

ATLAS DE LA BIODIVERSITE
COMMUNALE

COMMUNE DE SAINT
PARRES-AUX-TERTRES

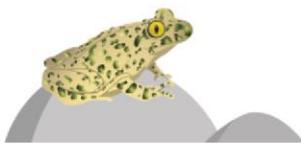
BILAN TECHNIQUE
VOLET NATURALISTE



VILLE DE
SAINT PARRÉS AUX TERTRES



SUD CHAMPAGNE



COMMUNE DE SAINT-PARRES-AUX-TERTRES (10) ATLAS DE LA BIODIVERSITE COMMUNALE

2022 - 2023

Maître d'ouvrage : **Mairie de Saint-Parres-aux-Tertres**
2, rue Henri BERTHELOT
CS 40064
10 092 TROYES Cedex

Philippe LECLERC
Adjoint au maire
leclercq.philippe@saintparresauxtertres.fr

Étude réalisée par : **Centre Permanent d'Initiatives
pour l'Environnement du Sud
Champagne**
Domaine de Saint-Victor
10200 SOULAINES-DHUYS
Tel : 03.25.92.28.33
Fax : 03.25.92.56.00
<https://cpiesudchampagne.fr>

Achille DROUHARD
Chargé d'études
achille.drouhard@cpiesudchampagne.fr

Rédaction : Achille DROUHARD

Inventaires : Vincent HERLEDAN, Florian COMESSE, Lilian ENCINAS, Olivia GARCIN, Mathieu AUBRY

Cartographie : Achille DROUHARD

Relecture & approbation : Stéphane BELLENOUE

Référencement proposé : *CPIE du Sud Champagne (2024). Atlas de la Biodiversité Commune de Saint-Parres-aux-Tertres (10), état des lieux 2022 – 2023, Commune de Saint-Parres-aux-Tertres, Office Français de la Biodiversité*

TABLE DES MATIERES

TABLE DES ILLUSTRATIONS.....	2
TABLE DES TABLEAUX	3
1. INTRODUCTION	4
1.1 UNE COMMUNE ENGAGEE POUR LA NATURE	4
1.2 PRESENTATION DU TERRITOIRE.....	4
2. METHODOLOGIE.....	6
2.1 BILAN INITIAL DES CONNAISSANCES.....	6
2.2 ZONES D'INVENTAIRES ET EFFORTS DE PROSPECTION.....	7
3. RESULTATS	10
3.1 AMELIORATION DES CONNAISSANCES.....	10
3.1.1 ESPECES ANIMALES.....	10
3.1.2 ESPECES VEGETALES	11
3.1.3 GRANDS TYPES D'HABITATS.....	13
3.1.4 CARTOGRAPHIES DES CONTACTS D'ESPECES PATRIMONIALES OU A ENJEUX	16
4. CONCLUSIONS DU VOLET NATURALISTE	26
ANNEXE I : DETAIL DE L'INVENTAIRE FLORISTIQUE PAR POINT.....	27
ANNEXE II : DETAIL DES ESPECES FAUNISTIQUES RENCENSEES SUR LA COMMUNE (-10 ANS)	36

TABLE DES ILLUSTRATIONS

Figure 1 : Carte de présentation de la commune.....	5
Figure 2 : Carte de chaleur du nombre d'observations par maille avant l'ABC (Hors flore)	8
Figure 3 : Carte des efforts de prospection par groupe taxonomique.....	9
Figure 4 : Carte de chaleur du nombre d'observations par maille après l'ABC (Hors flore)	12
Figure 5 : Cartographie affinée par photo-interprétation des habitats sur Saint-Parres-Aux-Tertres .	15
Figure 6 : Cartographie des données d'oiseaux patrimoniaux sur Saint Parres aux Tertres.....	18
Figure 7 : Cartographie des observations d'espèces d'insectes patrimoniales sur Saint-Parres-aux-Tertres	20
Figure 8 : Cartographie des points d'écoute et transects réalisés lors des prospections chiroptères..	23
Figure 9 : Cartographie des points d'inventaires réalisés lors des prospections floristiques	25

TABLE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Tableau comparatif du nombre d'espèces connues par groupe taxonomique avant et après l'ABC.....	10
Tableau 2 : Surfaces et taux de recouvrement des grands types d'habitats identifiés sur Saint-Parres-aux-Tertres	16
Tableau 3 : Espèces de chiroptères contactées par point d'écoute et par transect	22

I. INTRODUCTION

I.1 UNE COMMUNE ENGAGÉE POUR LA NATURE

La commune de Saint-Parres-aux-Tertres, au travers de son engagement et de ses actions en faveur de la biodiversité et de l'environnement, est lauréate du label « Territoire Engagé pour la Nature » (TEN) depuis 2021. Elle a décidé de s'engager dans la réalisation d'un Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) pour améliorer la connaissance de son territoire sur le plan environnemental et naturaliste. L'ABC constitue également un outil d'appropriation et d'implication de la population locale pour son territoire et les enjeux culturels et environnementaux qui le caractérisent. C'est enfin, à terme, un outil d'aide à la décision pour la commune.

Ce présent document dresse l'état des lieux sur le territoire de la commune en restituant les connaissances naturalistes existantes et acquises avant et au cours de l'ABC, en proposant des cartographies et des données opérationnelles. Ce document sera complété d'un bilan des animations réalisées dans le cadre du programme, et de propositions de gestion.

I.2 PRESENTATION DU TERRITOIRE

La ville de Saint-Parres-aux-Tertres est située dans le département de l'Aube (10), dans la région naturelle de la Champagne Crayeuse. Cette dernière est principalement caractérisée par ses grands espaces agricoles peuplés d'espèces emblématiques telles que les Busards Cendré et Saint Martin. La commune de Saint-Parres-aux-Tertres est bordée au nord par la ZNIEFF de type I « Marais de Villechétif » qui englobe une Zone Spéciale de Conservation (ZSC) et un espace bénéficiant d'un Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APB). Au sud-ouest, on trouve également la ZNIEFF de type I « Prairies et bois entre Rouilly-Saint-Loup et Ruvigny ».

Le territoire de la commune est constitué à environ 70% de surface majoritairement agricole, 20% d'espace urbanisé et 10% d'espace boisé (voir figure 1 ci-dessous), et structuré par les vallées de la Vieille Seine et de la Barse.

