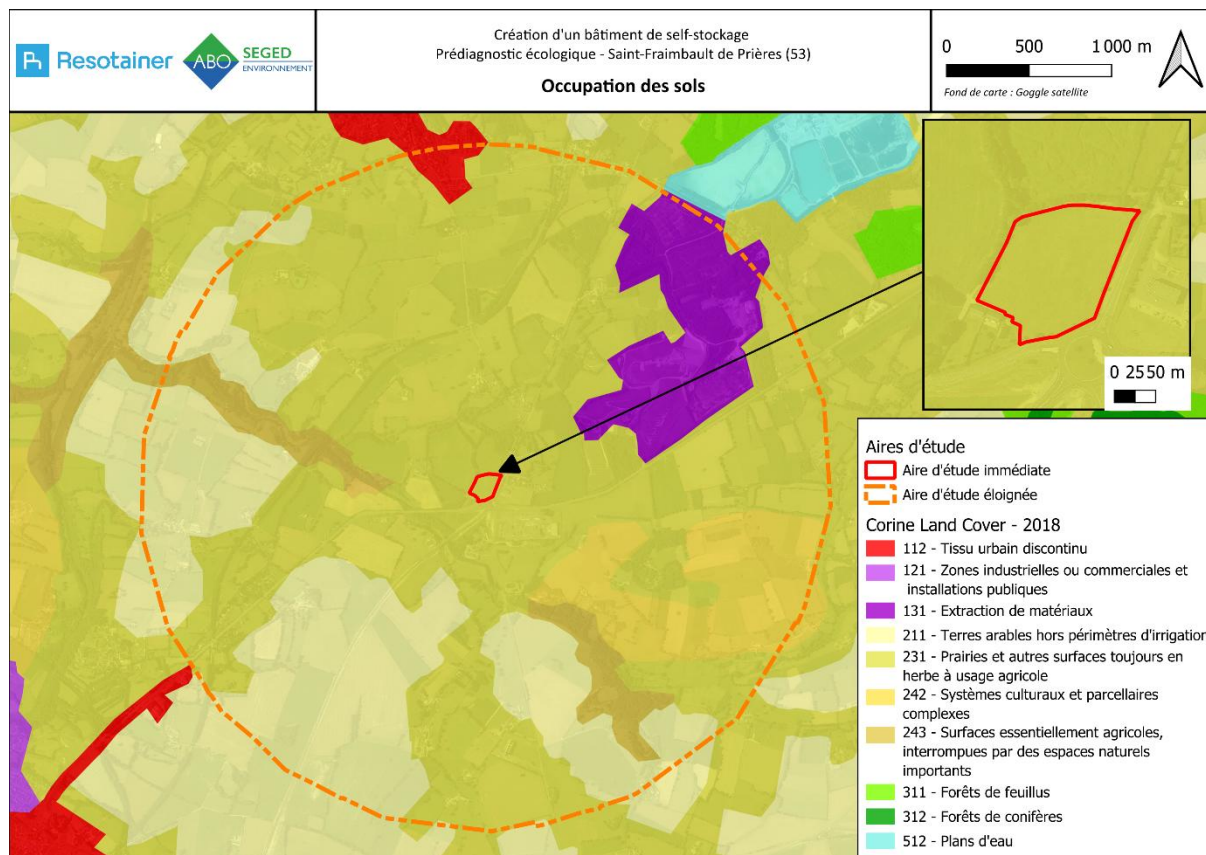
2.3.1. Occupation des sols

L'analyse de l'occupation est possible grâce à l'inventaire Corine Land Cover. Cet inventaire se base sur une interprétation visuelle des images satellites. La production de cet inventaire est à l'échelle 1/100 000 et permet de cartographier des unités homogènes d'occupation des sols d'une surface minimale de 25 ha.

Le site d'étude est situé dans un contexte rural avec une occupation des sols fortement marquée par des prairies à usage agricole. A l'échelle de l'aire d'étude éloignée (2km autour du site), des terres arables, des zones anthropiques, des systèmes cultureux et des surfaces agricoles sont également à noter. Le site s'inscrit ainsi dans un milieu rural avec un contexte agricole fort.

Le tableau ci-après résume les surfaces identifiées en Corine Land Cover sur l'aire d'étude éloignée et la carte qui suit permet de les visualiser.

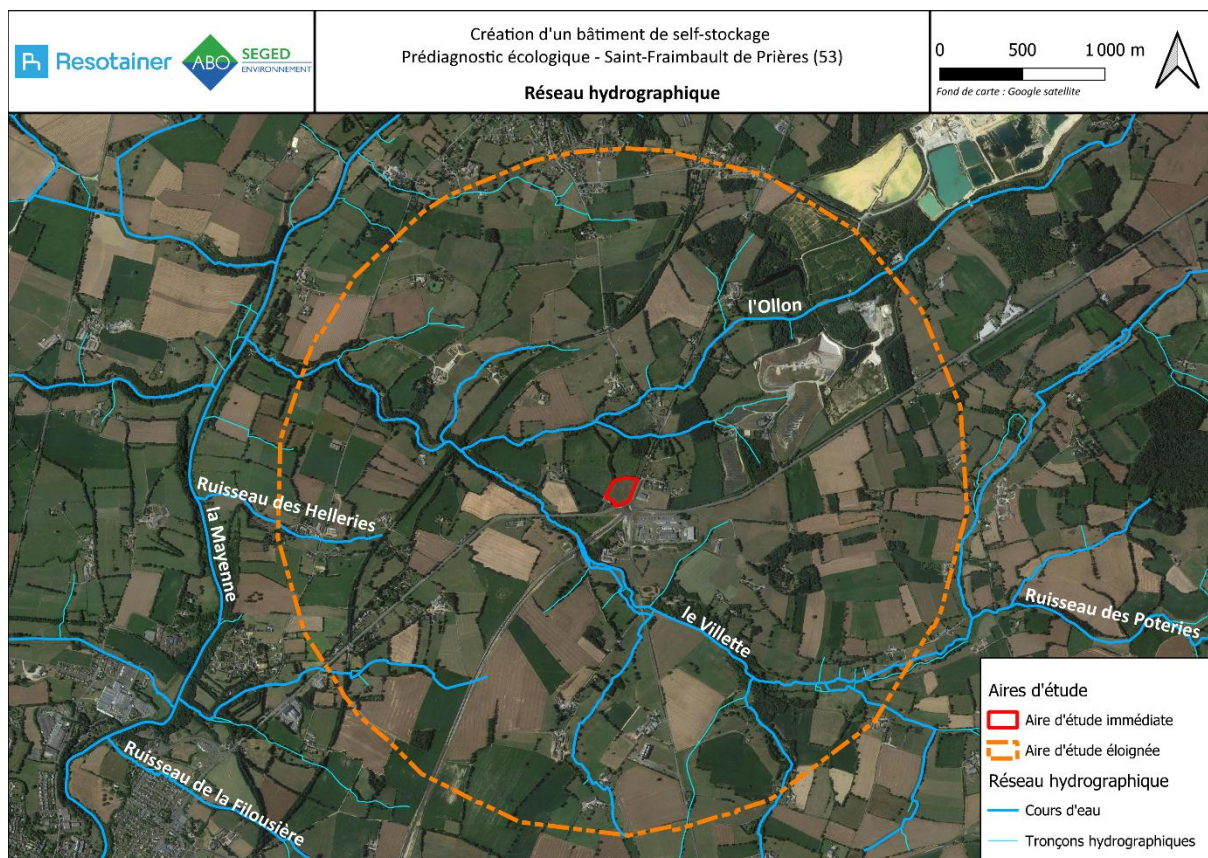
Corine Land Cover niveau 1	Corine Land Cover niveau 2	Corine Land Cover niveau 3	Surface (en ha)	Pourcentage de recouvrement
1 – Territoires artificialisés	11 - Zones urbanisées	112 - Tissu urbain discontinu	40	0
	13 – Mines, décharges et chantiers	131 – Extraction de matériaux	101	0,02
2 - Territoires agricoles	21 - Terres arables	211 - Terres arables hors périmètres d'irrigation	1 056	0,19
	23 - Prairies	231 - Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole	553 148	99,75
		242 - Systèmes cultureux et parcellaires complexes	102	0,02
	24 - Zones agricoles hétérogènes	243 - Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants	101	0,02
Total			554 548	100



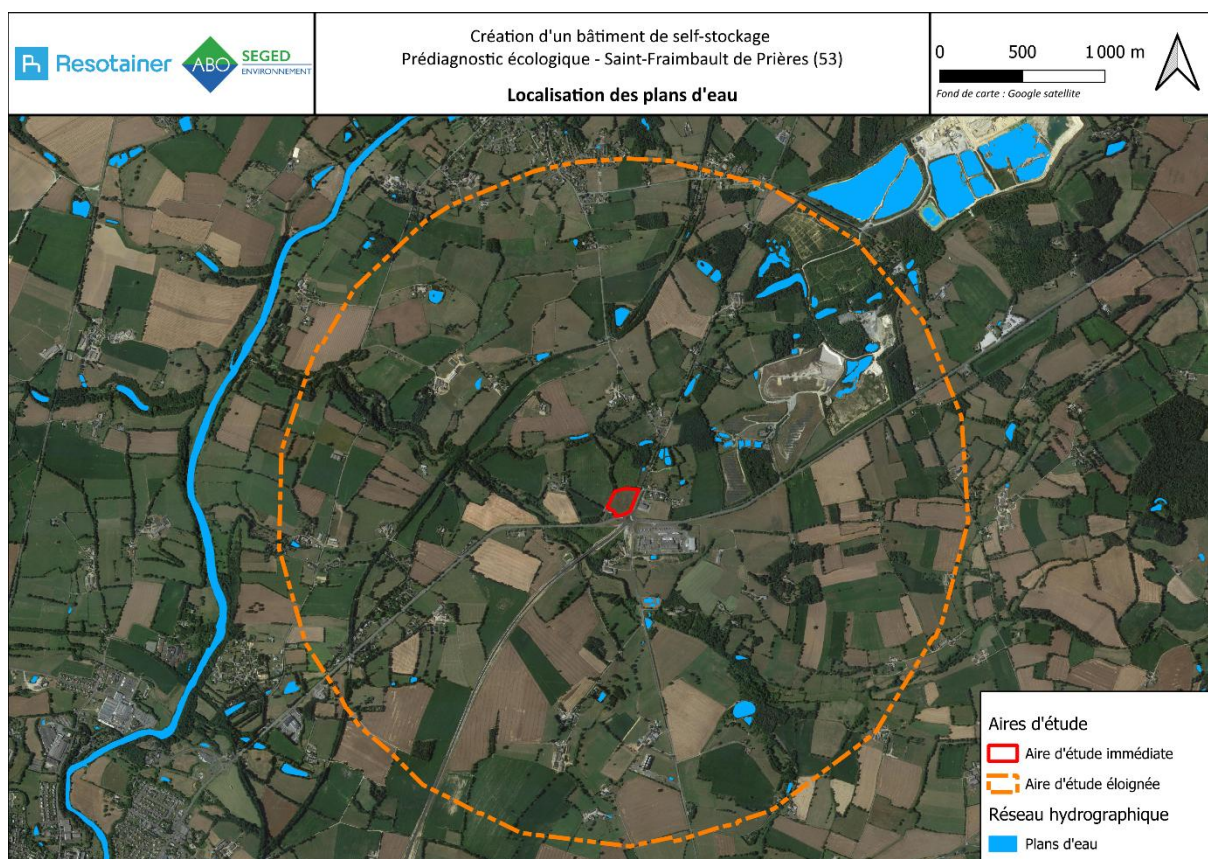
L'aire d'étude immédiate est située dans le bassin hydrographique Loire-Bretagne et, plus précisément, au sein du bassin versant « La Mayenne de la Colmont (NC) à l'Aron (NC) ». Aucun cours d'eau ne s'écoule au droit du projet ou à proximité immédiate de celui-ci.

- Le Villette (04C0000002000852147) prend sa source non loin de la Maurière et se jette dans l'Ollon à proximité des Viardières. Certain de ses affluents sont également présents dans l'aire d'étude éloignée. Ce cours d'eau est un affluent de l'Ollon. Il traverse l'aire d'étude éloignée du sud-est vers le nord-ouest et est présent à environ 325m de l'aire d'étude immédiate.
- L'Ollon (04C0000002000852150) est un cours d'eau prenant sa source au niveau du lieudit du Petit Goupillay. Il se jette dans la Mayenne au niveau du lieu-dit la Hucherie. Ce cours d'eau est donc un affluent de la Mayenne. Certains de ses affluents sont également présents au sein de l'aire d'étude éloignée. Ce cours d'eau travers l'aire d'étude éloignée du nord-est vers le nord-est et passe à environ 380m de l'aire d'étude immédiate.

SEGED – RESOTAINER - Création d'un bâtiment self-stockage (53) - Prédiagnostic écologique – Mai 2025



Aucun plan d'eau n'est présent au sein de l'aire d'étude immédiate. En revanche, plusieurs plans d'eau sont présents dans l'aire d'étude éloignée du projet. La carte suivante permet de les localiser.

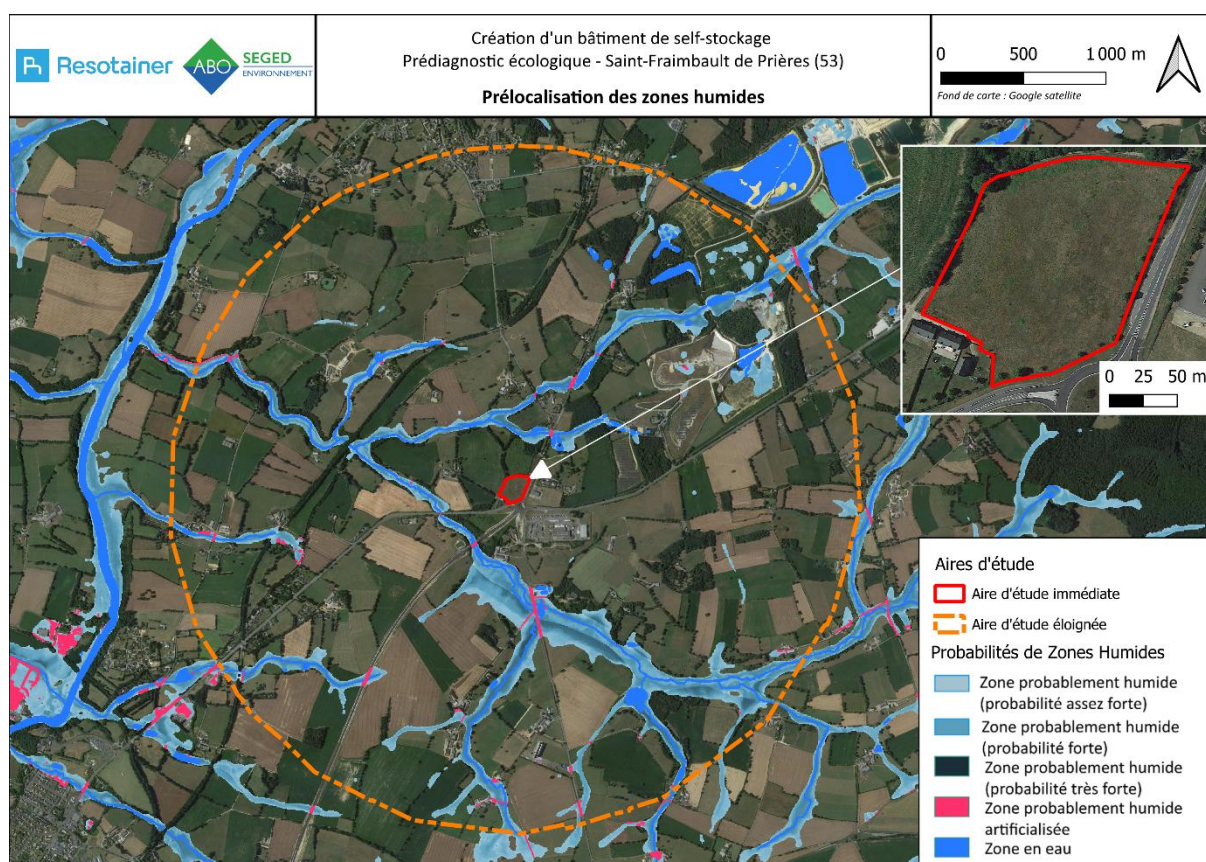


2.3.3. Les zones humides

Le Réseau Partenarial des Données sur les Zones Humides (RPDZH) permet de consulter les données cartographiques mises à disposition par les partenaires du réseau (DREAL, Agences de l'eau, Régions...). Ces données compilent des inventaires de zones humides réalisés sur le terrain à partir des données de pré-localisations par photo-interprétation et étude topographique. Elles sont mises à jour régulièrement et dépendent de l'avancée des inventaires au niveau local.

D'après les données de prélocalisation des zones humides, le site étudié apparaît comme étant non humide. Néanmoins, certaines zones humides potentielles sont présentes aux alentours du site, la plus proche étant située à 190 m environ.

La carte ci-dessous présente la répartition d'éventuelles zones humides au sein de l'aire d'étude.



2.3.4. Réseaux et fonctionnements écologiques

Le Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE) est un document régional qui identifie les réservoirs de biodiversité et les corridors qui les relient entre eux. Le SRCE des Pays de la Loire a été adopté par arrêté du préfet de région le 30 octobre 2015, après approbation du Conseil régional par délibération en séance du 16 octobre 2015.