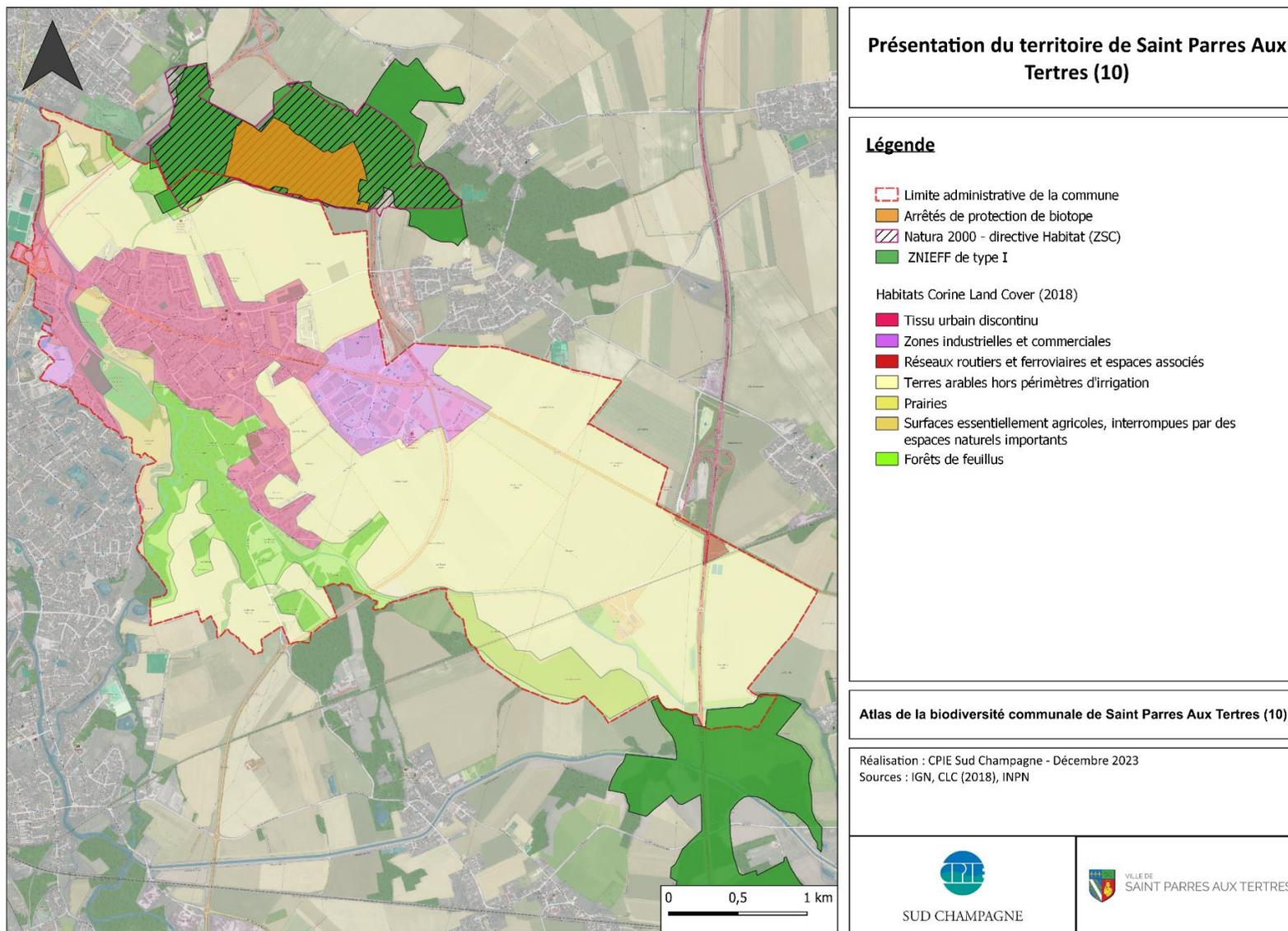


Figure 1 : Carte de présentation de la commune

2. METHODOLOGIE

2.1 BILAN INITIAL DES CONNAISSANCES

Afin d'utiliser au mieux le temps et les ressources imparties à l'ABC, il est essentiel de faire dans un premier temps un bilan des connaissances existantes sur le territoire communal. Il s'agit d'avoir une meilleure idée des zones qui seraient prioritaires à inventorier, du fait de leurs potentialités et d'un éventuel déficit en termes d'effort de prospection.

Les données utilisées pour ce bilan initial sont issues de la plateforme de saisie naturaliste de la Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) : Faune Champagne Ardenne (FCA). Il convient de préciser que le CPIE du Sud Champagne n'a potentiellement pas accès à l'intégralité des données existantes sur un territoire donné, pour des raisons de propriété intellectuelle. Les données disponibles sur la plateforme de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN) ont également été utilisées, mais celles-ci ne sont pas géolocalisées, il s'agit de listes à l'échelle communale.

Avec les données issues de FCA, une cartographie mettant en évidence l'hétérogénéité des niveaux de prospection sur la commune de Saint-Parres-aux-Tertres a été réalisée.

La figure 2 ci-dessous représente la répartition spatiale des connaissances naturalistes avant l'ABC. Le territoire de la commune a été divisé en mailles de 200 mètres de côté (4 Ha), et le nombre d'observations naturalistes par maille a été comptabilisé pour faire ressortir les zones les moins inventoriées. Sans grande surprise, on remarque que ce sont les zones anthropisées qui sont les plus prospectées, avec la zone industrielle et commerciale principalement, ainsi que les environs des axes routiers principaux. Ce sont en effet les zones les plus fréquentées, il semble donc logique qu'elles comptent le plus de données. On remarque également qu'une vaste portion du territoire, notamment les franges limitrophes de la commune, ne compte aucune donnée.

Bien qu'il soit utile d'identifier précisément les zones déficitaires en données, cela ne suffit pas à définir une méthode efficace. Il faut aussi tenir compte de la diversité des types d'habitats présents sur le territoire et de leurs potentialités d'accueil en termes de biodiversité. Il n'aurait en effet aucun sens de vouloir couvrir toutes les mailles de la plaine agricole, qui est relativement pauvre et homogène en espèces. Les zones d'inventaires ont donc été majoritairement choisies de manière préférentielle, afin d'inventorier au mieux la diversité des habitats et des espèces qui leurs sont associées.

La frange méridionale de la commune, le long de la Barse, présentait un intérêt particulier au regard des critères évoqués précédemment. Il s'y trouve une grande variété d'habitats naturels en mosaïque : bois rivulaires, prairies encadrées de boisements et prairies humides de bord de cours d'eau par exemple. Cette diversité d'habitats interfacés est synonyme de diversité biologique. Il s'est de plus trouvé qu'un déficit de données important justifiait plus encore de s'intéresser à cette zone.

2.2 ZONES D'INVENTAIRES ET EFFORTS DE PROSPECTION

Dans le cadre de la réalisation d'un ABC, l'un des objectifs principaux est d'améliorer la connaissance du territoire concernant la typologie et la répartition spatiale des habitats qui le composent, et des espèces animales et végétales qui les occupent. Les méthodes et secteurs d'inventaires ont donc été orientés vers le fait de découvrir un maximum de ces différentes espèces. La figure 3 ci-dessous référence les points d'inventaires réalisés selon les taxons ciblés. Bien que les zonages et protocoles aient été orientés vers des groupes d'espèces spécifiques, toutes les espèces identifiables ont été systématiquement recensées.

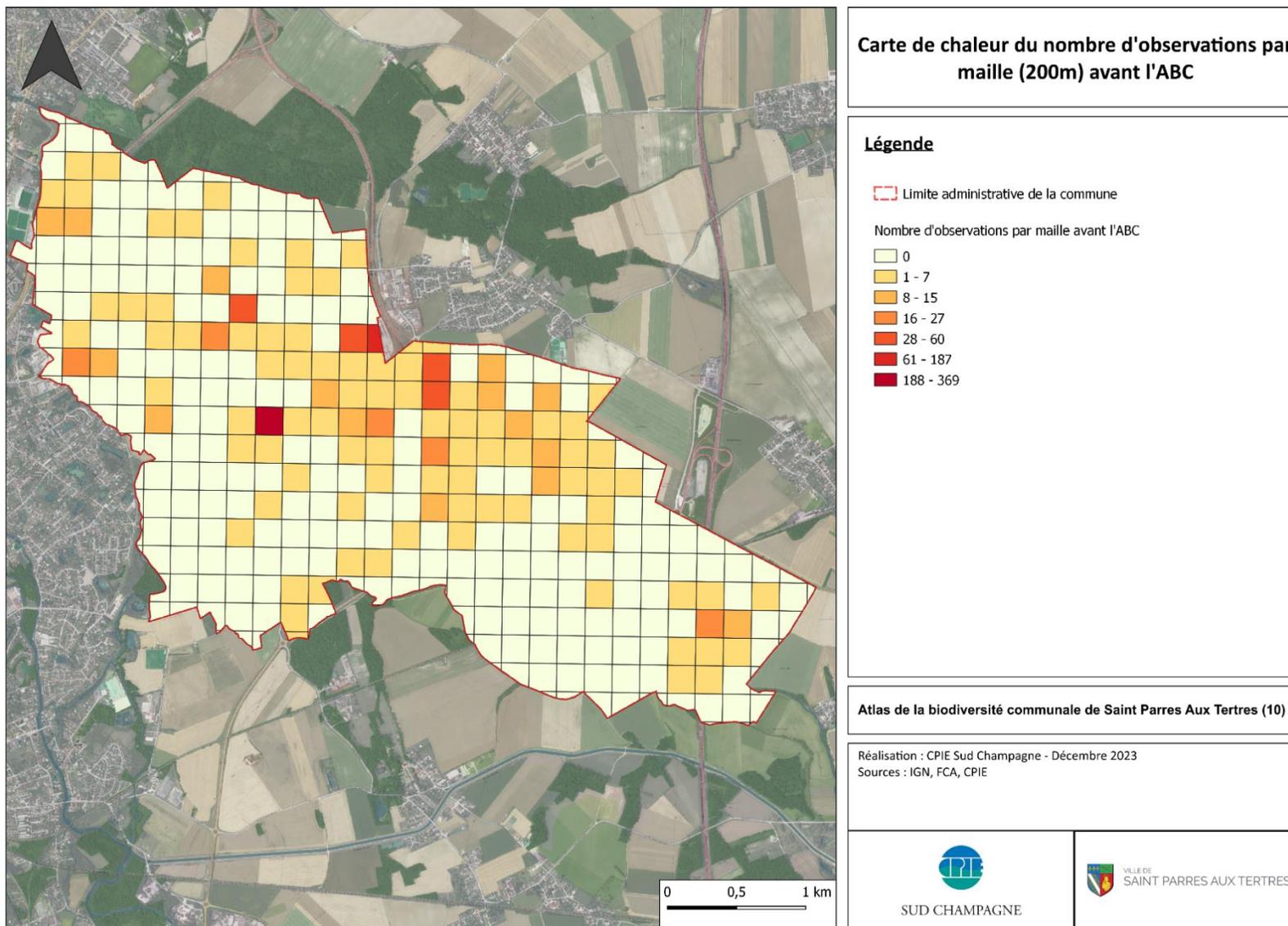


Figure 2 : Carte de chaleur du nombre d'observations par maille avant l'ABC (Hors flore)