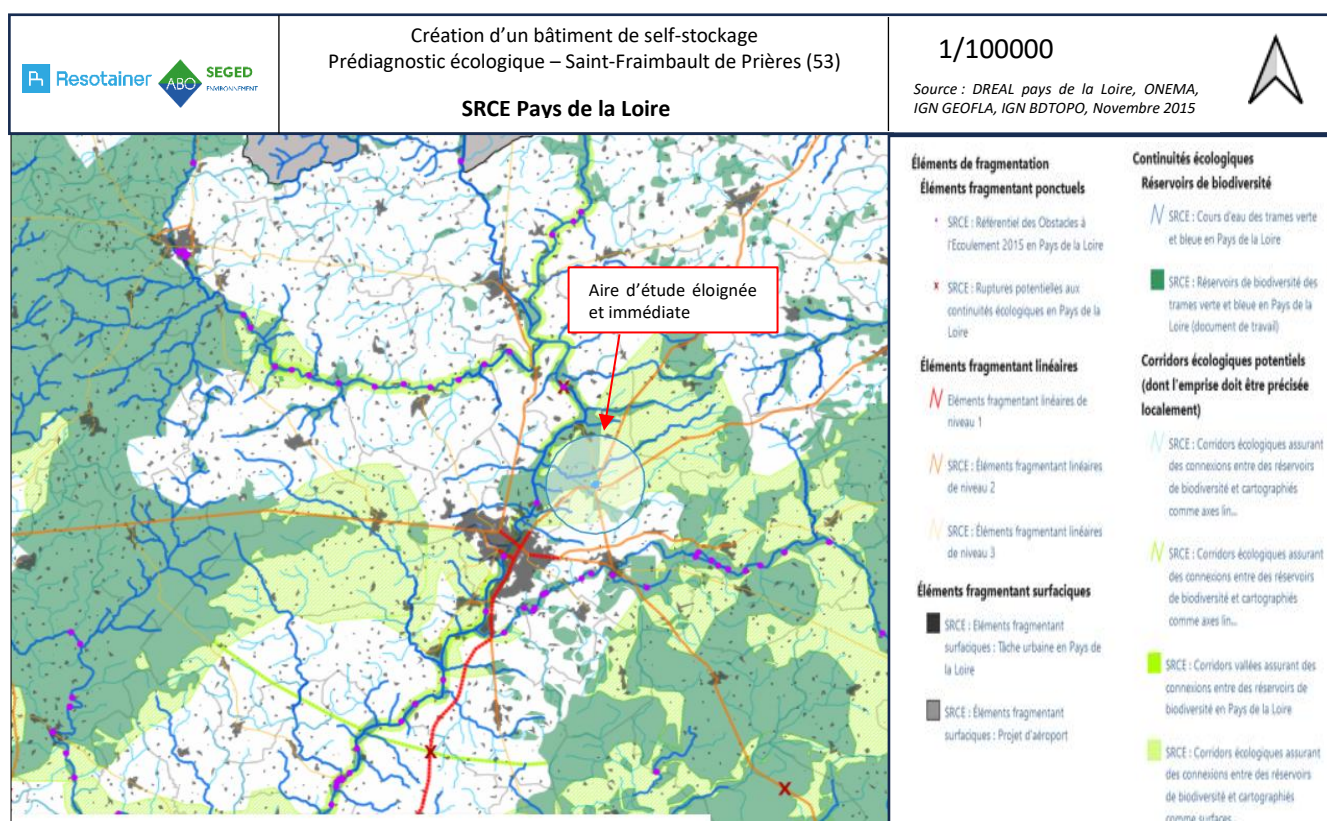
Le SRCE décline régionalement des orientations nationales pour la préservation et la remise en bon état des continuités écologiques adoptées par décret (n°2014-45 du 20 janvier 2014 révisé par le décret n°2019-400 du 16 novembre 2022).

Dans le cadre du SRCE, des cartes ont été élaborées, représentant tous les réservoirs de biodiversité et corridors écologiques de la région appelés « trame verte » pour les continuités écologiques terrestres et « trame bleue » pour les continuités écologiques aquatiques.

Malgré la présence d'éléments fragmentant tels que des routes, à l'échelle de l'aire d'étude éloignée, le site apparaît connecté à un réservoir de biodiversité des trames vertes et bleues. La zone d'étude paraît également connectée à la trame bleue via le réseau hydrographique présent au sein de l'aire d'étude éloignée (Ollon et le Villette).

La carte suivante localise le site au sein de la Trame Verte et Bleue à l'échelle départementale et à l'échelle de l'aire d'étude éloignée.

Le site se situant au sein de la Trame Verte et Bleue, l'enjeu de préservation de celle-ci est fort, notamment à l'échelle locale. Sa fragmentation diminue le rôle des corridors et des réservoirs de biodiversité. Son efficacité repose non seulement sur son étendue, mais aussi sur la qualité des connexions écologiques qu'elle établit.



2.4. Données de biodiversité faune et flore

Le site étant localisé sur la commune de Saint-Fraimbault de Prières, les données bibliographiques de flore et de faune ont été récoltées à l'échelle communale.

2.4.1. Données floristiques eCalluna et INPN

Le Conservatoire Botanique National a mis en place une application permettant de consulter la répartition géographique des plantes à fleurs et des fougères dans l'Ouest de la France. Les données floristiques par commune sont ainsi disponibles sur la commune de Saint-Fraimbault de Prières, en ajoutant les données de l'INPN et celles de eCalluna, ce sont 550 espèces végétales qui ont été

recensées entre 2000 et 2024. L'ensemble des données floristiques est consultable en annexe (voir : Annexe I - Données bibliographiques).

Parmi ces espèces, 32 présentent des enjeux de conservation, 9 sont protégées de manière national ou régional et 13 sont déterminantes ZNIEFF.

La plupart de ces espèces sont affiliées aux milieux humides, marécageux ou en eau, elles sont surlignées dans le tableau ci-dessous. Ainsi, il est fort probable de ne pas les rencontrer au cours des inventaires. Les espèces affiliées aux milieux prairiaux et bocagers et étant susceptibles d'être observées au cours des inventaires sont représentées en gras dans le tableau suivant.

Leurs statuts sont résumés dans le tableau suivant.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	LR nat.	LR PDL	Prot. nat.	Prot. PDL	PNA	ZNIEFF	ZH	Enjeu local
<i>Delphinium ajacis</i>	Dauphinelle d'Ajaj	EN	DD			Terminé	-		Très fort
<i>Lycopodiella inundata</i>	Lycopodielle inondée	NT	CR	Article 1			Oui	ZH	
<i>Pyrola minor</i>	Pyrole mineure	LC	CR		Protégée		Oui		
<i>Spiranthes aestivalis</i>	Spiranthe d'été	VU	CR	Article 1			Oui	ZH	
<i>Vaccinium oxycoccos</i>	Airelle canneberge	LC	CR		Protégée		Oui	ZH	
<i>Viola palustris</i>	Violette des marais	LC	VU		Protégée		Oui	ZH	Fort
<i>Gratiola officinalis</i>	Gratiola officinale	LC	NT	Article 2			-	ZH	
<i>Juncus squarrosus</i>	Jonc squarreux	LC	NT		Protégée		Oui	ZH	
<i>Comarum palustre</i>	Comaret des marais	LC	NT		Protégée		Oui		Modéré
<i>Anthemis arvensis</i>	Anthémide des champs	LC	NT				-		
<i>Cardamine amara</i>	Cardamine amère	LC	LC		Protégée		-	ZH	
<i>Carex canescens</i>	Laïche blanchâtre	LC	NT				Oui		
<i>Carex hostiana</i>	Laïche de Host	LC	NT				Oui	ZH	
<i>Carex rostrata</i>	Laïche rostrée	LC	NT				Oui	ZH	
<i>Lysimachia minima</i>	Lysimachie minime	LC	NT				Oui		
<i>Epilobium palustre</i>	Épilobe des marais	LC	NT				Oui	ZH	
<i>Eriophorum angustifolium</i>	Linaigrette à feuilles étroites	LC	NT				Oui		
<i>Medicago sativa</i>	Luzerne cultivée	LC	NT				-		
<i>Rosa spinosissima</i>	Rosier très épineux	LC	NT				-		Faible
<i>Aphanis arvensis</i>	Aphane des champs	LC	LC			Terminé	-		
<i>Arrhenatherum elatius</i>	Fromental élevé	LC	LC			Messicoles	-		
<i>Avena fatua</i>	Avoine folle	LC	LC			Terminé	-		
<i>Cyanus segetum</i>	Bleuet des moissons	LC	LC			Terminé	-		
<i>Fritillaria meleagris</i>	Fritillaire pintade	LC	LC				-	ZH	
<i>Nepeta cataria</i>	Népéta cataire	NT					-		
<i>Osmunda regalis</i>	Osmonde royale	LC	LC				-	ZH	
<i>Papaver rhoeas</i>	Coquelicot	LC	LC			Terminé	-		
<i>Ruscus aculeatus</i>	Fragon piquant	LC	LC				-		
<i>Scleranthus annuus</i>	Scléranthe annuel	LC	LC			Terminé	-		
<i>Sinapis alba</i>	Moutarde blanche	LC				Terminé	-		
<i>Spergula arvensis</i>	Spargoute des champs	LC	LC			Terminé	-		
<i>Viola arvensis</i>	Violette des champs	LC	LC			Terminé	-		

15 espèces exotiques envahissantes avérées, potentielles ou à surveiller ont également été observées sur la commune de Saint-Fraimbault de Prières. Ces données sont résumées dans le tableau suivant.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Espèces Exotiques Envahissantes
<i>Lemna minuta</i>	Lentille d'eau menue	Avérée
<i>Reynoutria japonica</i>	Renouée du Japon	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinier faux-acacia	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Érable sycomore	Potentielle
<i>Brassica napus</i>	Colza	

<i>Epilobium ciliatum</i>	Épilobe cilié	A surveiller
<i>Prunus laurocerasus</i>	Prunier laurier-cerise	
<i>Amaranthus hybridus</i>	Amarante hybride	
<i>Erigeron canadensis</i>	Érigéron du Canada	
<i>Erigeron floribundus</i>	Érigéron très fleuri	
<i>Erigeron sumatrensis</i>	Érigéron de Sumatra	
<i>Juncus tenuis</i>	Jonc ténu	
<i>Panicum dichotomiflorum</i>	Panic à fleurs dichotomes	
<i>Rhododendron ponticum</i>	Rhododendron du Pont	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	Marronnier d'Inde	

2.4.2. Donnée faune de l'INPN

L'inventaire National du Patrimoine Naturel a mis en place un portail permettant de visualiser et consulter les données publiques non sensibles. Ces données sont disponibles sur le portail «OpenObs». Les données faunistiques ont été consultées à l'échelle de l'aire d'étude éloignée sur les 24 dernières années (de 2000 à 2024). Ce sont 229 données disponibles sur ce site d'étude. L'ensemble des données faunistiques est en Annexe (voir : Annexe I Données bibliographiques). De plus, les données de précédents inventaires réalisés par la SEGED sur un site localisé à 330 mètres du projet ont également été intégrées aux données bibliographiques.

Le tableau suivant synthétise les données disponibles :

Groupe taxonomique	Nombre d'espèces	Espèces protégées et/ou patrimoniale
Amphibien	7 espèces	7 espèces protégées et 5 patrimoniales
Avifaune	120 espèces	89 espèces protégées et 40 patrimoniales
Coléoptère	6 espèces	1 espèce patrimoniale
Hyménoptère	1 espèce	-
Clitellate	2 espèces	-
Lépidoptère	35 espèces	-
Odonate	36 espèces	2 espèces protégées et 3 patrimoniales
Orthoptère	1 espèce	-
Arachnide	3 espèces	-
Malacostracé	1 espèce	-
Mammifère	14 espèces	2 espèces protégées et 4 espèces patrimoniales
Reptile	3 espèces	3 espèces protégées et patrimoniales

L'avifaune

D'après les données bibliographiques, 120 espèces d'oiseaux ont été contactées sur la commune de Saint-Fraimbault de Prières. Parmi elles, 110 présentent des enjeux de conservation dont 89 espèces protégées au niveau national et 40 espèces pouvant être considérées comme patrimoniales. La plupart de ces oiseaux sont affiliées aux milieux boisés et prairiaux. Quelques espèces de milieux humides sont également présentes et ont une faible probabilité d'être contactées sur le site au cours des inventaires. En effet, la zone d'étude correspond à une prairie longée de haies bocagères et, à priori, non humide. Les espèces étant susceptibles d'utiliser le site pour leur cycle de vie sont présentées en gras dans le tableau qui suit.

Le tableau ci-dessous présente les statuts des espèces à enjeux inventoriées sur la commune.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	LR nat.	LR PDL	Prot nat.	Directive Oiseaux	ZNIEFF	CNPN	Enjeu local
<i>Larus canus</i>	Goéland cendré	EN		Article 3	Annexe II.2	-	CNPN	Très fort
<i>Larus argentatus</i>	Goéland argenté	NT	NT	Article 3	Annexe II.2	-		
<i>Anas crecca</i>	Sarcelle d'hiver	VU	CR		Annexes II.1 et III.2	Oui		
<i>Anthus pratensis</i>	Pipit farlouse	VU	EN	Article 3		Oui		

Nom scientifique	Nom vernaculaire	LR nat.	LR PDL	Prot nat.	Directive Oiseaux	ZNIEFF	CNPN	Enjeu local
<i>Actitis hypoleucos</i>	Chevalier guignette	NT	EN	Article 3		-		
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Bruant des roseaux	EN	NT	Article 3		Oui	CNPN	
<i>Linaria cannabina</i>	Linotte mélodieuse	VU	VU	Article 3		-		
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Traquet motteux	NT	CR	Article 3		Oui		
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Pouillot fitis	NT	VU	Article 3		Oui		
<i>Charadrius hiaticula</i>	Grand Gravelot	VU		Article 3		Oui	CNPN	
<i>Saxicola rubetra</i>	Tarier des prés	VU	EN	Article 3		Oui	CNPN	
<i>Passer montanus</i>	Moineau friquet	EN	VU	Article 3		-	CNPN	
<i>Emberiza citrinella</i>	Bruant jaune	VU	EN	Article 3		-		Fort
<i>Larus fuscus</i>	Goéland brun	LC	VU	Article 3	Annexe II.2	-		
<i>Hirundo rustica</i>	Hirondelle rustique	NT	LC	Article 3		-		
<i>Saxicola rubicola</i>	Tarier pâtre	NT	NT	Article 3		-		
<i>Milvus migrans</i>	Milan noir	LC	NT	Article 3	Annexe I	-		
<i>Riparia riparia</i>	Hirondelle de rivage	LC	LC	Article 3		Oui		
<i>Chloris chloris</i>	Verdier d'Europe	VU	NT	Article 3		-		
<i>Carduelis carduelis</i>	Chardonneret élégant	VU	NT	Article 3		-		
<i>Ciconia ciconia</i>	Cigogne blanche	LC	LC	Article 3	Annexe I	Oui		
<i>Streptopelia turtur</i>	Tourterelle des bois	VU	NT		Annexe II.2	-		
<i>Alcedo atthis</i>	Martin-pêcheur d'Europe	VU	LC	Article 3	Annexe I	-		
<i>Delichon urbicum</i>	Hirondelle de fenêtre	NT	LC	Article 3		-		
<i>Vanellus vanellus</i>	Vanneau huppé	NT	LC		Annexe II.2	Oui		
<i>Larus marinus</i>	Goéland marin	LC	NT	Article 3	Annexe II.2	Oui		
<i>Sterna hirundo</i>	Sterne pierregarin	LC	LC	Article 3	Annexe I	Oui		
<i>Athene noctua</i>	Chevêche d'Athéna	LC	LC	Article 3		Oui		
<i>Apus apus</i>	Martinet noir	NT	LC	Article 3		-		
<i>Dendrocopos minor</i>	Pic épeichette	VU	LC	Article 3		-		
<i>Aythya ferina</i>	Fuligule milouin	VU	LC		Annexes II.1 et III.2	Oui		
<i>Branta leucopsis</i>	Bernache nonnette			Article 3	Annexe I	-		
<i>Circus cyaneus</i>	Busard Saint-Martin	LC	LC	Article 3	Annexe I	Oui		
<i>Larus glaucoides</i>	Goéland à ailes blanches	NA	NA			-		
<i>Dryocopus martius</i>	Pic noir	LC	LC	Article 3	Annexe I	-		
<i>Dendrocopos medius</i>	Pic mar	LC	LC	Article 3	Annexe I	Oui		
<i>Tringa glareola</i>	Chevalier sylvain			Article 3	Annexe I	-		
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avocette élégante	LC	LC	Article 3	Annexe I	Oui		
<i>Alauda arvensis</i>	Alouette des champs	NT	NT		Annexe II.2	-		
<i>Acanthis flammea</i>	Sizerin flammé	VU		Article 3		-	CNPN	
<i>Buteo buteo</i>	Buse variable	LC	LC	Article 3		-		
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Mouette rieuse	NT	LC	Article 3	Annexe II.2	-		Modéré
<i>Larus michahellis</i>	Goéland leucophée	LC	NT	Article 3		-		
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Grand Cormoran	LC	LC	Article 3		-		
<i>Larus cachinnans</i>	Goéland pontique			Article 4	Annexe II.2	-		
<i>Corvus monedula</i>	Choucas des tours	LC	LC	Article 3	Annexe II.2	-		
<i>Podiceps cristatus</i>	Grèbe huppé	LC	LC	Article 3		-		
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Grèbe castagneux	LC	LC	Article 3		-		
<i>Aythya fuligula</i>	Fuligule morillon	LC	NT		Annexes II.1 et III.2	Oui		
<i>Tringa ochropus</i>	Chevalier culblanc			Article 3		-		
<i>Falco tinnunculus</i>	Faucon crécerelle	NT	LC	Article 3		-		
<i>Accipiter nisus</i>	Épervier d'Europe	LC	LC	Article 3		-		
<i>Strix aluco</i>	Chouette hulotte	LC	LC	Article 3		-		
<i>Regulus regulus</i>	Roitelet huppé	NT	LC	Article 3		-		
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Grosbec casse-noyaux	LC	LC	Article 3		Oui		
<i>Anas acuta</i>	Canard pilet	NA	NA		Annexes II.1 et III.2	Oui		
<i>Tadorna tadorna</i>	Tadorne de Belon	LC	LC	Article 3		Oui		
<i>Anthus spinoletta</i>	Pipit spioncelle	LC		Article 3		-		
<i>Calidris alpina</i>	Bécasseau variable			Article 3		Oui		
<i>Asio otus</i>	Hibou moyen-duc	LC	LC	Article 3		-		
<i>Emberiza cirius</i>	Bruant zizi	LC	LC	Article 3		-		
<i>Mareca strepera</i>	Canard chipeau	LC	NT		Annexe II.1	Oui		
<i>Tringa totanus</i>	Chevalier gambette	LC	LC		Annexe II.2	Oui		
<i>Tringa nebularia</i>	Chevalier aboyeur				Annexe II.2	-		
<i>Falco subbuteo</i>	Faucon hobereau	LC	LC	Article 3		-		
<i>Branta bernicla</i>	Bernache cravant			Article 3	Annexe II.2	Oui		
<i>Charadrius dubius</i>	Petit Gravelot	LC	LC	Article 3		-		
<i>Tyto alba</i>	Effraie des clochers	LC	LC	Article 3		-		