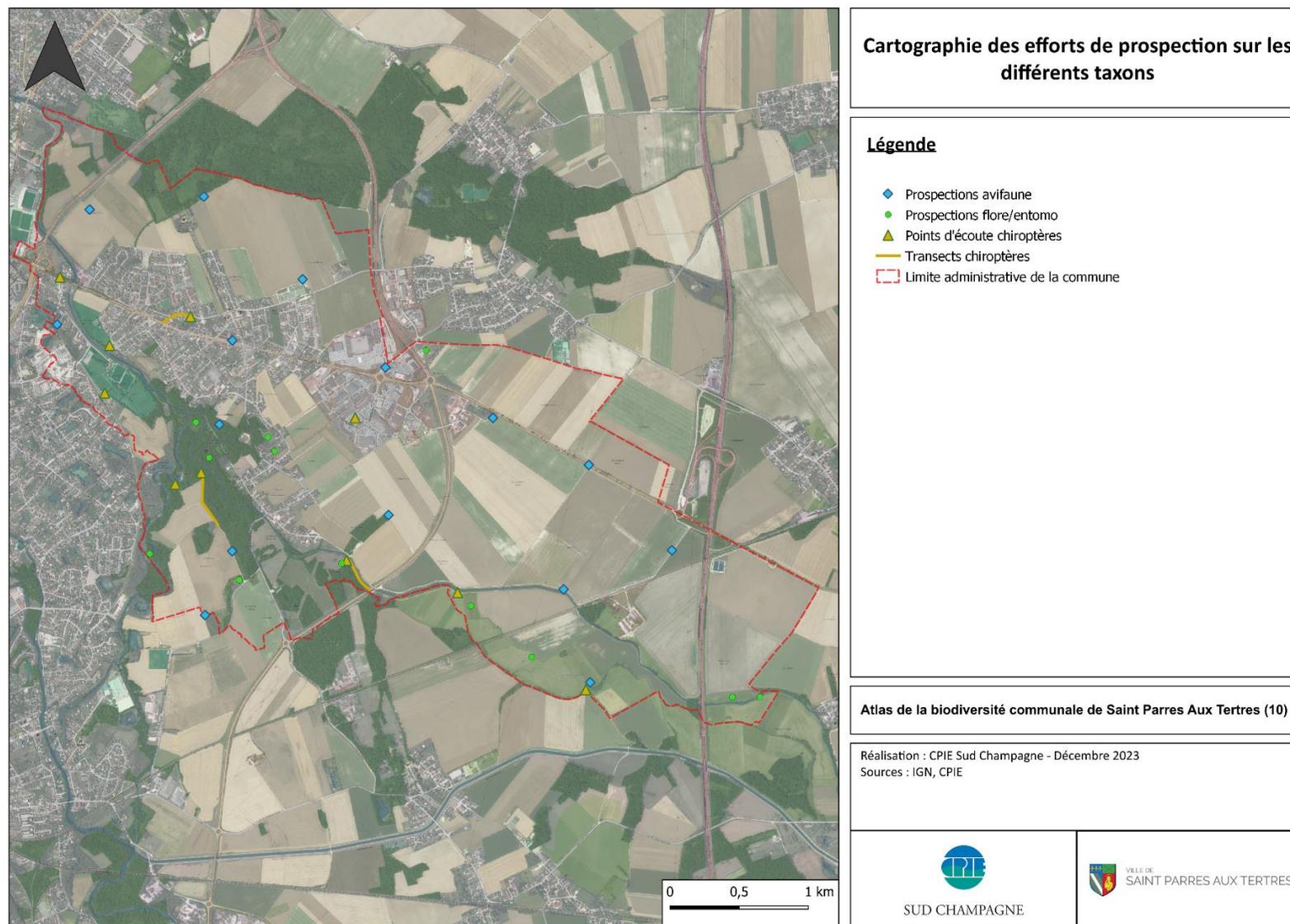


Figure 3 : Carte des efforts de prospection par groupe taxonomique

3. RESULTATS

3.1 AMELIORATION DES CONNAISSANCES

3.1.1 ESPECES ANIMALES

Tableau 1 : Tableau comparatif du nombre d'espèces connues par groupe taxonomique avant et après l'ABC

Groupe taxonomique	Nombre d'espèces connues alentour*	Nombre d'espèces connues à St Parres Aux Tertres avant l'ABC	Nombre d'espèces connues à St Parres Aux Tertres après l'ABC
Amphibiens	6	0	3
Chauves-souris	0	0	6
Insectes ¹	11	1	5
Mammifères	20	12	12
Odonates ²	24	0	15
Oiseaux	149	109	115
Orthoptères ³	18	4	24
Papillons de jour	22	8	29
Papillons de nuit	5	3	10
Reptiles	4	2	2

*Afin d'avoir une idée des espèces que peut accueillir un territoire peu inventorié, il est bénéfique de s'intéresser à ce qui est connu dans un rayon proche. Ici, il s'est agi d'un polygone englobant Saint Parres aux Tertres et une partie des communes de Creney près Troyes, Pont Sainte Marie, Rouilly Saint Loup, Ruvigny, Saint Julien les Villas, Thennelières, Troyes et Villechétif.

Le tableau ci-dessus résume les résultats de l'ABC concernant le nombre d'espèces animales recensées par groupe taxonomique. On observe que la connaissance de certains groupes a grandement bénéficié des inventaires, les amphibiens, chiroptères et odonates fréquentant la commune étaient par exemple totalement inconnus des bases de données. Également, un certain nombre des espèces inventoriées sur Saint-Parres-aux-Tertres ont été des premières mentions dans

¹ Hors catégories citées ensuite (odonates, orthoptères, papillons)

² Libellules et demoiselles

³ Criquets, sauterelles et grillons

le polygone utilisé comme point de comparaison des potentialités alentour (décrit ci-dessus). C'est par exemple le cas des orthoptères, des chauves-souris ou encore des papillons de nuit, avec respectivement 24, 6 et 10 espèces connues sur Saint-Parres après l'ABC, contre 18, 0 et 5 espèces connues alentour avant l'ABC.

A la suite des inventaires réalisés dans le cadre de l'ABC, une nouvelle carte de chaleur représentant la répartition spatiale de données naturalistes faunistiques a été réalisée, suivant exactement le même modèle que la Figure 2.

3.1.2 ESPECES VEGETALES

Les inventaires floristiques ont abouti au recensement de 212 espèces. Le détail des espèces trouvées par point d'inventaire se trouve en annexe I, et le détail des espèces patrimoniales se trouve en partie 3.1.4.4 ci-dessous.

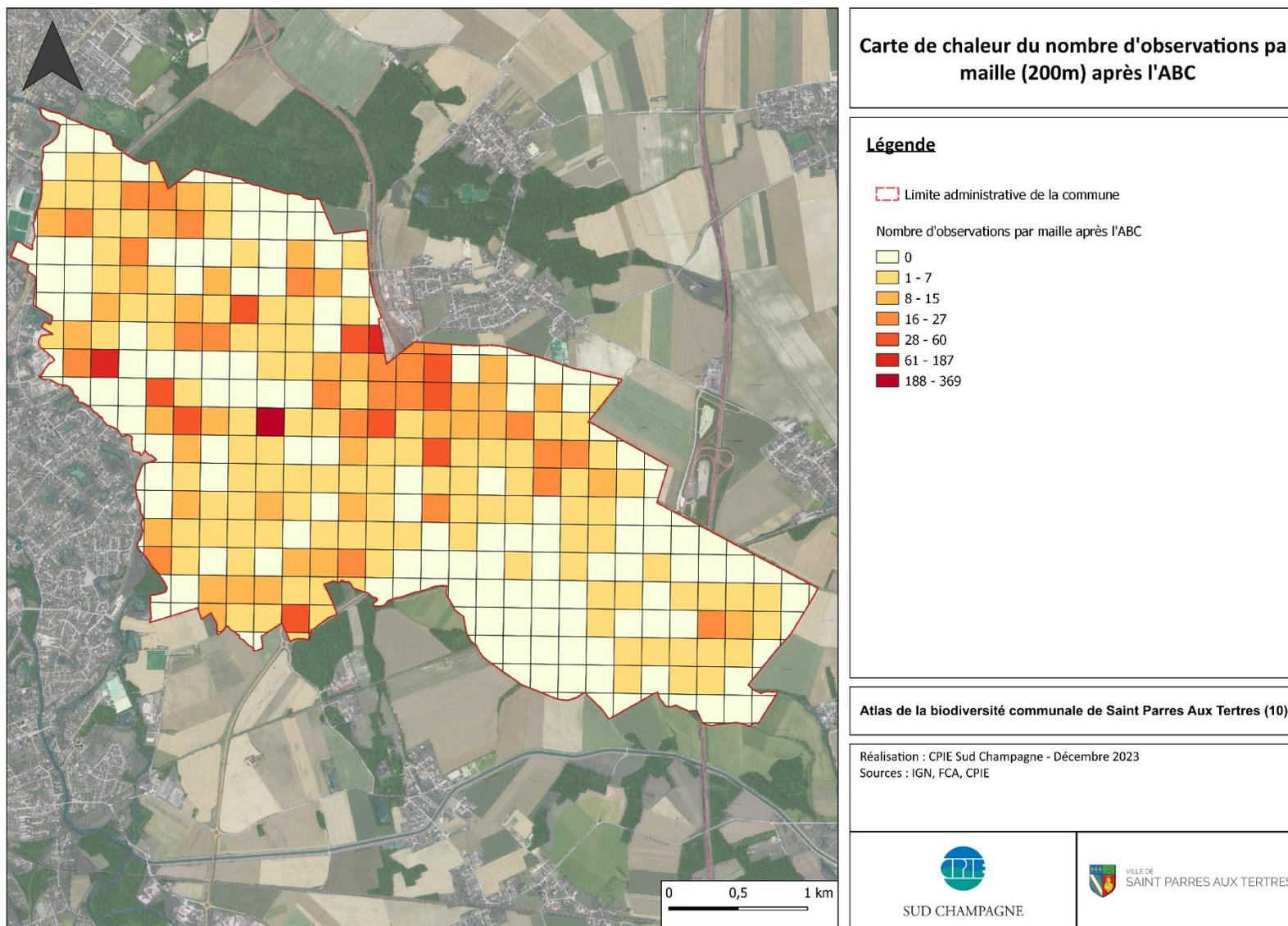


Figure 4 : Carte de chaleur du nombre d'observations par maille après l'ABC (Hors flore)