Nom scientifique	Nom vernaculaire	LR nat.	LR PDL	Prot nat.	Directive Oiseaux	ZNIEFF	CNPN	Enjeu local
<i>Upupa epops</i>	Huppe fasciée	LC	LC	Article 3		-		
<i>Cettia cetti</i>	Bouscarle de Cetti	NT	LC	Article 3		-		
<i>Locustella naevia</i>	Locustelle tachetée	NT	DD	Article 3		Oui		
<i>Sylvia borin</i>	Fauvette des jardins	NT	LC	Article 3		-		Faible
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Mésange bleue	LC	LC	Article 3		-		
<i>Motacilla alba</i>	Bergeronnette grise	LC	LC	Article 3		-		
<i>Turdus merula</i>	Merle noir	LC	LC		Annexe II.2	-		
<i>Parus major</i>	Mésange charbonnière	LC	LC	Article 3		-		
<i>Prunella modularis</i>	Accenteur mouchet	LC	LC	Article 3		-		
<i>Erithacus rubecula</i>	Rougegorge familier	LC	LC	Article 3		-		
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinson des arbres	LC	LC	Article 3		-		
<i>Passer domesticus</i>	Moineau domestique	LC	LC	Article 3		-		
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tourterelle turque	LC	LC		Annexe II.2	-		
<i>Cuculus canorus</i>	Coucou gris	LC	LC	Article 3		-		
<i>Dendrocopos major</i>	Pic épeiche	LC	LC	Article 3		-		
<i>Turdus philomelos</i>	Grive musicienne	LC	LC		Annexe II.2	-		
<i>Garrulus glandarius</i>	Geai des chênes	LC	LC		Annexe II.2	-		
<i>Corvus frugilegus</i>	Corbeau freux	LC	LC		Annexe II.2	-		
<i>Motacilla cinerea</i>	Bergeronnette des ruisseaux	LC	LC	Article 3		-		
<i>Hippolais polyglotta</i>	Hypolaïs polyglotte	LC	LC	Article 3		-		
<i>Sitta europaea</i>	Sittelle torchepot	LC	LC	Article 3		-		
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Troglodyte mignon	LC	LC	Article 3		-		
<i>Turdus viscivorus</i>	Grive draine	LC	LC		Annexe II.2	-		
<i>Hippolais polyglotta</i>	Hypolaïs polyglotte	LC	LC	Article 3		-		
<i>Sylvia atricapilla</i>	Fauvette à tête noire	LC	LC	Article 3		-		
<i>Phylloscopus collybita</i>	Pouillot véloce	LC	LC	Article 3		-		
<i>Aegithalos caudatus</i>	Mésange à longue queue	LC	LC	Article 3		-		
<i>Sturnus vulgaris</i>	Étourneau sansonnet	LC	LC		Annexe II.2	-		
<i>Regulus ignicapilla</i>	Roitelet à triple bandeau	LC	LC	Article 3		-		
<i>Lophophanes cristatus</i>	Mésange huppée	LC	LC	Article 3		-		
<i>Picus viridis</i>	Pic vert	LC	LC	Article 3		-		
<i>Turdus iliacus</i>	Grive mauvis				Annexe II.2	-		
<i>Poecile palustris</i>	Mésange nonnette	LC	DD	Article 3		-		
<i>Spinus spinus</i>	Tarin des aulnes	LC	NA	Article 3		-		
<i>Mareca penelope</i>	Canard siffleur	NA			Annexes II.1 et III.2	Oui		
<i>Spatula clypeata</i>	Canard souchet	LC	LC		Annexes II.1 et III.2	Oui		
<i>Bubulcus ibis</i>	Héron garde-boeufs	LC	LC	Article 3		-		
<i>Columba oenas</i>	Pigeon colombin	LC	LC		Annexe II.2	-		
<i>Certhia brachydactyla</i>	Grimpereau des jardins	LC	LC	Article 3		-		
<i>Oriolus oriolus</i>	Loriot d'Europe	LC	LC	Article 3		-		
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Rougequeue noir	LC	LC	Article 3		-		
<i>Cygnus olor</i>	Cygne tuberculé	LC	NA	Article 3	Annexe II.2	-		
<i>Turdus pilaris</i>	Grive litorne	LC			Annexe II.2	-		

Les mammifères terrestres

D'après les données bibliographiques, 14 espèces de mammifères ont été recensées sur la commune de Saint-Fraimbault de Prières. Parmi elles, 8 présentent des enjeux de conservation dont 2 protégées au niveau national et 4 pouvant être considérées comme patrimoniales. Ces espèces sont toutes affiliées aux milieux boisés et prairiaux. Il est ainsi probable de les rencontrer lors des inventaires sur le site, notamment près des haies bocagères.

Le tableau ci-dessous présente les statuts des espèces à enjeux inventoriées sur la commune.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	LR nat.	LR PDL	Prot. nat.	Prot. PDL	Directive Habitats	ZNIEFF	Enjeu local
<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Lapin de garenne	NT	VU				Oui	Très fort
<i>Mustela putorius</i>	Putois d'Europe	NT	VU			Annexe V	Oui	
<i>Erinaceus europaeus</i>	Hérisson d'Europe	LC	LC	Article 2			-	Fort
<i>Sciurus vulgaris</i>	Écureuil roux	LC	LC	Article 2			-	Faible
<i>Meles meles</i>	Blaireau européen	LC	LC				-	

Nom scientifique	Nom vernaculaire	LR nat.	LR PDL	Prot. nat.	Prot. PDL	Directive Habitats	ZNIEFF	Enjeu local
<i>Vulpes vulpes</i>	Renard roux	LC	LC				-	
<i>Martes martes</i>	Martre des pins	LC	LC			Annexe V	-	
<i>Martes foina</i>	Fouine	LC	LC				-	

Les amphibiens

D'après les données bibliographiques, 7 espèces d'amphibiens ont été contactées sur la commune de Saint-Fraimbault de Prières. Ces espèces sont toutes protégées au niveau national et présentent donc des enjeux de conservation. Toutefois, parmi elles, 5 peuvent être considérées comme patrimoniales. Il est très peu probable de rencontrer ces espèces au cours des inventaires. En effet, aucun point d'eau n'est présent au droit du projet ou à proximité immédiate.

Le tableau ci-dessous détaille les statuts de ces espèces.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	LR nat.	LR PDL	Prot. nat.	Prot. PDL	Directive Habitats	ZNIEFF	Enjeu local
<i>Rana temporaria</i>	Grenouille rousse	LC	VU	Article 4		Annexe V	Oui	Très fort
<i>Rana dalmatina</i>	Grenouille agile	LC	LC	Article 2		Annexe IV	-	Fort
<i>Lissotriton helveticus</i>	Triton palmé	LC	LC	Article 3			-	
<i>Alytes obstetricans</i>	Alyte accoucheur	LC	NT	Article 2		Annexe IV	Oui	
<i>Hyla arborea</i>	Rainette verte	NT	LC	Article 2		Annexe IV	Oui	
<i>Bufo spinosus</i>	Crapaud épineux	LC		Article 3			-	Modéré
<i>Salamandra salamandra</i>	Salamandre tachetée	LC	LC	Article 3			-	

Les reptiles

D'après les données de l'INPN, 3 espèces de reptiles ont été observées sur la commune de Saint-Fraimbault de Prières. En France métropolitaine, ces espèces sont toutes protégées au niveau national. Ainsi, elles présentent toutes des enjeux de conservation. Elles peuvent également toutes être considérées comme patrimoniales. Ces espèces sont toutes susceptibles d'être observées au cours des inventaires, notamment le long de la route ou des haies bocagères.

Le tableau ci-dessous détaille les statuts de ces espèces.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	LR nat.	LR PDL	Prot. nat.	Prot. PDL	Directive Habitats	ZNIEFF	Enjeu local
<i>Zamenis longissimus</i>	Couleuvre d'Esculape	LC	LC	Article 2		Annexe IV	Oui	Fort
<i>Natrix helvetica</i>	Couleuvre helvétique	LC	NT	Article 2			-	
<i>Zootoca vivipara</i>	Lézard vivipare	LC	NT	Article 3			Oui	

L'entomofaune

D'après les données bibliographiques, 79 espèces entomologiques ont été contactées sur la commune de Saint-Fraimbault de Prières dont 1 espèce d'orthoptère, 1 d'hyménoptère, 6 de coléoptère, 36 d'odonate et 35 de lépidoptère. Parmi elles, 10 espèces présentent des enjeux de conservation dont 2 protégées au niveau national et 4 pouvant être considérées comme patrimoniales. 3 des espèces patrimoniales sont des odonates, affiliées aux milieux humides. Il est ainsi peu probable de les rencontrer sur le site d'étude en raison de l'absence de zone en eau. En revanche, la quatrième espèce est une espèce de coléoptère vivant dans des arbres sénescents et pouvant se retrouver dans les haies bocagères. Il est ainsi probable de le rencontrer lors des inventaires. Les espèces étant susceptibles d'être rencontrées lors des inventaires sont présentées en gras dans le tableau suivant.

Le tableau ci-dessous détaille les statuts de ces espèces à enjeux.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	LR nat.	LR PDL	Prot. nat.	Prot. PDL	Directive Habitats	PNA	ZNIEFF	Enjeu local
<i>Coenagrion mercuriale</i>	Agrion de Mercure	LC	NT	Article 3		Annexe II	2020-2030	Oui	Très fort
<i>Oxygastra curtisii</i>	Cordulie à corps fin	LC	LC	Article 2		Annexe II	2020-2030	Oui	
<i>Lucanus cervus</i>	Lucane cerf-volant					Annexe II		-	Fort
<i>Lestes sponsa</i>	Leste fiancé	NT	LC				2020-2030	Oui	
<i>Aphantopus hyperantus</i>	Tristan	LC	NT					-	Modéré
<i>Cordulegaster boltonii</i>	Cordulégastre annelé	LC	LC					Oui	
<i>Somatochlora metallica</i>	Cordulie métallique	LC	NT					-	
<i>Erythromma najas</i>	Naïade aux yeux rouges	LC	NT					-	
<i>Boyeria irene</i>	Aesche paisible	LC	LC					Oui	
<i>Vanessa cardui</i>	Vanesse des Chardons	LC	LC					-	Faible

Autres groupes

Plusieurs autres taxons ont été inventoriés sur la commune de Saint-Fraimbault de Prières dont 1 espèce de malacostracé, 3 espèces d'arachnides et 2 espèces de clitellates. Aucune de ces espèces ne présente d'enjeu de conservation. La liste de celles-ci est consultable en annexe (voir Annexe I – Données bibliographiques).

2.5. Synthèse des données bibliographiques

Les aires d'études immédiate et éloignée sont situées en contexte rural avec une forte présence agricole. Aucune zone de gestion contractuelle ou réglementaire n'est présente au sein des aires d'étude éloignée et immédiate. De même, aucune ZNIEFF de type I ou II n'est recensée au droit du projet. Cependant, deux ZNIEFF de type I sont présentes dans l'aire d'étude éloignée du projet.

Les cours d'eau de l'Ollon, affluent de la Mayenne, de la Villette, affluent de l'Ollon, s'écoulent au sein de l'aire d'étude éloignée à respectivement 380 et 325 mètres du site d'étude immédiat du projet. Le réseau hydrographique est ainsi assez dense aux alentours de la zone d'étude. Aucun plan d'eau ou cours d'eau ne borde ou n'est présent sur l'aire d'étude immédiate du projet.

La prélocalisation des végétations montre une dominance, sur le site, de milieux prairiaux. A l'échelle de l'aire d'étude éloignée, les milieux sont également dominés par des prairies qui sont, pour la plupart, à usage agricole. Un réseau bocager dense est également à noter. La zone d'étude ne semble pas se situer en zones humides. En revanche, certaines sont présentes aux alentours du site, la plus proche étant à environ 300 mètres.

Les données bibliographiques de la flore et de la faune révèlent la présence potentielle d'espèces affiliées aux milieux prairiaux et bocagers présentant des enjeux de conservation : 32 espèces floristiques, 110 espèces avifaunistiques, 8 espèces mammalogiques, 7 espèces d'amphibiens, 3 espèces herpétologiques et 10 espèces entomologiques.

Cette étude de la bibliographie met donc en avant des enjeux liés à la présence d'une trame verte et bleue jouant un rôle essentiel de corridor écologique pour certaines espèces. La présence de potentielles espèces à forts enjeux de conservation est également l'un des enjeux écologiques à prendre en considération. Concernant la faune, les principales espèces à enjeu fort ou très forts pouvant être retrouvées sur le site sont la Linotte mélodieuse, le Tarier pâle, la Chevêche d'Athéna, et la Couleuvre d'Esculape. Concernant la flore, le site n'est a priori pas favorable à la présence d'espèces patrimoniales du fait de son passé agricole récent.

3. METHODES DES INVENTAIRES DE TERRAIN

Une journée de prospection a été réalisée en octobre 2024. Des prospections complémentaires ont été réalisées : 1 passage en avril et 1 passage en mai 2025.

Type d'inventaire	Date inventaire	Conditions météorologiques	Observateur
Faune / Flore	17/10/2024	Couvert, pas de vent, 16°C	Damien IVANEZ
Faune / Flore	16/04/2025	Changeant, vent modéré, 13°C	Alexandra LE MANCHEC
Faune / Flore	06/05/2025	Couvert, pas de vent, 11°C	Damien IVANEZ

3.1. Inventaires floristiques

Les prospections concernant les habitats naturels et la flore des zones humides ont été menées en parallèle des prospections floristiques (recherche de la flore patrimoniale et invasive).

La caractérisation des habitats naturels a été menée avec comme support, une photographie aérienne de la zone prospectée à l'échelle 1/5 000. Les habitats naturels sont déterminés sur l'ensemble de la zone d'étude.

La caractérisation des habitats naturels s'appuie sur plusieurs outils :

- La typologie CORINE Biotopes qui a pour vocation de constituer un référentiel européen pour la description des habitats en s'appuyant largement sur la phytosociologie,
- La typologie du manuel d'interprétation des habitats de l'Union Européenne (EUR 27) qui découle de l'annexe I de la Directive Habitats-Faune-Flore. Elle a donc une valeur juridique. Elle se base sur la typologie des habitats européens CORINE Biotopes,
- L'annexe I de la Directive Habitats-Faune-Flore qui liste les habitats naturels ou semi-naturels d'intérêt communautaire, c'est-à-dire des sites remarquables qui :
 - Sont en danger de disparition dans leur aire de répartition naturelle,
 - Présentent une aire de répartition réduite du fait de leur régression ou de caractéristiques intrinsèques,
 - Présentent des caractéristiques remarquables.

Parmi ces habitats, la Directive en distingue certains dits prioritaires du fait de leur état de conservation très préoccupant. L'effort de conservation et de protection de la part des Etats membres doit être particulièrement intense en faveur de ces habitats.

La détermination des habitats par la végétation :

Afin de déterminer un habitat naturel, nous avons effectué un échantillonnage représentatif sur tous les milieux de l'aire d'étude pour mettre en évidence la diversité des faciès de végétation et de leur flore. Cela permet la caractérisation des types de communautés végétales rencontrés sur la zone d'étude.

La première opération consiste à repérer une surface écologiquement et floristiquement homogène et à la délimiter. Il s'agit de s'assurer de l'homogénéité écologique (microtopographie, nature et état du sol, traces de l'action humaine et de celles des animaux domestiques ou sauvages...) et de l'homogénéité floristique du peuplement végétal. De ce fait, les relevés sont réalisés en dehors des zones de transition ou de contact entre plusieurs types de communautés végétales.

L'ordre de grandeur de la surface d'inventaire varie selon le type de peuplement présent, notamment selon la strate dominante. Dans le cas de formations végétales à caractère plus ou moins linéaire, le peuplement détermine également la longueur du linéaire à inventorier.

Les tableaux ci-dessous fournissent la surface d'inventaire conseillée.

Type de peuplement	Surface d'inventaire
Bryophytes, lichens et lentilles d'eau	1 m ²
Zones piétinées, rochers et murs	5 m ²
Tourbières, marais, pâturages intensifs, pelouses pionnières	10 m ²
Prairies de fauche, pelouses maigres, végétations aquatiques, roselières et mégaphorbiaies	10 à 25 m ²
Strate herbacée des forêts	25 à 100 m ²
Strates ligneuses des forêts	100 à 800 m ²

Ordre de grandeur de la surface d'inventaire en fonction du type de peuplement

Type de linéaire	Surface d'inventaire
Ourlet et lisières herbacées	10 à 20 m
Végétations herbacées ripariales	10 à 50 m
Haies	30 à 50 m
Végétations des eaux courantes	30 à 100 m

Ordre de grandeur du linéaire d'inventaire en fonction du type de peuplement

Une fois la surface d'inventaire repérée et délimitée, il convient de procéder pour chaque strate à l'inventaire de toutes les espèces présentes à l'intérieur. Un coefficient de dominance est alors attribué à chaque espèce, correspondant au pourcentage de recouvrement de l'espèce au sein de l'habitat.

Les classifications des strates et de la dominance sont présentées dans les tableaux ci-après.

Strate	Hauteur de végétation
Arborée	> 7 m
Arbustive	De 7 à 1 m
Herbacée	< 1 m

Classification des strates

Dominance (recouvrement)
75 à 100 %
50 à 75 %
25 à 50 %
5 à 25 %
1 à 5 %
+
i

Dominance de recouvrement

L'identification des habitats se fait par le rapprochement des relevés de terrain avec des groupements phytosociologiques. Plusieurs outils sont mobilisés afin de caractériser les végétations :

- Les classifications et clés de détermination des végétations,
- Les prodromes de végétations (INPN, E-veg),
- D'autres documents de référence (les Cahiers Habitats, les publications des Conservatoires Botaniques).