3.1.3 GRANDS TYPES D'HABITATS

Afin d'avoir une idée relativement précise des habitats ayant le plus d'intérêt en termes de biodiversité à l'échelle de la commune, il a été nécessaire d'en réaliser une cartographie plus précise que celle offerte par le Corine Land Cover, conçu pour des échelles plus vastes. Ainsi, à la suite des inventaires de terrain réalisés par le CPIE et avec les données à sa disposition, la cartographie ci-dessous (Figure 5) a été créée.

Il convient de préciser que cette cartographie a été réalisée majoritairement par télédétection, elle peut donc comporter des imprécisions, notamment en raison d'éventuels changements d'usages des sols ultérieurs à la prise de vue utilisée.

Ce sont globalement les friches, prairies, vergers et boisements qui abritent la plus grande biodiversité dans nos régions, et c'est lorsque ces habitats sont interfacés entre eux qu'ils ont le plus de potentiel. On remarque au moyen de la Figure 5 que les franges nord-ouest et sud de la commune comportent un nombre et des surfaces intéressants de ces mosaïques.

Le fait que les bords des grands axes routiers au nord-ouest, centre et est soient classifiés en « friches et fourrés », donc parmi les habitats à fort potentiel d'accueil pour la biodiversité, peut poser question. Il en a été fait ainsi car ces bords de route peuvent, avec une gestion adaptée (fauche tardive par exemple), constituer d'excellents corridors pour la faune et la flore traversant toute la commune, à l'image des réseaux routiers qu'ils bordent. Ils peuvent être intégrés à ce qui est appelé la « trame jaune », c'est-à-dire le réseau écologique des espaces ouverts, très favorables à la faune et notamment aux invertébrés.

La zone de confluence entre la Vieille Seine et la Barse constitue également une zone de grand intérêt d'un point de vue écologique. Il s'y trouve une ripisylve conséquente, ceinte de boisements plus vastes et à proximité de friches et de prairies. Avec quelques 50 ha pour environ 4,5% de son territoire, Saint-Parres-aux-Tertres est riche de ripisylves relativement denses et continues le long de la Barse et de la Vieille Seine. Ces milieux sont essentiels à de nombreuses espèces, comme le Martin Pêcheur par exemple.

Les principales haies ont également fait l'objet d'une cartographie, de laquelle il ressort un réseau intéressant le long de certains axes routiers, mais surtout au niveau des prairies de la partie sud de la commune. Les haies constituent également des corridors écologiques essentiels qu'utilisent de nombreuses espèces pour se déplacer, comme les chiroptères, et sans lesquels des milieux autrement favorables leurs sont inaccessibles. Elles hébergent également de nombreuses espèces d'oiseaux, comme la Pie-grièche écorcheur, et de pollinisateurs.

On remarque la présence d'un verger de grande surface dans le tiers sud-est de la commune. Ces derniers, lorsqu'ils sont constitués de vieux arbres, peuvent accueillir des espèces patrimoniales comme le Torcol fourmilier et la Huppe fasciée, et servir de territoire de chasse à différents rapaces.

Enfin, les mares, havres de biodiversité essentiels au cycle de vie des amphibiens, de certains odonates et de nombreux invertébrés, ont également été mises en avant. Les mares identifiées dans la cartographie ci-dessous l'ont été grâce au PRAM (programme régional d'actions en faveur des

mares). Elles sont également recensées par télédétection, il peut donc y avoir des erreurs et des oublis.