3.2. L'inventaire des zones humides

Les prospections concernant les zones humides sont menées en parallèle des prospections dédiées à l'inventaire de la flore et des habitats. **Pour cette étude, la méthode de la caractérisation des végétations de zones humides sera employée.**

L'objectif de cet inventaire est de localiser et délimiter les zones humides afin de bien les prendre en compte durant la phase de travaux.

Une zone humide est décrite selon la législation en vigueur : l'article L211-1 du code de l'environnement du 27 juillet 2019 : « les terrains, exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre de façon permanente ou temporaire, ou dont la végétation, quand elle existe, y est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une partie de l'année ». Les critères de détermination d'une zone humide sont détaillés dans l'arrêté ministériel du 24 juin 2008 modifié.

L'arrêté du 24 juin 2008 modifié précisant 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 indique qu'**une zone est considérée comme humide si elle présente l'un des critères sol ou végétation qu'il fixe en Annexe I pour les critères pédologiques et en Annexe II pour les critères végétation.**

L'arrêté du 22 février 2017 impose de présenter les résultats selon les trois situations suivantes :

- Critère végétation uniquement,
- Critère pédologie uniquement,
- Critère végétation et pédologie cumulés.

3.2.1. Méthodologie de délimitation des zones humides : critère végétation

Le protocole suivi est basé sur des relevés phytosociologiques permettant d'identifier des végétations puis des habitats selon les référentiels précédemment cités. Une zone humide est caractérisée par des sols humides, mouilleux ou inondés au moins une partie de l'année, ainsi que par la présence d'espèces hygrophiles. Pour vérifier ces deux critères, il convient donc de se référer aux listes d'espèces, de végétations et d'habitats déterminants mentionnés dans l'Annexe II de l'arrêté du 24 juin 2008.

3.3. Méthodologie des inventaires faunistiques

3.3.1. Inventaire de l'avifaune

La méthode a pour objectif de caractériser les cortèges avifaunistiques en période de nidification principalement et d'insister sur la recherche d'espèces patrimoniales.

Pour la recherche d'espèces nicheuses, la méthode se base sur celle des points d'écoute permettant de détecter les éventuels mâles chanteurs établi sur leur territoire de reproduction. Dans le cas présent, la faible superficie de la zone d'étude permet de détecter tous les oiseaux chanteurs en réalisant un seul point d'écoute à chaque extrémité de la zone d'étude. La distance de détectabilité du chant est d'environ une centaine de mètres pour la plupart des passereaux.

Les points d'écoute sont réalisés en début de matinée dans des conditions météorologiques favorables (beau temps, vent faible, entre 6h et 9h).

Pour compléter cet inventaire, une prospection à vue (à l'aide de jumelle) est systématiquement menée chaque jour d'intervention en recherchant aux heures favorables les rapaces diurnes et nocturnes ainsi que les oiseaux migrateurs en éventuelle halte le soir venu et les hivernants.

3.3.2. Inventaire des mammifères terrestres

Des prospections ciblées sur les mammifères terrestres ont été réalisées. Les mammifères n'étant pas évident à observer, toutes les traces d'activités, empreintes et épreintes ont été notées. Les terriers et leurs emplacements ont également été notés.

3.3.3. Inventaire des chiroptères

Le cycle de vie des chauves-souris est marqué par la recherche de gîtes utilisés pour différentes périodes de leur cycle biologique, les phases de déplacement et la chasse. Sur l'année, trois principales périodes peuvent être identifiées :

- La **période d'hibernation** (novembre à mars) : durant cette période, les chiroptères vont occuper un gîte pour passer l'hiver.
- Au début du printemps, les individus quittent leur gîte d'hibernation et cherchent un site dans lequel les femelles vont mettre bas. Cette période intermédiaire de déplacement correspond au transit printanier.
- La **période de mises-bas et d'élevage de jeunes** (entre mai et août) : les femelles vont se regrouper dans les gîtes de parturition et former des colonies. Dans ces gîtes, les jeunes vont naître et s'émanciper.
- La **période d'accouplement et transit automnal** (fin août à novembre) : les colonies quittent les gîtes de parturition. Les femelles se regroupent avec les mâles dans des gîtes de reproduction. Par la suite, les individus (mâles et femelles) vont rejoindre leur gîte d'hibernation.

Les inventaires chiroptères ont été réalisés en recherchant les gîtes potentiellement favorables sur le site d'étude.

3.3.4. Inventaire des reptiles

Les écologues ont réalisé les inventaires par des prospections à pied (réalisation de transects) en période optimale d'observation : le matin ou en fin de journée, dans des conditions plutôt ensoleillées et peu venteuses.

Ce sont les mois d'avril, mai et juin qui sont les plus propices aux observations. C'est à cette période que les adultes se déplacent ou se mettent bien en évidence pour la recherche de partenaires ou bien de nourriture.

Pour maximiser les chances de détection des reptiles, les écologues :

- Éviterons les périodes froides et venteuses ;
- Lors de journées ensoleillées, éviterons les périodes trop chaudes (> 25°C) en commençant les prospections plutôt en début de journée, lorsque la température augmente petit à petit sous l'influence des radiations solaires ;
- Lors de journées à météo variable (alternance nuages et soleil) ou en période orageuse, réaliserons les prospections tout au long de la journée.

3.3.5. Inventaire de l'entomofaune

Pour apprécier l'occupation des sites par les différentes espèces, un inventaire des peuplements d'orthoptères, de papillons diurnes et d'odonates sera réalisé.

Les groupes entomologiques suivants seront recensés selon des méthodologies adaptées. L'objectif étant de vérifier le taux d'occupation des espaces créés.

3.3.5.1. Lépidoptères diurnes

Les papillons diurnes (incluant les zygènes) sont un groupe d'insecte particulièrement exigeant puisqu'un grand nombre d'espèce est lié à une ou plusieurs plantes hôtes exclusives sur lesquelles les œufs sont pondus et les chenilles se développent. Néanmoins, la présence des plantes hôtes ne suffit pas à assurer la présence de papillon. En effet, la structure de la végétation a souvent une grande importance (surtout pour les œufs et les chenilles).

Les observations se font de jour, dans des conditions ensoleillées, chaudes (mais pas trop) et surtout par vent limité. La détermination des rhopalocères se fait à vue ou par capture/relâche pour la majorité d'entre eux.

3.3.5.2. Orthoptères

Les orthoptères (criquets, sauterelles et grillons) sont en majorité des insectes typiques des milieux ouverts (pelouses calcicoles, zones humides, prairies, dalles rocheuses...). Néanmoins, des espèces sont arbusticoles et arboricoles. Certaines sont spécialisées à la litière des sous-bois et d'autres sont myrmécophiles.

Ce groupe est un très bon intégrateur de la structure végétale et des conditions édaphiques en général. A l'inverse des papillons, ils ne sont pas liés à des plantes hôtes : ce sont des phytophages à large spectre. Ce groupe est très réactif aux changements de l'environnement.

La grande majorité des orthoptéroïdes est déterminée à vue et au chant. Des écoutes crépusculaires permettent également de détecter des sauterelles à activité nocturne. Les prospections se sont concentrées sur les espèces protégées et d'intérêt patrimonial.

3.3.5.3. Odonates

Les libellules et demoiselles sont strictement dépendantes des milieux aquatiques, du moins pour la ponte des œufs et la phase larvaire pouvant durer plusieurs années selon les espèces.

La qualité de l'eau (oxygénation, turbidité, pH, température...) mais aussi sa végétalisation et sa dynamique (eau courante, stagnante, mare temporaire...) conditionnent les cortèges d'espèces de Libellules. Les Libellules sont, par conséquent, de bons indicateurs pour les milieux aquatiques. Les odonates doivent donc être cherchés en zones humides et aquatiques : cours d'eau, fossés...

La détermination peut se faire à vue (espèce posée ou en vol) mais il est préférable d'utiliser la capture afin d'éviter toute confusion. L'identification en main est toujours possible, il n'est pas nécessaire de prélever les adultes. Par ailleurs, la recherche d'exuvies (mues imaginaires) fournit des indications primordiales sur le peuplement se reproduisant effectivement dans le milieu aquatique étudié.

3.3.5.4. Coléoptères

Les coléoptères constituent un des ordres numériquement les plus importants chez les insectes. Chaque espèce (ou groupe d'espèces) possède une niche écologique particulièrement étroite et constitue ainsi un bioindicateur très performant. Néanmoins, la grande richesse de ce groupe explique que les connaissances sur les exigences écologiques et la chorologie soient souvent très incomplètes. L'effort de prospection se concentrera sur les espèces protégées.

3.4. Méthode d'évaluation de l'enjeu local de conservation

Plusieurs outils réglementaires et scientifiques permettent de hiérarchiser le caractère patrimonial (ou remarquable) des espèces faunistiques observées dans la zone d'étude. Les espèces sont ainsi hiérarchisées en fonction de leur enjeu local de conservation selon différents critères.

- **Le statut réglementaire**

- Directive Habitats-Faune-Flore
- Directive Oiseaux
- Protection nationale
- Convention de Berne

Convention de Berne du 19 septembre 1979 relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel en Europe. Y sont inscrites les espèces de faune strictement protégées (annexe II) et les espèces dont l'exploitation est réglementée (annexe III).

- Convention de Bonn

Traité international signé en 1979 relatif à la conservation des espèces migratrices. Elle liste les espèces migratrices menacées nécessitant une protection immédiate (annexe I) et les espèces migratrices se trouvant dans un état de conservation défavorable et nécessitant l'adoption de mesures de conservation et de gestion appropriées (Annexe 2).

- **Les listes rouges régionales et nationales des espèces menacées (UICN)**

- **Les trames vertes et bleues**

Décret n° 2014-45 du 20 janvier 2014 portant adoption des orientations nationales pour la préservation des trames vertes et bleues et annexe 1 du Document-Cadre, qui présente la « Liste d'espèces sensibles à la fragmentation dont la préservation est un enjeu pour la cohérence nationale de la Trame verte et bleue ».

- **La liste des espèces déterminantes pour les ZNIEFF**

- **Le statut de répartition de l'espèce**

- Espèce nicheuse, de passage, ...
- Abondance de l'espèce dans la zone d'étude
- Position de la zone d'étude vis-à-vis de l'aire de répartition de l'espèce

Ainsi, un enjeu de conservation allant de très faible à très fort pour chacune des espèces et chacun des habitats inventoriés peut être déterminé. Cette détermination s'effectue en fonction de l'intérêt écologique du site étudié. La méthode utilisée est la suivante :

Méthode d'évaluation de l'enjeu écologique en 3 étapes					
Etape 1 : évaluation de l'intérêt patrimonial d'une espèce/habitat		Etape 2 : définition de l'intérêt du site pour l'espèce/habitat considéré		Etape 3 : évaluation de l'enjeu écologique	
Intérêt patrimonial	Description		Intérêt du site		Enjeu écologique
Très fort	Espèce/Habitat en danger critique (CR) sur la liste rouge, très rare, exceptionnel	⇒	Site de reproduction, d'alimentation, habitat de substitution, état de conservation, zones humides, fonctionnalité au sein des corridors écologiques...	⇒	Très fort
Fort	Intérêt communautaire prioritaire : Annexe I de la Directive Habitats, en Danger (EN) ou Vulnérable (VU) sur la liste rouge, espèces protégées (faune-flore)				Fort
Moyen	Intérêt communautaire : Annexe I et II de la Directive Habitats, Annexe I de la Directive Oiseaux, quasi-menacée (NT), espèces protégées (faune-flore)				Moyen
Faible	Intérêt communautaire : Annexe IV de la Directive Habitats, espèces protégées (faune) et non menacée (LC, DD) sur la liste rouge				Faible
-	Espèce non protégée et non menacée (LC, DD, NA) sur la liste rouge				Très faible

4. RESULTATS DES PROSPECTIONS DE TERRAIN

4.1. Résultats de l'inventaire de la flore et des habitats

Trois journées de prospection pour la flore et les habitats ont été menées (octobre 2024, avril et mai 2025). L'ensemble de l'aire d'étude a été parcourue. Ces prospections ont eu pour objet le relevé de la flore observée, l'identification des végétations et des habitats, leur cartographie, ainsi que la localisation de la flore exotique envahissante.

4.1.1. La flore remarquable et/ou patrimoniale

Les relevés floristiques ont permis d'identifier 71 espèces floristiques. Aucune de ces espèces ne comprend d'enjeu de conservation particulier. En effet, il s'agit d'espèces communes ne bénéficiant d'aucune protection que ce soit au niveau national ou régional. La liste des espèces floristiques recensées lors de l'inventaire est consultable en annexe ([voir : Annexe I - Liste des espèces floristiques](#)).

4.1.2. La flore exotique envahissante

La détermination des espèces exotiques envahissantes est réalisée grâce au travail d'évaluation du CNBN de 2019 établissant la liste des espèces vasculaires invasives, potentiellement invasives et à surveiller. Cette liste classe les espèces en fonction de leur installation dans les écosystèmes autochtones, leur potentiel envahissant ou encore leur risque sur la santé humaine et/ou économique.

Trois grandes catégories d'espèces floristiques envahissantes sont identifiées :

- Les invasives avérées ;
- Les invasives potentielles ;
- Les espèces à surveiller.

Ces trois grandes catégories sont divisées en plusieurs sous catégories, en fonction de leurs impacts sur les écosystèmes, les espèces et/ou les risques humains, sanitaires ou économiques.

Parmi les espèces identifiées lors de l'inventaire, aucune espèce exotique envahissante n'a été observée. Cependant, il est à noter la présence du Marronnier d'Inde (*Asculus hippocastanum*), qui

longe l'est de la zone d'étude. Elle a été retirée de la liste des espèces exotiques envahissantes des Pays-de-la-Loire depuis 2023.

4.1.3. Les habitats naturels

Les observations de terrain ainsi que l'analyse des relevés phytosociologiques ont permis d'identifier 3 habitats répartis sur l'aire d'étude immédiate. Le site est principalement occupé par un terrain en friche (%). Des ronciers ainsi qu'un alignement d'arbres sont présents dans une moindre mesure (%).

Le tableau ci-dessous détaille les habitats identifiés sur la zone d'étude.

Code Corine	Code Eunis	Dénomination habitat	Syntaxons	Statut	Surfaces	
					m²	%
3- Landes, fruticées et prairies				Total		
31.831	F3.1125	Ronciers	-			
8 - Terres agricoles et paysages artificiels				Total		
84.1	G5.1	Alignements de jeunes arbres	-	-		
87.1	I1.52	Terrain en friche	-	-	918	12
Total					7 760	100

La carte suivante présente la répartition de ces habitats au sein du site d'étude.



Description des habitats

- **Ronciers – 31.831**

Cet habitat est composé de Ronces indéterminée (*Rubus sp*). Il est en formation au nord de l'aire d'étude et se repartit à certains endroits, au milieu de la zone en friche. Cet habitat ne présente pas d'enjeu de conservation particulier en termes de végétation. Son enjeu est donc considéré comme faible. Cependant, celui-ci peut servir de gîte à la faune, notamment les reptiles.



Ronciers se développant sur l'aire d'étude

- **Alignements de jeunes arbres – 84.1**

Cet habitat est composé de jeunes Marronniers d'Inde (*Asculus hippocastanum*). Ceux-ci sont disposés en alignements très espacés à l'est de l'aire d'étude. Les individus ont moins de dix ans et sont donc très récents. Cet habitat ne présente pas d'enjeu de conservation particulier en termes de végétation. Cependant, il est à noter que cette espèce a été retirée de la liste des espèces exotiques envahissantes des Pays-de-la-Loire depuis 2023, son évolution reste donc à surveiller. Son enjeu écologique est donc considéré comme faible. Cependant, celui-ci peut servir de gîte à l'avifaune, notamment lors de la nidification.



Alignement de Marronniers d'Inde à l'est de l'aire d'étude

- **Terrain en friche – I1.52**

Cet habitat occupe la majeure partie du site d'étude. Il est composé de plantes herbacées communes et ne présentant aucun enjeu de conservation particulier. Son enjeu écologique peut ainsi être défini comme étant modéré. De plus, cette zone est favorable à la présence de reptiles et d'une avifaune nicheuse.



Terrain en friche occupant la majorité de l'aire d'étude

4.1.4. Les zones humides

L'inventaire des habitats et des espèces indicatrices de zones humides est mené en parallèle des prospections dédiées à l'inventaire de la flore et des habitats.

Lors de l'inventaire, aucune espèce de zones humides n'a été identifiée. Cela correspond à la prélocalisation des zones humides effectuée dans la partie bibliographique. Le site d'étude n'est donc

vraisemblablement pas humide. Ainsi, les enjeux concernant les zones humides sont déterminés comme étant faibles.

4.1.5. Synthèses des enjeux écologiques pour la flore et les habitats

Les enjeux écologiques de la flore et des habitats sont résumés dans le tableau ci-dessous.

Code Corine	Code Eunis	Dénomination habitat	Milieu potentiellement humide	Etat conservation	Enjeu écologique	Commentaires
3- Landes, Fruticées et prairies						
31.831	F3.1125	Ronciers	Non	Moyen	Faible	Aucun enjeu particulier en termes d'habitats.
8 - Terres agricoles et paysages artificiels						
84.1	G5.1	Alignements d'arbres	Non	Moyen	Faible	Alignements de Marronniers d'Inde. Aucun enjeu de conservation particulier.
87.1	I1.52	Terrain en friche	Non	Moyen	Faible	Milieu en friche ne présentant aucune espèce à enjeu.

En termes de zones humides, les enjeux sont considérés comme étant faibles selon le critère de végétation et l'analyse bibliographique effectuée.

4.1. Résultats de l'inventaire faunistique

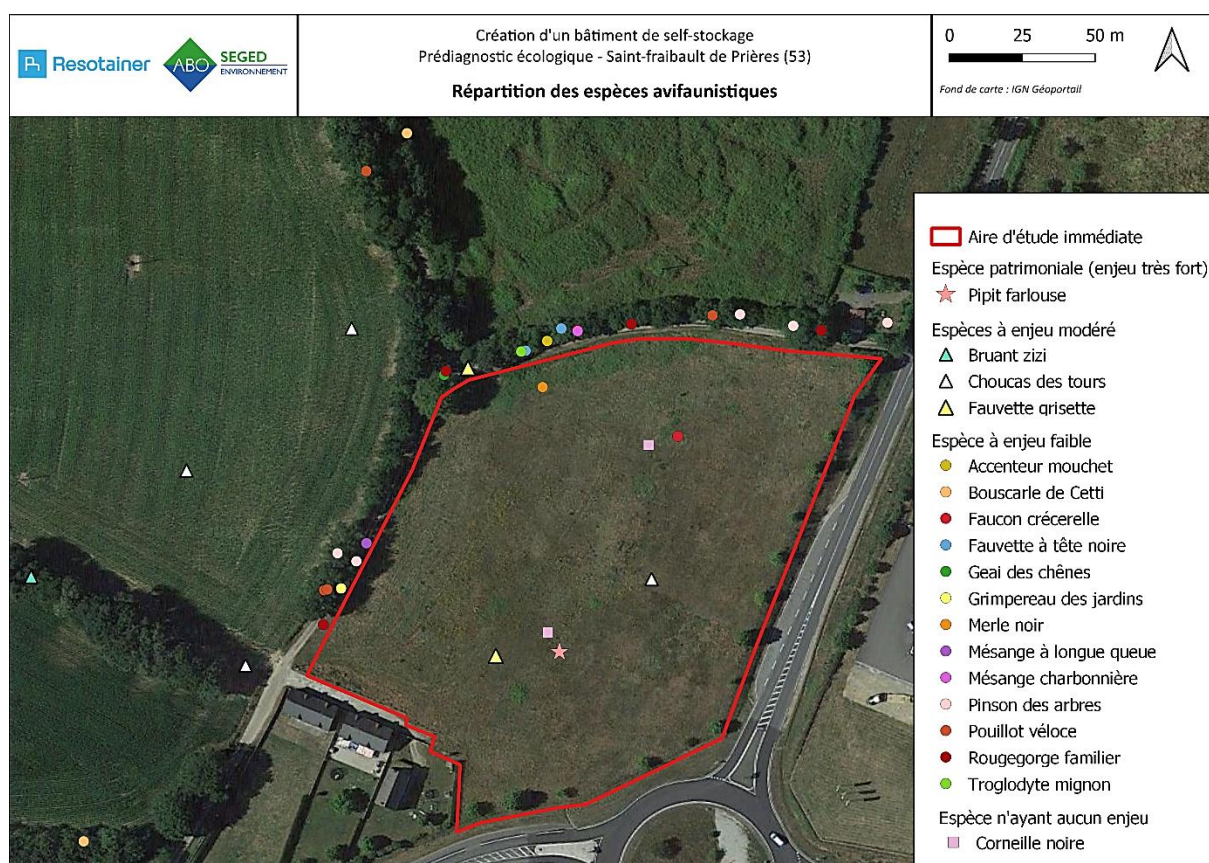
4.1.1. L'avifaune

Au cours de l'inventaire, 18 espèces d'oiseaux ont été recensées. Parmi elles, 17 présentent des enjeux de conservation dont 15 protégées au niveau national. Ces espèces sont, pour la plupart, susceptibles de nicher dans les végétations herbacées et arbustives présentes sur le site. La majorité de ces espèces sont communes. Néanmoins, l'une d'entre elles peut être considérée comme étant patrimoniale de par son statut en danger et vulnérable sur les listes rouges et son appartenance à la liste régionale des espèces déterminantes ZNIEFF. Cette espèce est le Pipit farlouse (*Anthus pratensis*). Elle est certainement uniquement hivernante sur le site (non nicheuse).

Le tableau suivant détaille le statut des espèces recensées au cours de l'inventaire.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	LR nat.	LR PDL	Prot. nat.	Directive Oiseaux	ZNIEFF	Enjeu local
<i>Anthus pratensis</i>	Pipit farlouse	VU	EN	Article 3		Oui	Modéré en hivernant Très fort en nidification
<i>Emberiza cirius</i>	Bruant zizi	LC	LC	Article 3			Modéré
<i>Sylvia communis</i>	Fauvette grisette	LC	LC	Article 3			Modéré
<i>Corvus monedula</i>	Choucas des tours	LC	LC	Article 3	Annexe II.2		Faible
<i>Falco tinnunculus</i>	Faucon crécerelle	NT	LC	Article 3			Faible
<i>Cettia cetti</i>	Bouscarle de Cetti	NT	LC	Article 3			Faible
<i>Phylloscopus collybita</i>	Pouillot véloce	LC	LC	Article 3			Faible
<i>Sylvia atricapilla</i>	Fauvette à tête noire	LC	LC	Article 3			Faible
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinson des arbres	LC	LC	Article 3			Faible
<i>Erithacus rubecula</i>	Rougegorge familier	LC	LC	Article 3			Faible
<i>Parus major</i>	Mésange charbonnière	LC	LC	Article 3			Faible
<i>Prunella modularis</i>	Accenteur mouchet	LC	LC	Article 3			Faible
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Troglodyte mignon	LC	LC	Article 3			Faible
<i>Aegithalos caudatus</i>	Mésange à longue queue	LC	LC	Article 3			Faible
<i>Certhia brachydactyla</i>	Grimpereau des jardins	LC	LC	Article 3			Faible
<i>Garrulus glandarius</i>	Geai des chênes	LC	LC		Annexe II.2		Faible
<i>Turdus merula</i>	Merle noir	LC	LC		Annexe II.2		Faible
<i>Corvus corone</i>	Corneille noire	LC	LC		Annexe II.2		Très faible

La carte ci-dessous montre leur répartition.



Description de l'espèce patrimoniale

- **Pipit farlouse**

Pipit farlouse (<i>Anthus pratensis</i> , Linnaeus 1758)		
Statut et Protection	Classification	Photographie
Protection nationale : Arrêté du 29 octobre 2009 (Article 3 : protection intégrale des individus et de leurs habitats). Arrêté du 6 janvier 2020 – annexe 1. Convention de Berne : Annexe II Statut en France : Vulnérable (VU) Statut en PDL : En danger (EN) / Déterminant ZNIEFF	<u>Classe :</u> Aves <u>Ordre :</u> Passeriformes <u>Famille :</u> Motacillidae <u>Genre :</u> Anthus	 Pipit farlouse © N. Smith
Description		
Le Pipit farlouse est un petit passereau brun au plumage rayé. Le chant est le meilleur critère d'identification puisque celui-ci possède le même aspect que d'autres espèces présentes dans son aire de répartition. Son œil est sombre, entouré de clair et surmonté d'un sourcil également clair. La calotte est finement striée et une moustache pâle part du bec en direction de la base du cou. Son menton et sa gorge sont blancs. Le bec assez fin avec la base de la mandibule jaune. Son manteau est strié en long sur un fond brun beige nuancé d'olive avec une alternance de larges stries noires et chamois clairs. Son ventre est blanchâtre avec une poitrine nettement		

Pipit farlouse (<i>Anthus pratensis</i>, Linnaeus 1758)
marquée de stries noires qui se prolongent sur les flancs. Le milieu de la poitrine est souvent marqué d'une tache noire. Les pattes sont rosâtres, parfois jaunâtres et plus rarement brun clair. L'ongle postérieur est très long.
Taille : 15 cm / Envergure : 22 à 25 cm / Poids : 16 à 25 g / Longévité : 8 ans
Biologie et Écologie
Habitat Espèces inféodées aux milieux humides ouverts à semi-ouverts. Il se trouve dans les marais, les dunes, les prés salés, les prairies de fauches des vallées alluviales, les landes, les tourbières, les pâtures humides ...etc. En hiver, il peut fréquenter les espaces agricoles en groupe. Activité L'essentiel de l'activité est au sol. C'est là qu'ils cherchent leur nourriture. En cas de danger, la troupe se réfugie dans la strate arbustive et arborescente. Régime alimentaire Le Pipit farlouse se nourrit essentiellement de petits insectes. Il cherche ses proies directement au sol. Il peut également consommer, plus rarement, des graines. Cycle de développement Le nid est construit par la femelle pendant que le mâle défend le territoire. Celui-ci a une forme de coupe et est composé d'herbes sèches et de mousses lâchement assemblés. Il est caché sous une touffe herbacée ou un petit buisson. L'intérieur est tapissé de crins et de poils. La ponte est de 2 à 7 œufs olive très tachetés de brunâtre. L'incubation est exclusivement réalisée par la femelle pendant 13 jours.
Répartition en Europe, en France et dans la région des Pays-de-la-Loire
Espèce nicheuse et sédentaire en Europe. Son aire de distribution est surtout européenne et s'étend du Groenland à la Mer de Kara en Russie.
État des populations
La population est en fort déclin en France depuis les vingt dernières années, avec une chute de près de 31% des individus.
Menaces potentielles
Le changement climatique et les modifications dans les pratiques agricoles sont les principales menaces pour cette espèce.

Les espèces contactées lors des inventaires sont pour la plupart communes, avec de faibles enjeux. Il a cependant été observé le Pipit farlouse, le Bruant zizi et la Fauvette grisette qui ont des enjeux locaux modérés. De plus, il est fortement probable que la totalité des espèces d'oiseaux fréquentant le site n'a pas été observée lors des 3 passages d'inventaire. Or dans la bibliographie, de nombreuses espèces à forts enjeux de conservation ont été observées à l'échelle communale. Pour cette raison, l'enjeu avifaunistique a été déterminé comme fort.

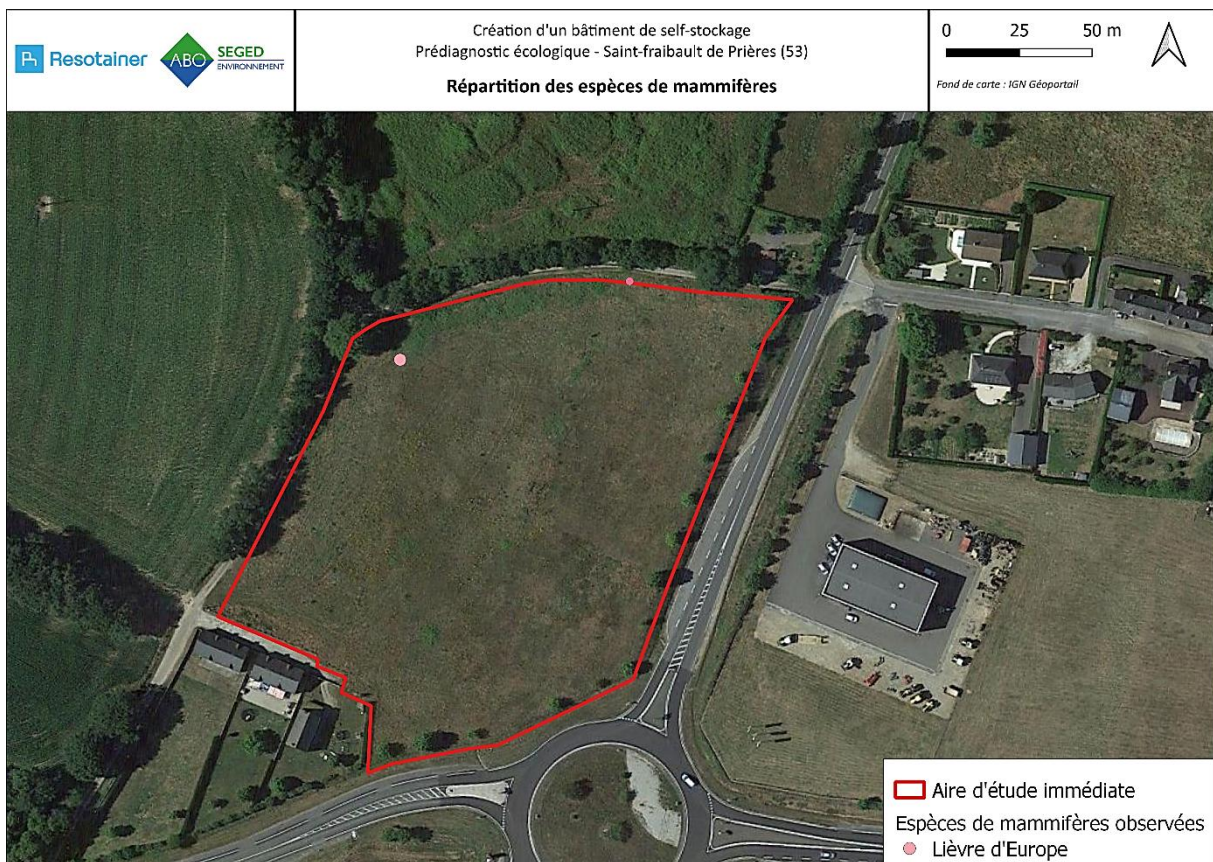
4.1.2. Les mammifères terrestres

Une espèce de mammifère a été détectée au cours des inventaires. Il s'agit du Lièvre d'Europe (*Lepus europaeus*). Cette espèce présente un très faible enjeu de conservation. Aucune autre trace de mammifère terrestre n'a été observée. Cela peut s'expliquer par la discrétion de ces animaux les rendant ainsi difficilement discernables. Néanmoins, au vu de l'emplacement du site, les autres espèces potentiellement présentes sont des espèces à faibles enjeux de conservation : le Sanglier (*Sus scrofa*) ou encore le Chevreuil européen (*Capreolus capreolus*).

Le tableau suivant détaille le statut des espèces recensées au cours de l'inventaire.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	Enjeu régional de conservation
<i>Lepus europaeus</i>	Lièvre d'Europe	LC	LC	Très faible

La carte ci-dessous montre leur répartition.



Les enjeux de la zone d'étude concernant ce taxon sont très probablement faibles.

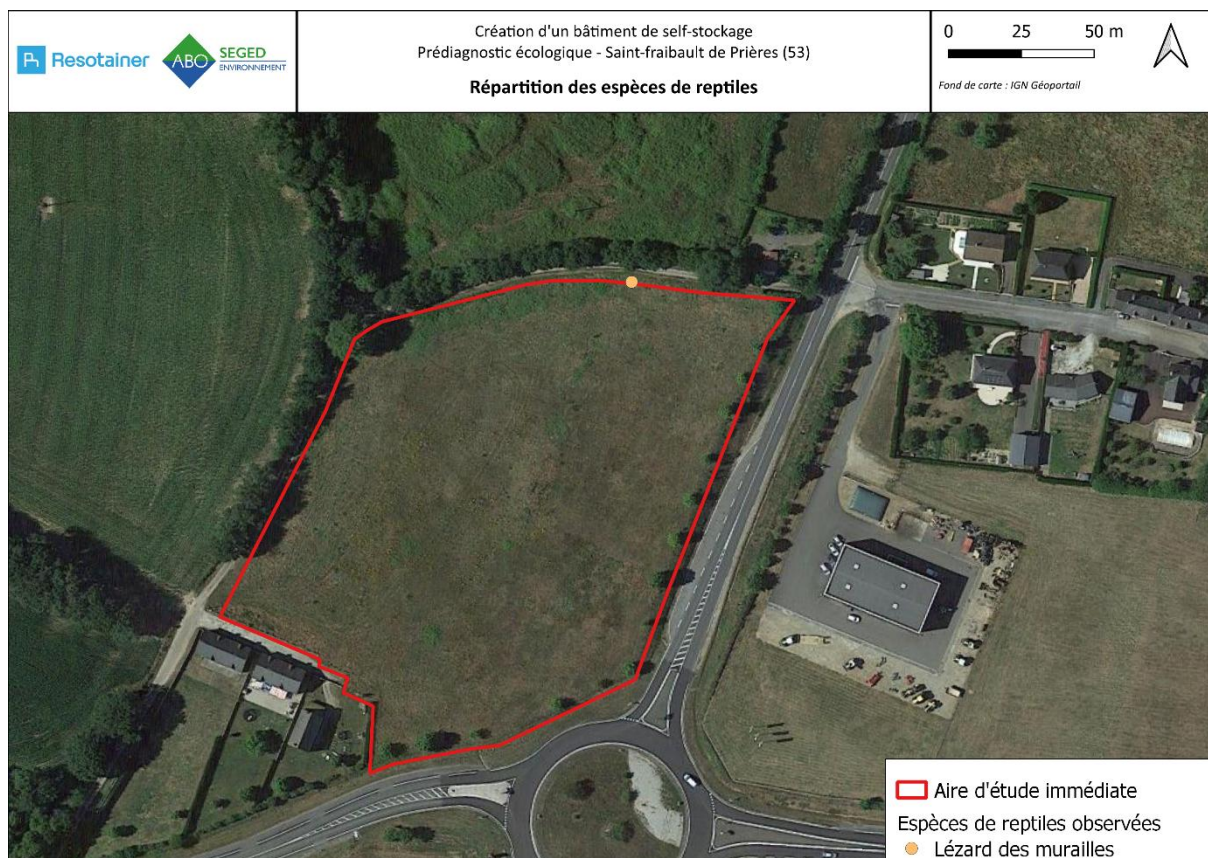
4.1.3. Les reptiles

Une espèce de reptile a été contactée lors de l'inventaire. Il s'agit du Lézard des murailles (*Podarcis muralis*). Cette espèce présente un enjeu local de conservation modéré. Aucune autre espèce de reptiles n'a été observée lors des inventaires. La discrétion de ces animaux les rend difficiles à observer. Cependant, de nombreux milieux propices à la présence de reptiles sont présentes sur le site d'étude, notamment les ronciers. Les enjeux de la zone d'étude concernant ce taxon ont alors été définis comme modérés.

Le tableau suivant détaille le statut des espèces recensées au cours de l'inventaire.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale (PDL)	Protection nationale	Directive Habitats	Enjeu local
<i>Podarcis muralis</i>	Lézard des murailles	LC	LC	Article 2	Annexe IV	Modéré

La carte ci-dessous montre leur répartition.



4.1.4. Les amphibiens

Aucune espèce d'amphibien n'a été contactée lors des inventaires. Le site d'étude ne contient pas de zones en eau ou de zones humides attenantes. Les probabilités de rencontrer des amphibiens sur cette parcelle sont donc très faibles. Les enjeux du site d'étude concernant les espèces d'amphibiens sont ainsi considérés comme étant faibles.