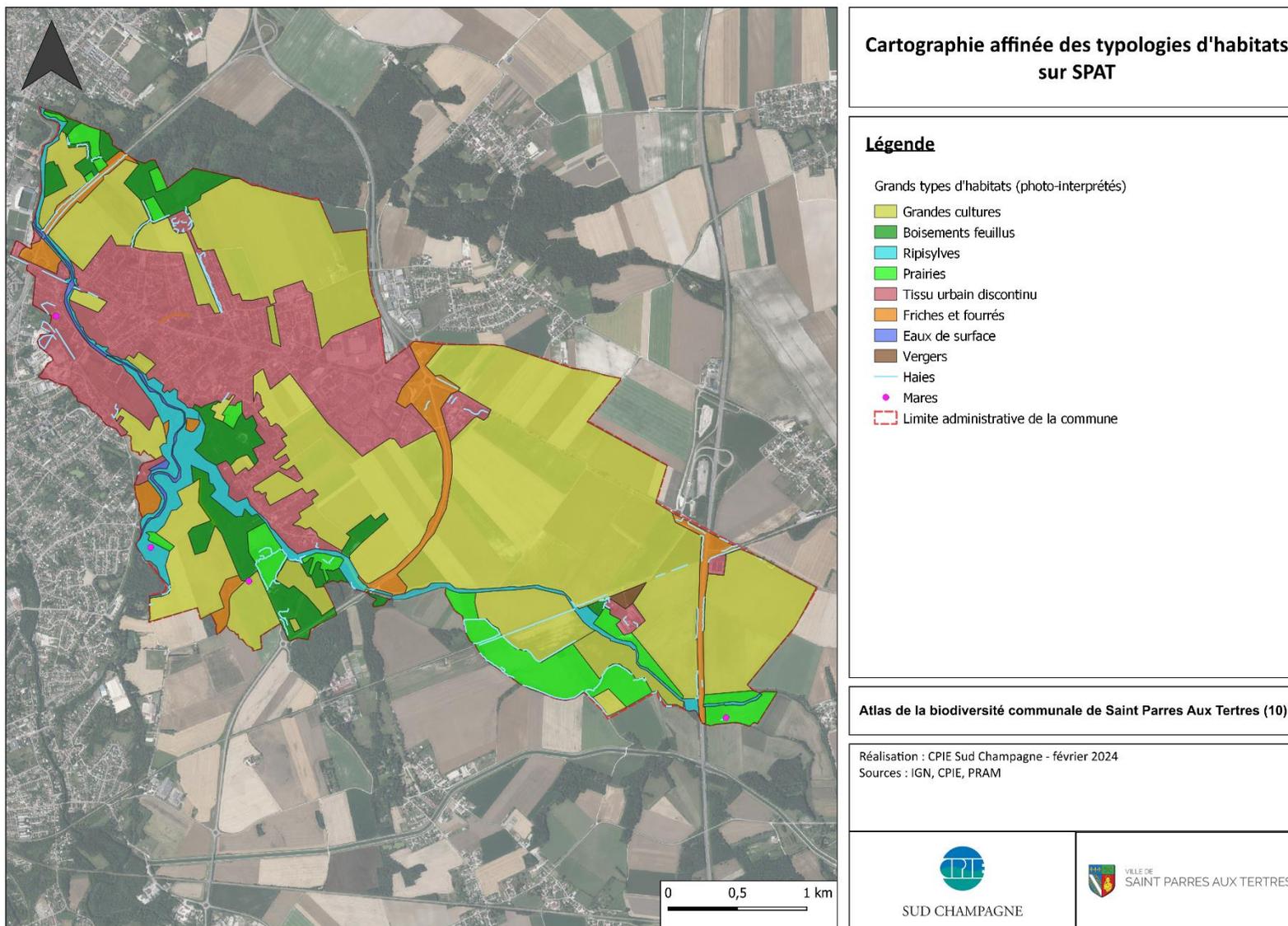


Figure 5 : Cartographie affinée par photo-interprétation des habitats sur Saint-Parres-Aux-Tertres

De manière plus générale, la commune de Saint-Parres-aux-Tertres est constituée à près de 57% de grandes cultures et les espaces urbains représentent environ 22%, pour un total approchant 80% de surfaces fortement anthropisées. Les espaces les plus naturels partagent donc les 20% restants entre prairies (6%), boisements feuillus (6%), ripisylves (4%) et friches et fourrés (4%) principalement.

Le Tableau 2 ci-dessous répertorie et détaille les surfaces et pourcentages de recouvrement précis des habitats recensés sur la commune.

Tableau 2 : Surfaces et taux de recouvrement des grands types d'habitats identifiés sur Saint-Parres-aux-Tertres

Habitat (Grand type)	Surface (Ha)	Recouvrement (%)
Grande culture	674,9	56,8
Boisements feuillus	68,1	5,7
Ripisylves	50,8	4,3
Prairies	70,6	5,9
Tissu urbain discontinu	266,7	22,4
Friches et fourrés	49,6	4,2
Eaux de surface	5,3	0,5
Vergers	1,9	0,2

3.1.4 CARTOGRAPHIES DES CONTACTS D'ESPECES PATRIMONIALES OU A ENJEUX

3.1.4.1 LES OISEAUX

L'étude des données bibliographiques croisée avec les inventaires réalisés par le CPIE ont permis de mettre en évidence de très nombreuses données de **Cochevis huppé** (*Galerida cristata*), notamment sur la zone commerciale située au centre nord de la commune (voir Figure 6 ci-dessous). Il s'agit d'une espèce catégorisée « vulnérable » sur la liste rouge de Champagne-Ardenne. Il en est fait 156 mentions sur Saint-Parres-aux-Tertres dans les 10 dernières années. Il peut cependant s'agir d'un petit groupe d'individus occupant la zone ayant été recensés un nombre important de fois du fait de la forte fréquentation de cette dernière.

Les **Busards cendré, Saint-Martin et des roseaux** (respectivement *Circus pygargus*, *Circus cyaneus* et *Circus aeruginosus*), tous les trois classés « vulnérables » sur la liste rouge de Champagne-Ardenne et typiques de la plaine agricole champenoise, sont bien présents sur le territoire.

Le **Vaneau huppé** (*Vanellus vanellus*), classé « vulnérable » par l'UICN à l'échelle Européenne, « quasi menacé » en France et « en danger » en Champagne-Ardenne, fait l'objet de 22 mentions depuis 10 ans et est nicheur probable sur la commune.

La **Grue cendrée** (*Grus grus*) classée « en danger critique d'extinction » en France et emblématique du territoire environnant le lac du Der, fréquente les prairies de Saint-Parres-aux-Tertres (38 mentions en 10 ans).

Le **Milan royal** (*Milvus milvus*), « vulnérable » en France et « en danger » en Champagne-Ardenne, et le **Milan noir** (*Milvus migrans*) fréquentent également la commune (17 mentions pour le premier et 31 pour le second ces 10 dernières années).

Le **Pipit farlouse** (*Anthus pratensis*), « vulnérable » en France et en Champagne-Ardenne, est présent sur le territoire de la commune (10 mentions ces 10 dernières années).

La présence du **Moineau friquet** (*Passer montanus*) est signalée de la base de données de l'INPN, cependant, comme dit précédemment, ces données ne sont pas géolocalisées et n'apparaissent donc pas sur les cartes de répartition des observations. Cette espèce est considérée comme « en danger » à l'échelle nationale et « vulnérable » à l'échelle régionale.

D'autres espèces ont une présence plus anecdotique mais sont tout aussi intéressantes, comme la **Huppe fasciée** (*Upupa epops*), le **Guêpier d'Europe** (*Merops apiaster*), la **Cigogne blanche** (*Ciconia ciconia*) ou le **Faucon hobereau** (*Falco subbuteo*). La Figure 6 ci-dessous illustre la répartition des observations de ces espèces sur les dix dernières années.