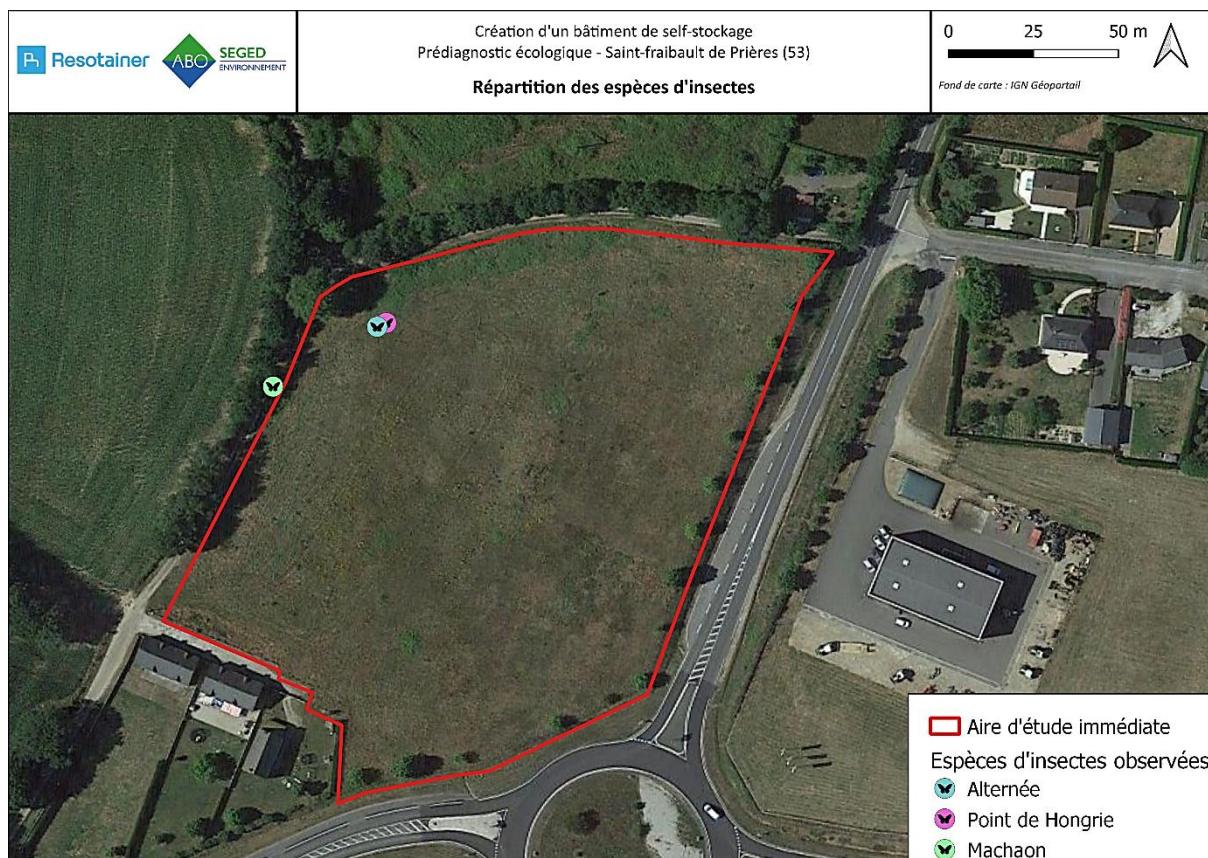
4.1.5. L'entomofaune

Trois espèces entomologiques ont été recensées lors des inventaires. Il s'agit de l'Alternée (*Epirrhoe alternata*), du Point de Hongrie (*Erynnis tages*) et du Machaon (*Papilio machaon*). Ces trois espèces présentent de très faibles enjeux.

Le tableau suivant détaille le statut des espèces recensées au cours de l'inventaire.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	Enjeu régional de conservation
<i>Papilio machaon</i>	Machaon	LC	LC	Très faible
<i>Epirrhoe alternata</i>	Alternée			Très faible
<i>Erynnis tages</i>	Point de Hongrie	LC	LC	Très faible

La carte ci-dessous montre leur répartition.



Les enjeux de la zone d'étude concernant ce taxon sont faibles.

4.2. Synthèse des enjeux écologiques

A partir de l'analyse des résultats d'inventaires naturalistes menés sur le site étudié, nous déterminons les enjeux selon les données et groupes biologique suivants :

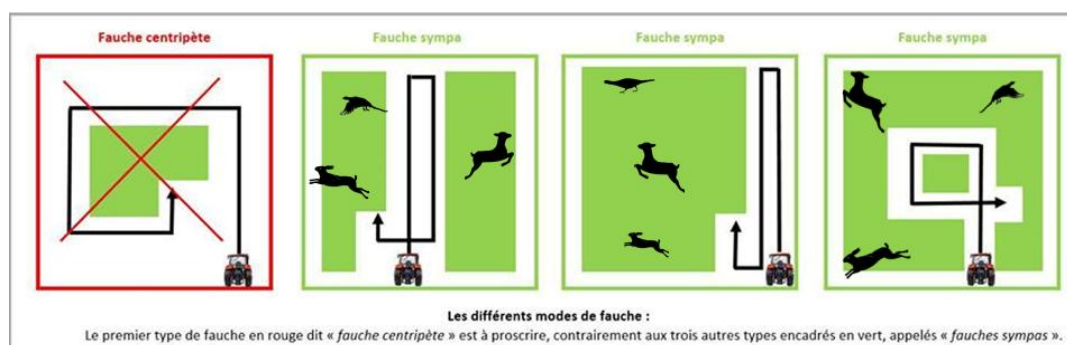
Groupe biologique étudié	Enjeu écologique vis-à-vis du site	Evaluation de l'enjeu	Contrainte réglementaire
DONNEES BIBLIOGRAPHIQUES			
FLORE / HABITATS			
Les habitats naturels	Une faible diversité d'habitats a été recensée au cours de l'inventaire. La plupart d'entre eux possèdent des enjeux de conservation faibles.	Faible	Aucun enjeu de conservation particulier.
Flore	Aucune espèce floristique à enjeux n'a été recensée au cours de l'inventaire.	Faible	Aucun enjeu de conservation particulier.
EEE	Aucune espèce exotique envahissante n'a été recensée sur le site.	Faible	Si détection d'EEE, suivre un protocole et suivre son expansion.
Zones humides	Aucune végétation de zones humides recensées. L'analyse bibliographique démontre une zone non humide.	Faible	Aucun enjeu particulier.
FAUNE			
Oiseaux	18 espèces contactées au cours de l'inventaire dont 1 espèce patrimoniale. Ces espèces sont nicheuses.	Modéré à Fort	Défrichement hors période de nidification.

Groupe biologique étudié	Enjeu écologique vis-à-vis du site	Evaluation de l'enjeu	Contrainte réglementaire
Mammifères terrestres	Une espèce contactée. Aucune autre trace de mammifère terrestre recensée lors de l'inventaire. Au vu du contexte du site d'étude, celui-ci présente sûrement des espèces à faibles enjeux.	Faible	Aucun enjeu particulier.
Amphibiens	Aucune espèce contactée. Le site est défavorable à leur présence.	Faible	Aucun enjeu particulier.
Reptiles	Une seule espèce à enjeu modéré contactée lors des inventaires. Cependant, des milieux propices à leur présence ont été observés.	Modéré	Préserver les milieux favorables à ce groupe (ronces, haies, talus). Défrichage/fauchage en période de forte mobilité pour cette espèce : température supérieure à 18°C, fauchage « sympa » (exemple figure ci-après).
Entomologie	Trois espèces à très faibles enjeux contactées lors de l'inventaire.	Faible	Aucun enjeu particulier.

Principe d'exécution d'une fauche « sympa »

De nombreuses espèces sont tuées par les machines lorsque la fauche est réalisée de l'extérieur vers l'intérieur (centripète). Effectuer une fauche par bandes ou avec un parcours centrifuge (de l'intérieur vers l'extérieur) permet de ne pas piéger la faune (mais aussi les insectes) dans le centre de la parcelle et favorise leur fuite à couvert.

De plus, la vitesse de fauche doit être idéalement inférieure à 10 km/h, et la fauche réalisée à une hauteur de 7-8 cm car plus la vitesse de fauche est lente et plus la hauteur de coupe est haute, moins les pertes sont importantes.



5. CONCLUSION

Le site est situé en bordure immédiate d'une zone fortement urbanisée, tandis que sa périphérie s'étend principalement sur un paysage agricole marqué. Deux ZNIEFF de type I sont présentes à proximité (la plus proche est à environ 600 m au sud).

D'un point de vue floristique, aucune espèce à enjeu de conservation n'a été inventoriée. Le site présente ainsi un enjeu écologique faible en termes de flore. Au cours de l'inventaire, une espèce anciennement classée espèce exotique envahissante en Pays-de-la-Loire a été recensée. Il est préconisé de vérifier son expansion durant les travaux, bien que celle-ci présente de faibles risques.

Enfin, aucune espèce végétale indicatrice de zones humides n'a été recensée. L'analyse bibliographique démontre une forte probabilité de ne pas se trouver en milieu humide. Ainsi, les enjeux concernant les zones humides sont considérés comme faibles.

En ce qui concerne la faune, la prospection de terrain a permis d'inventorier 18 espèces d'oiseaux dont certaines protégées au niveau national et présentant des enjeux de conservation écologiques. Le site présente un enjeu modéré pour l'avifaune.

Une espèce de mammifère a été détectée sur le site d'étude : le Lièvre d'Europe. Il ne représente pas d'enjeu de conservation à l'échelle locale. Trois espèces entomologiques ont été contactées lors des inventaires, aucune ne représente d'enjeu de conservation. Aucune espèce d'amphibiens n'a été contactée sur le site et aucun milieu favorable à leur reproduction n'est présent. Les enjeux pour ces 3 taxons sont jugés faibles.

Une espèce de reptiles a été identifiée sur le site, le Lézard des murailles. De nombreux habitats favorables sont présents sur le site d'étude. Les enjeux sur ce taxon sont modérés.

Préconisations au regard du projet de construction :

Il est recommandé de suivre les préconisations suivantes :

- Faire attention à l'expansion des espèces exotiques envahissantes présentes sur le site, un repérage et une mise en défens avant le démarrage des travaux devra être réalisée. Si la zone infestée doit être terrassée, alors une procédure de traitement adapté sera appliquée ;
- Adapter la période de défrichement (hors période de nidification et en période de forte mobilité pour les reptiles). La période idéale pour le défrichement/fauchage serait en septembre/octobre, avec des températures d'au moins 18°C. La fauche sera effectuée de manière « sympa » ;
- Respecter l'emprise du projet lors des travaux ;
- Préserver au maximum les sites potentiels de présence de reptiles (ronces, talus, fourrés) ;
- Créer des pierriers pour favoriser le report des reptiles, dont l'emplacement devra être judicieusement défini selon les aménagements du projet (zones artificialisées/non artificialisées)
- Mettre en place un suivi écologique du chantier.

Les enjeux relevés sur le site restent faibles pour la flore, les zones humides, les mammifères, les amphibiens ainsi que l'entomofaune. Grâce à la mise en place des mesures d'évitement et de réduction, les impacts résiduels pour ces taxons peuvent être considérés comme nuls.

En ce qui concerne l'avifaune et les reptiles, les enjeux relevés sont modérés. Par la mise en place des mesures d'évitement et de réduction (préconisations énoncées ci-avant), l'impact sera moindre, notamment sur la population locale de lézard qui se reportera sur les milieux attenants.

6. ANNEXES

6.1. Annexe 1 : Données bibliographiques

6.1.1. Données faunistiques et floristiques du zonage bibliographique

ZNIEFF de type I – 520320007

Flore	
Nom vernaculaire	Nom scientifique
Bryophyte	
Sphaignes	<i>Sphagnum</i>
Phanérogame	
Laîche puce	<i>Carex pulicaris</i>
Epilobe à tige carrée	<i>Epilobium tetragonum</i>

ZNIEFF de type I - 520013139

Faune	
Nom vernaculaire	Nom scientifique
Lépidoptère	
Miroir	<i>Heteropterus morpheus</i>

Flore	
Nom vernaculaire	Nom scientifique
Bryophyte	
Sphaignes	<i>Sphagnum</i>
Phanérogame	
Laîche puce	<i>Carex pulicaris</i>
Laîche des marais	<i>Carex acutiformis</i>
Laîche de Paira	<i>Carex pairae</i>
Comaret des marais	<i>Comarum palustre</i>
Rosolis à feuilles rondes	<i>Drosera rotundifolia</i>
Linaigrette à feuilles étroites	<i>Eriophorum angustifolium</i>
Narthèce ossifrage	<i>Narthecium ossifragum</i>
Lysimache délicate	<i>Lysimachia tenella</i>
Laîche rostrée	<i>Carex rostrata</i>
Laîche modeste	<i>Carex demissa</i>
Laîche étoilée	<i>Carex echinata</i>
Laîche lisse	<i>Carex laevigata</i>
Laîche de Host	<i>Carex hostiana</i>
Laîche noire	<i>Carex nigra</i>
Trocdaride verticillée	<i>Trocdaris verticillatum</i>
Cirse découpé	<i>Cirsium dissectum</i>
Dactylorhize maculé	<i>Dactylorhiza maculata</i>
Eleocharide à tiges nombreuses	<i>Eleocharis multicaulis</i>
Genêt d'Angleterre	<i>Genista anglica</i>
Lobélie brûlante	<i>Lobelia urens</i>
Pédiculaire des forêts	<i>Pedicularis sylvatica</i>

6.1.2. Données floristiques de l'INPN et ecalluna

CDE REF	Nom scientifique	CDE REF	Nom scientifique	CDE REF	Nom scientifique
79734	<i>Acer campestre</i>	97947	<i>Fagus sylvatica</i>	115156	<i>Populus tremula</i>
79783	<i>Acer pseudoplatanus</i>	97962	<i>Fallopia convolvulus</i>	115215	<i>Portulaca oleracea</i>
79908	<i>Achillea millefolium</i>	717533	<i>Schedonorus arundinaceus</i>	115282	<i>Potamogeton nodosus</i>
79921	<i>Achillea ptarmica</i>	121471	<i>Schedonorus giganteus</i>	83714	<i>Argentina anserina</i>
970955	<i>Ziziphora acinos</i>	121479	<i>Schedonorus pratensis</i>	115470	<i>Potentilla erecta</i>
80243	<i>Adoxa moschatellina</i>	98512	<i>Festuca rubra</i>	115566	<i>Potentilla neglecta</i>
80358	<i>Aethusa cynapium</i>	98681	<i>Filago germanica</i>	92217	<i>Comarum palustre</i>
80410	<i>Agrimonia eupatoria</i>	98717	<i>Filipendula ulmaria</i>	115620	<i>Potentilla recta</i>
80590	<i>Agrostis canina</i>	98865	<i>Fragaria vesca</i>	115624	<i>Potentilla reptans</i>
80591	<i>Agrostis capillaris</i>	98887	<i>Frangula alnus</i>	115655	<i>Potentilla sterilis</i>
80759	<i>Agrostis stolonifera</i>	98921	<i>Fraxinus excelsior</i>	115925	<i>Primula vulgaris</i>
80798	<i>Agrostis vinealis</i>	98977	<i>Fritillaria meleagris</i>	116012	<i>Prunella vulgaris</i>
80857	<i>Aira caryophylla</i>	99108	<i>Fumaria officinalis</i>	116043	<i>Prunus avium</i>
80911	<i>Aira praecox</i>	99334	<i>Galeopsis tetrahit</i>	116089	<i>Prunus laurocerasus</i>
80990	<i>Ajuga reptans</i>	99373	<i>Galium aparine</i>	116109	<i>Prunus padus</i>