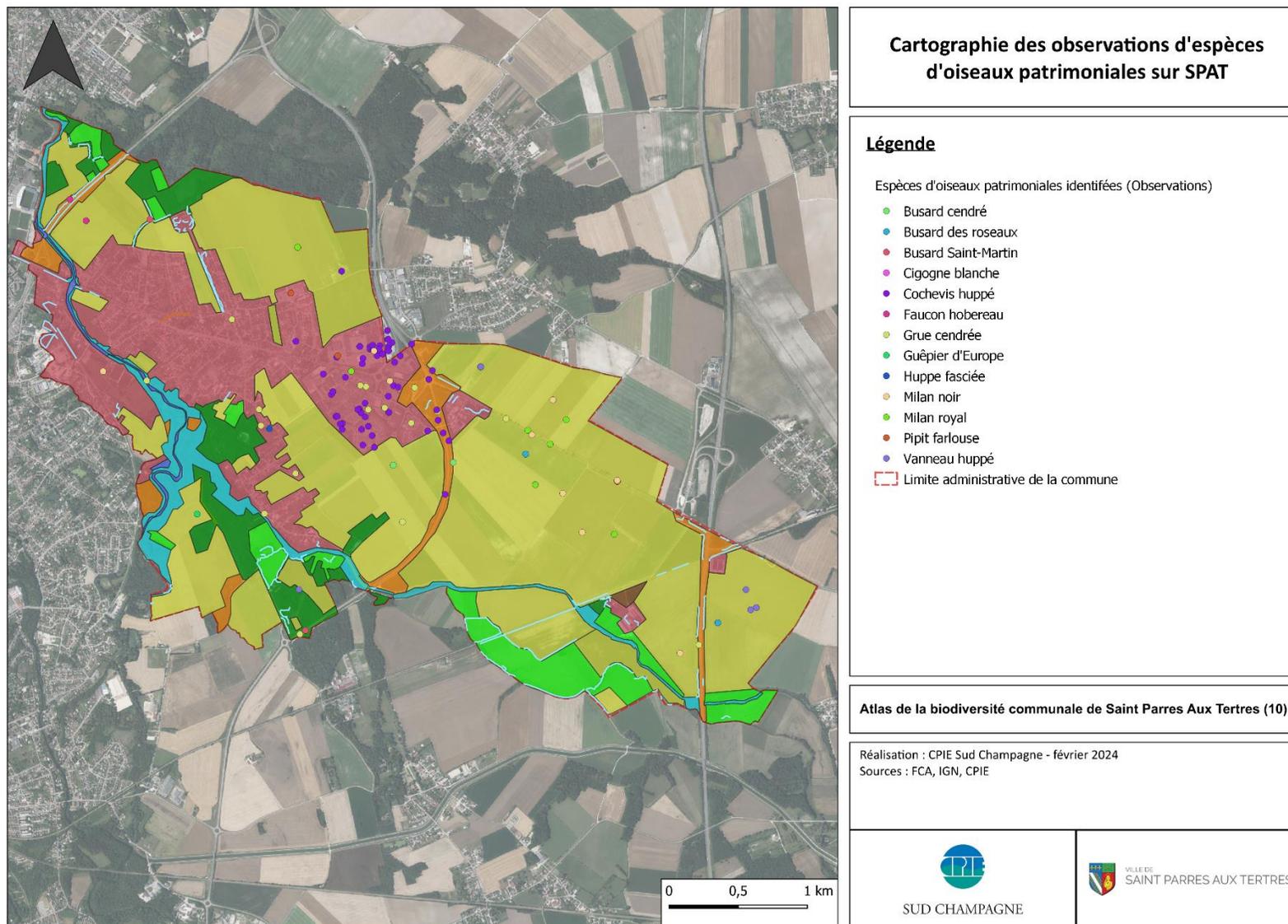


Figure 6 : Cartographie des données d'oiseaux patrimoniaux sur Saint Parres aux Tertres

3.1.4.2 LES INSECTES

Parmi les insectes, les plus intéressants sont le **Cuivré des marais** (*Lycaena dispar*), inscrit en annexes 2 et 4 de la Directive Habitat Faune Flore et 2 de la Convention de Berne, et le **Lucane cerf-volant** (*Lucanus cervus*) inscrit en annexes 2 de la Directive Habitat Faune Flore et 3 de la Convention de Berne.

On trouve également quelques espèces d'orthoptères (criquets, sauterelles et grillons) peu courantes, telles que le **Criquet des roseaux** (*Mecostethus parapleurus*), le **Criquet des genévriers** (*Euthystira brachyptera*), le **Criquet marginé** (*Chorthippus albomarginatus*) ou encore le **Criquet ensanglanté** (*Stethophyma grossum*). La tendance des populations de ces différentes espèces est malheureusement encore mal évaluée, elles sont toutes « quasi-menacées » en Alsace, et à minima « rares » en Champagne-Ardenne.

Il semble, au regard de la cartographie de répartition des observations de ces espèces (Figure 7), que les milieux les plus intéressants d'un point de vue entomologique soient les prairies situées au nord-ouest de la commune, à proximité immédiate du marais de Villechétif.

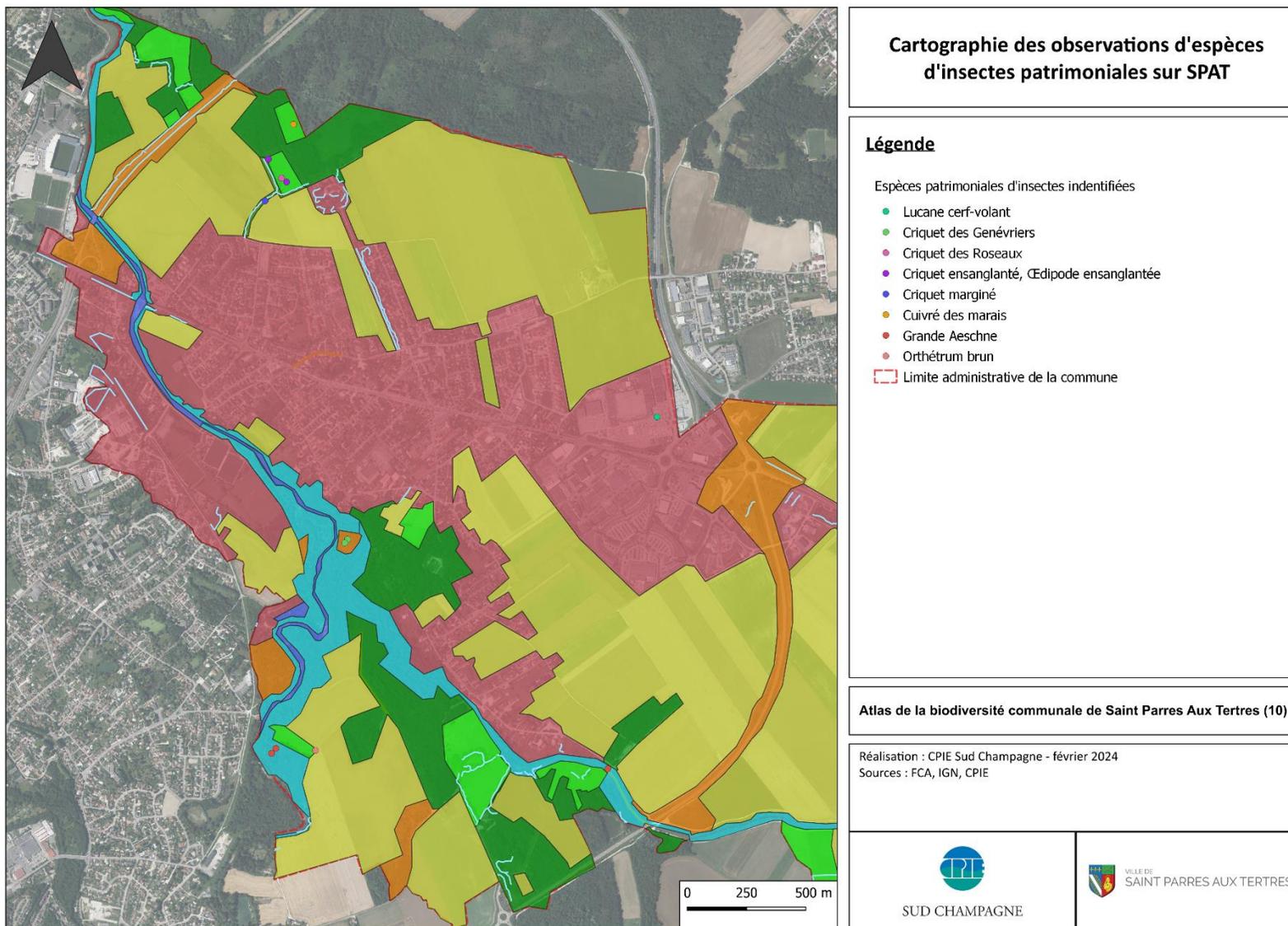


Figure 7 : Cartographie des observations d'espèces d'insectes patrimoniales sur Saint-Parres-aux-Tertres

3.1.4.3 LES CHIROPTERES

Concernant les chiroptères, il n’existait aucune donnée préalable à l’ABC accessible au CPIE. Les prospections se faisant par points d’écoute et par transects, les données récoltées seront ici présentées sous la forme d’un tableau de résultats par point et transect, associé à une cartographie numérotée des points et transects.