CDE REF	Nom scientifique	CDE REF	Nom scientifique	CDE REF	Nom scientifique
81263	<i>Alisma lanceolatum</i>	99473	<i>Galium mollugo</i>	116142	<i>Prunus spinosa</i>
81272	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	99494	<i>Galium palustre</i>	116265	<i>Pteridium aquilinum</i>
81295	<i>Alliaria petiolata</i>	99529	<i>Galium saxatile</i>	116543	<i>Pyrola minor</i>
81544	<i>Allium vineale</i>	99570	<i>Galium uliginosum</i>	116574	<i>Pyrus communis</i>
81569	<i>Alnus glutinosa</i>	99683	<i>Gaudinia fragilis</i>	116754	<i>Quercus pyrenaica</i>
81637	<i>Alopecurus geniculatus</i>	100045	<i>Geranium columbinum</i>	116759	<i>Quercus robur</i>
81656	<i>Alopecurus pratensis</i>	100052	<i>Geranium dissectum</i>	116903	<i>Ranunculus acris</i>
81856	<i>Althaea officinalis</i>	100104	<i>Geranium molle</i>	116952	<i>Ranunculus bulbosus</i>
81966	<i>Amaranthus blitum</i>	100132	<i>Geranium purpureum</i>	98651	<i>Ficaria verna</i>
81992	<i>Amaranthus hybridus</i>	100142	<i>Geranium robertianum</i>	117025	<i>Ranunculus flammula</i>
610909	<i>Lysimachia arvensis</i>	100144	<i>Geranium rotundifolium</i>	117056	<i>Ranunculus hederaceus</i>
107085	<i>Lysimachia tenella</i>	100225	<i>Geum urbanum</i>	117145	<i>Ranunculus omiophyllus</i>
82562	<i>Andryala integrifolia</i>	100310	<i>Glechoma hederacea</i>	117201	<i>Ranunculus repens</i>
82637	<i>Anemone nemorosa</i>	100382	<i>Glyceria declinata</i>	117221	<i>Ranunculus sardous</i>
82738	<i>Angelica sylvestris</i>	100387	<i>Glyceria fluitans</i>	117353	<i>Raphanus raphanistrum</i>
82817	<i>Anthemis arvensis</i>	100394	<i>Glyceria maxima</i>	117459	<i>Reseda luteola</i>
90470	<i>Chamaemelum nobile</i>	100519	<i>Gnaphalium uliginosum</i>	117503	<i>Reynoutria japonica</i>
82922	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	100576	<i>Gratiola officinalis</i>	117530	<i>Rhamnus cathartica</i>
82952	<i>Anthriscus sylvestris</i>	100787	<i>Hedera helix</i>	117692	<i>Rhododendron ponticum</i>
82999	<i>Anthyllis vulneraria</i>	101202	<i>Helleborus viridis</i>	117774	<i>Ribes rubrum</i>
83159	<i>Aphanes arvensis</i>	101300	<i>Heracleum sphondylium</i>	117787	<i>Ribes uva-crispa</i>
717087	<i>Aphanes microcarpa</i>	101411	<i>Herniaria glabra</i>	117860	<i>Robinia pseudoacacia</i>
101221	<i>Helosciadium nodiflorum</i>	113522	<i>Pilosella lactucella</i>	118016	<i>Rosa arvensis</i>
83267	<i>Aquilegia vulgaris</i>	113525	<i>Pilosella officinarum</i>	118521	<i>Rosa spinosissima</i>
83272	<i>Arabidopsis thaliana</i>	102900	<i>Holcus lanatus</i>	119418	<i>Rumex acetosa</i>
83502	<i>Arctium minus</i>	102901	<i>Holcus mollis</i>	119419	<i>Rumex acetosella</i>
83653	<i>Arenaria serpyllifolia</i>	102974	<i>Hordeum murinum</i>	119471	<i>Rumex conglomeratus</i>
83912	<i>Arrhenatherum elatius</i>	102990	<i>Hordeum secalinum</i>	119473	<i>Rumex crispus</i>
84061	<i>Artemisia vulgaris</i>	103031	<i>Humulus lupulus</i>	119509	<i>Rumex hydrolapathum</i>
84112	<i>Arum maculatum</i>	103057	<i>Hyacinthoides non-scripta</i>	119550	<i>Rumex obtusifolius</i>
84458	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i>	103142	<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	119569	<i>Rumex pulcher</i>
84524	<i>Asplenium scolopendrium</i>	103245	<i>Hypericum androsaemum</i>	119585	<i>Rumex sanguineus</i>
84534	<i>Asplenium trichomanes</i>	103272	<i>Hypericum elodes</i>	119698	<i>Ruscus aculeatus</i>
84999	<i>Athyrium filix-femina</i>	103287	<i>Hypericum hirsutum</i>	119780	<i>Sagina apetala</i>
85102	<i>Atriplex patula</i>	103288	<i>Hypericum humifusum</i>	119818	<i>Sagina procumbens</i>
85112	<i>Atriplex prostrata</i>	103298	<i>Hypericum maculatum</i>	119915	<i>Salix alba</i>
85250	<i>Avena fatua</i>	103316	<i>Hypericum perforatum</i>	119948	<i>Salix atrocinerea</i>
85502	<i>Ballota nigra</i>	103320	<i>Hypericum pulchrum</i>	119977	<i>Salix caprea</i>
85536	<i>Barbarea intermedia</i>	103329	<i>Hypericum tetrapterum</i>	120717	<i>Sambucus nigra</i>
85740	<i>Bellis perennis</i>	103375	<i>Hypochaeris radicata</i>	115789	<i>Poterium sanguisorba</i>
85903	<i>Betula pendula</i>	103514	<i>Ilex aquifolium</i>	103898	<i>Isolepis setacea</i>
85904	<i>Betula pubescens</i>	103734	<i>Iris foetidissima</i>	121792	<i>Scirpus sylvaticus</i>
85986	<i>Bidens tripartita</i>	103772	<i>Iris pseudacorus</i>	121823	<i>Scleranthus annuus</i>
125238	<i>Struthiopteris spicant</i>	104076	<i>Juglans regia</i>	121960	<i>Scorzonera humilis</i>
86305	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	104101	<i>Juncus acutiflorus</i>	121999	<i>Scrophularia auriculata</i>
86399	<i>Brassica napus</i>	104126	<i>Juncus articulatus</i>	122028	<i>Scrophularia nodosa</i>
86490	<i>Briza media</i>	104144	<i>Juncus bufonius</i>	122069	<i>Scutellaria galericulata</i>
86634	<i>Bromus hordeaceus</i>	104145	<i>Juncus bulbosus</i>	122073	<i>Scutellaria minor</i>
82757	<i>Anisantha sterilis</i>	104160	<i>Juncus conglomeratus</i>	122101	<i>Sedum acre</i>
90192	<i>Ceratochloa cathartica</i>	104173	<i>Juncus effusus</i>	122106	<i>Sedum album</i>
86828	<i>Bryonia dioica</i>	104334	<i>Juncus squarrosus</i>	122140	<i>Sedum cepaea</i>
87471	<i>Callitriche hamulata</i>	104349	<i>Juncus tenageia</i>	103162	<i>Hylotelephium telephium</i>
87484	<i>Callitriche stagnalis</i>	104353	<i>Juncus tenuis</i>	610646	<i>Jacobaea vulgaris</i>
87501	<i>Calluna vulgaris</i>	104397	<i>Juniperus communis</i>	122726	<i>Senecio sylvaticus</i>
92353	<i>Convolvulus sepium</i>	104502	<i>Kickxia elatine</i>	122744	<i>Senecio viscosus</i>
87712	<i>Campanula rapunculus</i>	104516	<i>Knautia arvensis</i>	122745	<i>Senecio vulgaris</i>
87742	<i>Campanula trachelium</i>	104775	<i>Lactuca serriola</i>	123141	<i>Setaria pumila</i>
87849	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	104787	<i>Lactuca virosa</i>	123154	<i>Setaria verticillata</i>
87862	<i>Capsella rubella</i>	104876	<i>Lamium galeobdolon</i>	123122	<i>Setaria italica</i>
87892	<i>Cardamine amara</i>	104903	<i>Lamium purpureum</i>	123164	<i>Sherardia arvensis</i>
87915	<i>Cardamine flexuosa</i>	105017	<i>Lapsana communis</i>	123471	<i>Silene dioica</i>
87930	<i>Cardamine hirsuta</i>	105145	<i>Lathraea clandestina</i>	123522	<i>Silene latifolia</i>
87964	<i>Cardamine pratensis</i>	105214	<i>Lathyrus linifolius</i>	123683	<i>Silene vulgaris</i>
88314	<i>Carex acuta</i>	105247	<i>Lathyrus pratensis</i>	123708	<i>Simethis mattiazii</i>
88407	<i>Carex canescens</i>	105433	<i>Lemma minuta</i>	123711	<i>Sinapis alba</i>
771637	<i>Carex demissa</i>	121988	<i>Scorzoneroidea autumnalis</i>	123713	<i>Sinapis arvensis</i>
88477	<i>Carex distans</i>	105521	<i>Leontodon saxatilis</i>	123804	<i>Sisymbrium austriacum</i>

CDE REF	Nom scientifique	CDE REF	Nom scientifique	CDE REF	Nom scientifique
88483	<i>Carex divulsa</i>	105630	<i>Lepidium heterophyllum</i>	123863	<i>Sisymbrium officinale</i>
88489	<i>Carex echinata</i>	105817	<i>Leucanthemum vulgare</i>	124034	<i>Solanum dulcamara</i>
88569	<i>Carex hirta</i>	105966	<i>Ligustrum vulgare</i>	124080	<i>Solanum nigrum</i>
88578	<i>Carex hostiana</i>	106213	<i>Linaria repens</i>	124205	<i>Solidago virgaurea</i>
88608	<i>Carex laevigata</i>	106234	<i>Linaria vulgaris</i>	124232	<i>Sonchus arvensis</i>
88720	<i>Carex nigra</i>	109507	<i>Neottia ovata</i>	124233	<i>Sonchus asper</i>
88626	<i>Carex leporina</i>	106435	<i>Lobelia urens</i>	124261	<i>Sonchus oleraceus</i>
88753	<i>Carex paniculata</i>	106451	<i>Logfia minima</i>	124408	<i>Sparganium erectum</i>
88766	<i>Carex pendula</i>	106497	<i>Lolium multiflorum</i>	124499	<i>Spergula arvensis</i>
88819	<i>Carex remota</i>	106499	<i>Lolium perenne</i>	124578	<i>Spergularia rubra</i>
88840	<i>Carex rostrata</i>	106581	<i>Lonicera periclymenum</i>	124699	<i>Spiranthes aestivalis</i>
88885	<i>Carex spicata</i>	106634	<i>Lotus angustissimus</i>	124744	<i>Stachys arvensis</i>
88905	<i>Carex sylvatica</i>	106653	<i>Lotus corniculatus</i>	85852	<i>Betonica officinalis</i>
88942	<i>Carex vesicaria</i>	106698	<i>Lotus pedunculatus</i>	124798	<i>Stachys palustris</i>
89200	<i>Carpinus betulus</i>	106818	<i>Luzula campestris</i>	124814	<i>Stachys sylvatica</i>
127864	<i>Trochodaris verticillatum</i>	106828	<i>Luzula forsteri</i>	124967	<i>Stellaria alsine</i>
89304	<i>Castanea sativa</i>	106842	<i>Luzula multiflora</i>	125000	<i>Stellaria graminea</i>
93680	<i>Cyanus segetum</i>	106918	<i>Lychnis flos-cuculi</i>	999933	<i>Rabdera holostea</i>
89579	<i>Centaurea decipiens</i>	106993	<i>Lycopodiella inundata</i>	125014	<i>Stellaria media</i>
89840	<i>Centaureum erythraea</i>	107038	<i>Lycopus europaeus</i>	125295	<i>Succisa pratensis</i>
610910	<i>Lysimachia minima</i>	107072	<i>Lysimachia nemorum</i>	125355	<i>Symphytum officinale</i>
90008	<i>Cerastium fontanum</i>	107073	<i>Lysimachia nummularia</i>	125391	<i>Syringa vulgaris</i>
90017	<i>Cerastium glomeratum</i>	107090	<i>Lysimachia vulgaris</i>	611652	<i>Dioscorea communis</i>
90356	<i>Chaerophyllum temulum</i>	107106	<i>Lythrum hyssopifolia</i>	125474	<i>Tanacetum vulgare</i>
90669	<i>Chelidonium majus</i>	107115	<i>Lythrum portula</i>	125831	<i>Teesdalia nudicaulis</i>
90681	<i>Chenopodium album</i>	107117	<i>Lythrum salicaria</i>	126035	<i>Teucrium scorodonia</i>
717294	<i>Lipandra polysperma</i>	107207	<i>Malus domestica</i>	126124	<i>Thalictrum flavum</i>
91120	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i>	107217	<i>Malus sylvestris</i>	126564	<i>Thymus praecox</i>
91169	<i>Cichorium intybus</i>	107282	<i>Malva moschata</i>	126566	<i>Thymus pulegioides</i>
91258	<i>Circaea lutetiana</i>	107284	<i>Malva neglecta</i>	126859	<i>Torilis japonica</i>
91289	<i>Cirsium arvense</i>	107318	<i>Malva sylvestris</i>	127230	<i>Trifolium arvense</i>
91322	<i>Cirsium dissectum</i>	107446	<i>Matricaria discoidea</i>	127259	<i>Trifolium campestre</i>
91382	<i>Cirsium palustre</i>	127613	<i>Tripleurospermum inodorum</i>	127294	<i>Trifolium dubium</i>
91430	<i>Cirsium vulgare</i>	107440	<i>Matricaria chamomilla</i>	127337	<i>Trifolium hybridum</i>
91886	<i>Clematis vitalba</i>	107649	<i>Medicago lupulina</i>	127382	<i>Trifolium medium</i>
91912	<i>Clinopodium vulgare</i>	107711	<i>Medicago sativa</i>	127439	<i>Trifolium pratense</i>
92106	<i>Coincya monensis</i>	107795	<i>Melampyrum pratense</i>	127454	<i>Trifolium repens</i>
92196	<i>Colutea arborescens</i>	107880	<i>Melica uniflora</i>	127495	<i>Trifolium striatum</i>
92237	<i>Conium maculatum</i>	107886	<i>Melilotus albus</i>	127901	<i>Tuberaria guttata</i>
92242	<i>Conopodium majus</i>	108003	<i>Melittis melissophyllum</i>	128042	<i>Tussilago farfara</i>
94567	<i>Delphinium ajacis</i>	108027	<i>Mentha aquatica</i>	128077	<i>Typha latifolia</i>
92282	<i>Convallaria majalis</i>	108029	<i>Mentha arvensis</i>	128114	<i>Ulex europaeus</i>
92302	<i>Convolvulus arvensis</i>	108168	<i>Mentha suaveolens</i>	128123	<i>Ulex minor</i>
96749	<i>Erigeron canadensis</i>	108351	<i>Mercurialis annua</i>	128175	<i>Ulmus minor</i>
611690	<i>Erigeron floribundus</i>	108361	<i>Mercurialis perennis</i>	128215	<i>Umbilicus rupestris</i>
96814	<i>Erigeron sumatrensis</i>	92854	<i>Crataegus germanica</i>	128268	<i>Urtica dioica</i>
92501	<i>Cornus sanguinea</i>	108645	<i>Misopates orontium</i>	128345	<i>Vaccinium myrtillus</i>
105615	<i>Lepidium didymum</i>	108698	<i>Moehringia trinervia</i>	128347	<i>Vaccinium oxycoccos</i>
92566	<i>Corrigiola litoralis</i>	108718	<i>Molinia caerulea</i>	128419	<i>Valeriana officinalis</i>
92606	<i>Corylus avellana</i>	108874	<i>Muscari comosum</i>	128476	<i>Valerianella locusta</i>
92806	<i>Crassula tillaea</i>	108996	<i>Myosotis arvensis</i>	128615	<i>Verbascum nigrum</i>
92876	<i>Crataegus monogyna</i>	109019	<i>Myosotis discolor</i>	128633	<i>Verbascum pulverulentum</i>
93023	<i>Crepis capillaris</i>	109042	<i>Myosotis laxa</i>	128660	<i>Verbascum thapsus</i>
93134	<i>Crepis setosa</i>	109092	<i>Myosotis secunda</i>	128754	<i>Verbena officinalis</i>
93157	<i>Crepis vesicaria</i>	108987	<i>Myosotis sylvatica</i>	128801	<i>Veronica arvensis</i>
93308	<i>Cruciata laevipes</i>	124970	<i>Stellaria aquatica</i>	128808	<i>Veronica beccabunga</i>
93763	<i>Cymbalaria muralis</i>	109297	<i>Narcissus pseudonarcissus</i>	128832	<i>Veronica chamaedrys</i>
93860	<i>Cynosurus cristatus</i>	109422	<i>Nasturtium officinale</i>	128880	<i>Veronica hederifolia</i>
94164	<i>Cytisus scoparius</i>	109516	<i>Nepeta cataria</i>	128924	<i>Veronica montana</i>
94207	<i>Dactylis glomerata</i>	109845	<i>Odontites vernus</i>	128938	<i>Veronica officinalis</i>
94402	<i>Danthonia decumbens</i>	110236	<i>Ononis spinosa</i>	128956	<i>Veronica persica</i>
94503	<i>Daucus carota</i>	110914	<i>Orchis mascula</i>	129000	<i>Veronica scutellata</i>
94626	<i>Deschampsia cespitosa</i>	111391	<i>Ornithogalum umbellatum</i>	129003	<i>Veronica serpyllifolia</i>
85418	<i>Avenella flexuosa</i>	111419	<i>Ornithopus perpusillus</i>	129087	<i>Viburnum opulus</i>
94693	<i>Dianthus armeria</i>	111815	<i>Osunda regalis</i>	129147	<i>Vicia cracca</i>
94959	<i>Digitalis purpurea</i>	111859	<i>Oxalis acetosella</i>	97084	<i>Ervilia hirsuta</i>
94985	<i>Digitaria ischaemum</i>	111876	<i>Oxalis corniculata</i>	129298	<i>Vicia sativa</i>

CDE REF	Nom scientifique	CDE REF	Nom scientifique	CDE REF	Nom scientifique
94995	<i>Digitaria sanguinalis</i>	111881	<i>Oxalis dillenii</i>	129305	<i>Vicia sepium</i>
95149	<i>Dipsacus fullonum</i>	111921	<i>Oxalis stricta</i>	97128	<i>Ervum tetraspermum</i>
95151	<i>Dipsacus laciniatus</i>	112130	<i>Panicum dichotomiflorum</i>	129470	<i>Vinca minor</i>
95240	<i>Doronicum plantagineum</i>	112303	<i>Papaver dubium</i>	129477	<i>Vincetoxicum hirsutiflorum</i>
95547	<i>Dryopteris affinis</i>	112355	<i>Papaver rhoeas</i>	129506	<i>Viola arvensis</i>
95558	<i>Dryopteris carthusiana</i>	85704	<i>Bellardia viscosa</i>	129529	<i>Viola canina</i>
95563	<i>Dryopteris dilatata</i>	112550	<i>Pastinaca sativa</i>	129639	<i>Viola palustris</i>
95567	<i>Dryopteris filix-mas</i>	112601	<i>Pedicularis sylvatica</i>	129666	<i>Viola reichenbachiana</i>
95671	<i>Echinochloa crus-galli</i>	112975	<i>Phalaris arundinacea</i>	129669	<i>Viola riviniana</i>
95793	<i>Echium vulgare</i>	112988	<i>Phalaris canariensis</i>	129906	<i>Viscum album</i>
95922	<i>Eleocharis palustris</i>	113221	<i>Phleum pratense</i>	129997	<i>Vulpia bromoides</i>
96046	<i>Elytrigia repens</i>	113407	<i>Phyteuma spicatum</i>	130028	<i>Vulpia myuros</i>
96149	<i>Epilobium ciliatum</i>	101210	<i>Helminthotheca echioides</i>	997006	<i>Hesperocodon hederaceus</i>
90483	<i>Chamaenerion angustifolium</i>	113474	<i>Picris hieracioides</i>	102671	<i>Hieracium umbellatum</i>
96143	<i>Epilobium brachycarpum</i>	113579	<i>Pimpinella major</i>	104022	<i>Jasione montana</i>
96180	<i>Epilobium hirsutum</i>	113596	<i>Pimpinella saxifraga</i>	102106	<i>Hieracium lachenalii</i>
96191	<i>Epilobium lanceolatum</i>	113689	<i>Pinus pinaster</i>	112915	<i>Phacelia tanacetifolia</i>
96208	<i>Epilobium montanum</i>	113703	<i>Pinus sylvestris</i>	99106	<i>Fumaria muralis</i>
96220	<i>Epilobium obscurum</i>	113842	<i>Plantago coronopus</i>	101544	<i>Hibiscus syriacus</i>
96226	<i>Epilobium palustre</i>	113893	<i>Plantago lanceolata</i>	1038698	<i>Dryopteris borreii</i>
96229	<i>Epilobium parviflorum</i>	113904	<i>Plantago major</i>	108841	<i>Muehlenbeckia complexa</i>
96271	<i>Epilobium tetragonum</i>	114114	<i>Poa annua</i>	109091	<i>Myosotis scorpioides</i>
96508	<i>Equisetum arvense</i>	114297	<i>Poa nemoralis</i>	113134	<i>Philadelphus coronarius</i>
96519	<i>Equisetum fluviatile</i>	114332	<i>Poa pratensis</i>	115918	<i>Primula veris</i>
96667	<i>Erica cinerea</i>	114416	<i>Poa trivialis</i>	117874	<i>Roemeria argemone</i>
96695	<i>Erica tetralix</i>	114595	<i>Polygala vulgaris</i>	118073	<i>Rosa canina</i>
96844	<i>Eriophorum angustifolium</i>	114611	<i>Polygonatum multiflorum</i>	119097	<i>Rubus fruticosus</i>
96895	<i>Erodium cicutarium</i>	114658	<i>Polygonum aviculare</i>	123485	<i>Silene gallica</i>
609982	<i>Euonymus europaeus</i>	112739	<i>Persicaria hydropiper</i>	80334	<i>Aesculus hippocastanum</i>
97434	<i>Eupatorium cannabinum</i>	112741	<i>Persicaria lapathifolia</i>	84110	<i>Arum italicum</i>
97452	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	112745	<i>Persicaria maculosa</i>	92497	<i>Cornus mas</i>
97537	<i>Euphorbia helioscopia</i>	114972	<i>Polypodium interjectum</i>	93699	<i>Cyclamen hederifolium</i>
97556	<i>Euphorbia lathyris</i>	115016	<i>Polypodium vulgare</i>	96665	<i>Erica ciliaris</i>
97609	<i>Euphorbia peplus</i>	115027	<i>Polypogon monspeliensis</i>		
97771	<i>Euphrasia micrantha</i>	115076	<i>Polystichum setiferum</i>		

6.1.3. Données faunistiques de l'INPN

Avifaune

CDE REF	Nom scientifique	CDE REF	Nom scientifique	CDE REF	Nom scientifique
3297	<i>Larus fuscus</i>	2669	<i>Falco tinnunculus</i>	2750	<i>Branta leucopsis</i>
534742	<i>Cyanistes caeruleus</i>	2895	<i>Accipiter nisus</i>	2881	<i>Circus cyaneus</i>
3424	<i>Columba palumbus</i>	3070	<i>Fulica atra</i>	2911	<i>Calidris alpina</i>
3941	<i>Motacilla alba</i>	3439	<i>Streptopelia turtur</i>	3003	<i>Phasianus colchicus</i>
4117	<i>Turdus merula</i>	3518	<i>Strix aluco</i>	3307	<i>Larus glaucoideus</i>
3764	<i>Parus major</i>	3571	<i>Alcedo atthis</i>	3422	<i>Columba oenas</i>
3978	<i>Prunella modularis</i>	3726	<i>Anthus pratensis</i>	3522	<i>Asio otus</i>
4001	<i>Erithacus rubecula</i>	3755	<i>Motacilla cinerea</i>	3608	<i>Dryocopus martius</i>
4564	<i>Fringilla coelebs</i>	3774	<i>Sitta europaea</i>	3619	<i>Dendrocopos medius</i>
4525	<i>Passer domesticus</i>	3967	<i>Troglodytes troglodytes</i>	3791	<i>Certhia brachydactyla</i>
2623	<i>Buteo buteo</i>	4142	<i>Turdus viscivorus</i>	3803	<i>Oriolus oriolus</i>
3696	<i>Hirundo rustica</i>	4215	<i>Hippoboscus polyglotta</i>	4035	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>
4474	<i>Pica pica</i>	4257	<i>Sylvia atricapilla</i>	4064	<i>Oenanthe oenanthe</i>
530157	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	4280	<i>Phylloscopus collybita</i>	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i>
199374	<i>Larus michahellis</i>	4308	<i>Regulus regulus</i>	459626	<i>Alopochen aegyptiaca</i>
199425	<i>Saxicola rubicola</i>	4342	<i>Aegithalos caudatus</i>	4659	<i>Emberiza cirius</i>
2440	<i>Phalacrocorax carbo</i>	4516	<i>Sturnus vulgaris</i>	836203	<i>Mareca strepera</i>
2840	<i>Milvus migrans</i>	459478	<i>Delichon urbicum</i>	2586	<i>Tringa totanus</i>
3059	<i>Gallinula chloropus</i>	459638	<i>Regulus ignicapilla</i>	2594	<i>Tringa nebularia</i>
3289	<i>Larus cachinnans</i>	4625	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	2607	<i>Tringa glareola</i>
3293	<i>Larus canus</i>	534750	<i>Lophophanes cristatus</i>	2679	<i>Falco subbuteo</i>
3302	<i>Larus argentatus</i>	1973	<i>Anas acuta</i>	2706	<i>Cygnus olor</i>
3429	<i>Streptopelia decaocto</i>	2616	<i>Actitis hypoleucos</i>	2757	<i>Branta bernicla</i>
3465	<i>Cuculus canorus</i>	2767	<i>Tadorna tadorna</i>	2770	<i>Tadorna ferruginea</i>
3611	<i>Dendrocopos major</i>	3187	<i>Vanellus vanellus</i>	3116	<i>Recurvirostra avosetta</i>

CDE REF	Nom scientifique	CDE REF	Nom scientifique	CDE REF	Nom scientifique
3688	<i>Riparia riparia</i>	3311	<i>Larus marinus</i>	3136	<i>Charadrius dubius</i>
4129	<i>Turdus philomelos</i>	3343	<i>Sterna hirundo</i>	3140	<i>Charadrius hiaticula</i>
4466	<i>Garrulus glandarius</i>	3511	<i>Athene noctua</i>	3309	<i>Larus hyperboreus</i>
4494	<i>Corvus monedula</i>	3551	<i>Apus apus</i>	3482	<i>Tyto alba</i>
4501	<i>Corvus frugilegus</i>	3603	<i>Picus viridis</i>	3590	<i>Upupa epops</i>
4503	<i>Corvus corone</i>	3630	<i>Dendrocopos minor</i>	3676	<i>Alauda arvensis</i>
4582	<i>Chloris chloris</i>	3733	<i>Anthus spinoletta</i>	4049	<i>Saxicola rubetra</i>
4583	<i>Carduelis carduelis</i>	4137	<i>Turdus iliacus</i>	4127	<i>Turdus pilaris</i>
965	<i>Podiceps cristatus</i>	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i>	4151	<i>Cettia cetti</i>
977	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	534753	<i>Poecile palustris</i>	4167	<i>Locustella naevia</i>
1958	<i>Anas crecca</i>	889047	<i>Linaria cannabina</i>	4254	<i>Sylvia borin</i>
1966	<i>Anas platyrhynchos</i>	889056	<i>Spinus spinus</i>	4532	<i>Passer montanus</i>
1998	<i>Aythya fuligula</i>	1952	<i>Mareca penelope</i>	4597	<i>Acanthis flammea</i>
2517	<i>Ciconia ciconia</i>	1972	<i>Spatula clypeata</i>	4657	<i>Emberiza citrinella</i>
2603	<i>Tringa ochropus</i>	1991	<i>Aythya ferina</i>	2489	<i>Bubulcus ibis</i>

Mammifères

CDE REF	Nom scientifique	CDE REF	Nom scientifique	CDE REF	Nom scientifique
60015	<i>Erinaceus europaeus</i>	61667	<i>Myocastor coypus</i>	61000	<i>Cervus elaphus</i>
60636	<i>Meles meles</i>	60981	<i>Sus scrofa</i>	60731	<i>Mustela putorius</i>
61714	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	61678	<i>Lepus europaeus</i>	61153	<i>Sciurus vulgaris</i>
61057	<i>Capreolus capreolus</i>	60658	<i>Martes martes</i>	61448	<i>Ondatra zibethicus</i>
60585	<i>Vulpes vulpes</i>	60674	<i>Martes foina</i>		

Amphibiens

CDE REF	Nom scientifique	CDE REF	Nom scientifique
310	<i>Rana dalmatina</i>	281	<i>Hyla arborea</i>
444432	<i>Lissotriton helveticus</i>	351	<i>Rana temporaria</i>
197	<i>Alytes obstetricans</i>	92	<i>Salamandra salamandra</i>
259	<i>Bufo bufo</i>		

Reptiles

CDE REF	Nom scientifique
444446	<i>Zamenis longissimus</i>
851674	<i>Natrix helvetica</i>
79278	<i>Zootoca vivipara</i>

Insectes

CDE REF	Nom scientifique	CDE REF	Nom scientifique	CDE REF	Nom scientifique
Coléoptère		245423	<i>Triaxomera parasitella</i>	65344	<i>Sympetrum striolatum</i>
10502	<i>Lucanus cervus</i>	245889	<i>Semioscopsis steinkellneriana</i>	65440	<i>Aeshna cyanea</i>
11744	<i>Anaglyptus mysticus</i>	246176	<i>Oecophora bractella</i>	645873	<i>Erythromma lindenii</i>
12261	<i>Pachytodes cerambyciformis</i>	247605	<i>Phtheochroa rugosana</i>	65141	<i>Coenagrion puella</i>
12380	<i>Clytus arietis</i>	249425	<i>Hoplodrina octogenaria</i>	65227	<i>Gomphus pulchellus</i>
11755	<i>Agapanthia villosa viridescens</i>	249754	<i>Catocala nupta</i>	65262	<i>Libellula depressa</i>
12176	<i>Oedemera nobilis</i>	53291	<i>Carcharodus alceae</i>	65284	<i>Orthetrum coerulescens</i>
647027	<i>Dorcus parallelipedus</i>	219831	<i>Pieris rapae</i>	65199	<i>Lestes barbarus</i>
Hyménoptère		53727	<i>Nymphalis polychloros</i>	65322	<i>Sympetrum sanguineum</i>
239523	<i>Apis mellifera</i>	53754	<i>Aglais urticae</i>	653281	<i>Calopteryx splendens</i>
Lépidoptère		53770	<i>Limenitis camilla</i>	653286	<i>Cerionagrion tenellum</i>
53668	<i>Maniola jurtina</i>	53817	<i>Melitaea cinxia</i>	65393	<i>Somatochlora metallica</i>
53700	<i>Melanargia galathea</i>	53908	<i>Issoria lathonia</i>	65451	<i>Aeshna mixta</i>
608364	<i>Aglais io</i>	54279	<i>Polyommatus icarus</i>	65115	<i>Ischnura pumilio</i>
53604	<i>Lasiommata megera</i>	54342	<i>Pieris brassicae</i>	65161	<i>Erythromma najas</i>
53724	<i>Araschnia levana</i>	54417	<i>Gonepteryx rhamni</i>	65192	<i>Sympecma fusca</i>
54052	<i>Celastrina argiolus</i>	54475	<i>Iphiclydes podalirius</i>	65208	<i>Lestes sponsa</i>
53595	<i>Pararge aegeria</i>	641941	<i>Colias crocea</i>	65225	<i>Gomphus vulgatissimus</i>
53623	<i>Coenonympha pamphilus</i>	Odonate		65249	<i>Onychogomphus forcipatus</i>
53741	<i>Vanessa atalanta</i>	199694	<i>Cordulegaster boltonii</i>	65265	<i>Libellula fulva</i>
53747	<i>Vanessa cardui</i>	65080	<i>Calopteryx virgo</i>	65271	<i>Libellula quadrimaculata</i>
53759	<i>Polygonia c-album</i>	65109	<i>Ischnura elegans</i>	65290	<i>Orthetrum brunneum</i>
53973	<i>Lycaena phlaeas</i>	65184	<i>Platycnemis pennipes</i>	65300	<i>Crocothemis erythraea</i>
54322	<i>Quercusia quercus</i>	65278	<i>Orthetrum cancellatum</i>	Orthoptère	
54451	<i>Anthocharis cardamines</i>	65473	<i>Anax imperator</i>	66194	<i>Oedipoda caerulescens</i>
54468	<i>Papilio machaon</i>	65101	<i>Pyrrhosoma nymphula</i>	837869	<i>Pseudochorthippus parallelus</i>

CDE REF	Nom scientifique
608405	<i>Pyrionia tithonus</i>
219740	<i>Ochlodes sylvanus</i>
219799	<i>Aphantopus hyperantus</i>
219833	<i>Pieris napi</i>
219741	<i>Thymelicus lineola</i>
219742	<i>Thymelicus sylvestris</i>
247060	<i>Zygaena trifolii</i>

CDE REF	Nom scientifique
65133	<i>Coenagrion mercuriale</i>
65155	<i>Enallagma cyathigerum</i>
65219	<i>Chalcolestes viridis</i>
65335	<i>Sympetrum fonscolombii</i>
65376	<i>Cordulia aenea</i>
65381	<i>Oxygastra curtisii</i>
65412	<i>Boyeria irene</i>

CDE REF	Nom scientifique
65487	<i>Stethophyma grossum</i>
837838	<i>Tessellana tessellata</i>
913804	<i>Chorthippus biguttulus</i>
971791	<i>Chorthippus brunneus</i>
65877	<i>Conocephalus fuscus</i>
66114	<i>Gomphocerippus rufus</i>

Arachnides

CDE REF	Nom scientifique
1361	<i>Linyphia triangularis</i>
1550	<i>Argiope bruennichi</i>
234169	<i>Synema globosum</i>

Clitellates

CDE REF	Nom scientifique
485	<i>Helobdella stagnalis</i>
236048	<i>Hemicleipsis marginata</i>

Malacostracés

CDE REF	Nom scientifique
853999	<i>Faxonius limosus</i>

6.2. Annexe 2 : Résultats des prospections de terrain

6.2.1. Données floristiques

CDE REF	Nom scientifique
79908	<i>Achillea millefolium</i>
80334	<i>Aesculus hippocastanum</i>
81656	<i>Alopecurus pratensis</i>
85740	<i>Bellis perennis</i>
87930	<i>Cardamine hirsuta</i>
89304	<i>Castanea sativa</i>
89653	<i>Centaurea nigra</i>
90356	<i>Chaerophyllum temulum</i>
92242	<i>Conopodium majus</i>
91289	<i>Cirsium arvense</i>
92106	<i>Coincya monensis</i>
92606	<i>Corylus avellana</i>
92876	<i>Crataegus monogyna</i>
93015	<i>Crepis biennis</i>
93308	<i>Cruciata laevipes</i>
94164	<i>Cytisus scoparius</i>
94207	<i>Dactylis glomerata</i>
94959	<i>Digitalis purpurea</i>
609982	<i>Euonymus europaeus</i>
97452	<i>Euphorbia amygdaloides</i>
97947	<i>Fagus sylvatica</i>
99373	<i>Galium aparine</i>
99473	<i>Galium mollugo</i>
100142	<i>Geranium robertianum</i>

CDE REF	Nom scientifique
100144	<i>Geranium rotundifolium</i>
100310	<i>Glechoma hederacea</i>
100787	<i>Hedera helix</i>
101300	<i>Heracleum sphondylium</i>
135335	<i>Hesperis matronalis</i>
102900	<i>Holcus lanatus</i>
103057	<i>Hyacinthoides non-scripta</i>
103298	<i>Hypericum maculatum</i>
103514	<i>Ilex aquifolium</i>
610646	<i>Jacobaea vulgaris</i>
104076	<i>Juglans regia</i>
104173	<i>Juncus effusus</i>
104787	<i>Lactuca virosa</i>
105817	<i>Leucanthemum vulgare</i>
106581	<i>Lonicera periclymenum</i>
	<i>Myosotis sp</i>
113893	<i>Plantago lanceolata</i>
113906	<i>Plantago media</i>
115624	<i>Potentilla reptans</i>
115918	<i>Primula veris</i>
115925	<i>Primula vulgaris</i>
116043	<i>Prunus avium</i>
116142	<i>Prunus spinosa</i>
116265	<i>Pteridium aquilinum</i>

CDE REF	Nom scientifique
116576	<i>Pyrus cordata</i>
116759	<i>Quercus robur</i>
999933	<i>Rabelera holostea</i>
116903	<i>Ranunculus acris</i>
117201	<i>Ranunculus repens</i>
118073	<i>Rosa canina</i>
197281	<i>Rubus sp</i>
119418	<i>Rumex acetosa</i>
119419	<i>Rumex acetosella</i>
119473	<i>Rumex crispus</i>
119977	<i>Salix caprea</i>
120717	<i>Sambucus nigra</i>
124805	<i>Stachys recta</i>
125000	<i>Stellaria graminea</i>
999933	<i>Rabelera holostea</i>
	<i>Taraxacum sp</i>
126035	<i>Teucrium scorodonia</i>
128114	<i>Ulex europaeus</i>
128268	<i>Urtica dioica</i>
128476	<i>Valerianella locusta</i>
128786	<i>Veronica agrestis</i>
128832	<i>Veronica chamaedrys</i>
129298	<i>Vicia sativa</i>

6.2.2. Données faunistiques

Avifaune

CDE REF	Nom scientifique	CDE REF	Nom scientifique
4342	<i>Aegithalos caudatus</i>	2669	<i>Falco tinnunculus</i>
3726	<i>Anthus pratensis</i>	4564	<i>Fringilla coelebs</i>
3791	<i>Certhia brachydactyla</i>	4466	<i>Garrulus glandarius</i>
4151	<i>Cettia cetti</i>	3764	<i>Parus major</i>
4503	<i>Corvus corone</i>	4280	<i>Phylloscopus collybita</i>

4494	Corvus monedula	3978	Prunella modularis
4252	Curruca communis	4257	Sylvia atricapilla
4659	Emberiza cirius	3967	Troglodytes troglodytes
4001	Erithacus rubecula	4117	Turdus merula

Mammifère

CDE REF	Nom scientifique
61678	<i>Lepus europaeus</i>

Reptile

CDE REF	Nom scientifique
77756	<i>Podarcis muralis</i>

Entomofaune

CDE REF	Nom scientifique
248771	<i>Epirrhoe alternata</i>
53307	<i>Erynnis tages</i>
54468	<i>Papilio machaon</i>