Parmi les espèces rencontrées, les plus intéressantes sont la **Noctule commune** (*Nyctalus noctula*), classée « vulnérable » en France et en Champagne-Ardenne, et la **Pipistrelle de Kuhl** (*Pipistrellus kuhlii*) « rare » en Champagne-Ardenne. Tous les chiroptères sont par ailleurs inscrits en annexe 4 de la Directive Habitat Faune Flore. Ces deux espèces ont été contactées au point d’écoute 5, situé à l’interface entre un boisement et une prairie. Comme dit précédemment, ce sont ces interfaces entre habitats qui abritent de le plus de diversité biologique. Les chiroptères sont typiquement des espèces qui longent les éléments boisés tels que les haies et bosquets pour s’alimenter dans des prairies ou en lisières, qui leurs sont inaccessibles sans ces corridors écologiques.

Tableau 3 : Espèces de chiroptères contactées par point d'écoute et par transect

Numéro du point	Nombre de passages	Total de minutes d'écoute	Espèces contactées									
			Pipistrelle commune	Pipistrelle de Kuhl	Noctule commune	Noctule de Leisler	Serotine commune	Serotule	Oreillard	Murin Daubenton	Murin de Natterer	Murin sp.
1	4	20	8	2	0	0	1	0	0	0	0	0
2	4	20	4	0	0	0	0	0	0	0	5	0
3	4	20	5	0	1	0	1	0	0	4	0	1
4	2	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	3
5	2	10	11	2	2	0	0	2	0	0	0	0
6	4	20	11	0	0	0	3	0	0	0	0	0
7	4	20	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	4	20	14	0	0	0	0	0	0	13	0	0
9	4	20	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	4	20	10	0	0	0	2	0	0	0	0	0
11	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
12	1	5	2	2	0	0	2	2	0	0	0	0
13	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transect 1			3	0	0	0	0	2	0	0	0	1
Transect 2			5	2	1	0	6	0	0	0	0	0
Transect 3			5	0	0	0	0	0	0	0	0	0

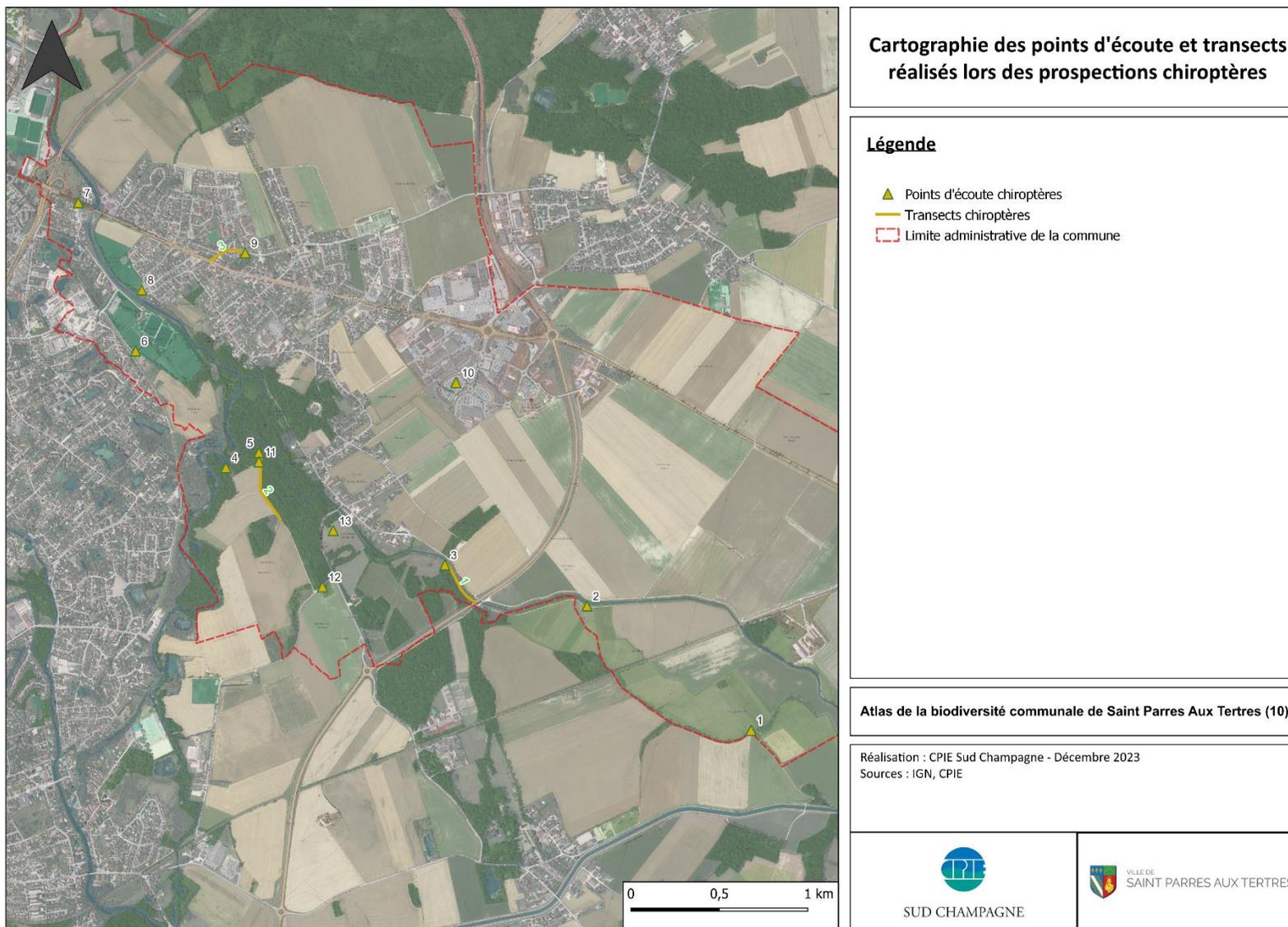


Figure 8 : Cartographie des points d'écoute et transects réalisés lors des prospections chiroptères

3.1.4.4 LES VEGETAUX

Les prospections floristiques ont abouti au recensement de 212 espèces ; aucune n'est protégée.

La **Renoncule aquatique** (*Ranunculus aquatilis*), extrêmement rare en Champagne -Ardenne (« RRR »), a été contactée au point d'inventaire 8.

Quelques autres espèces « rares » ont été recensées, telles que le **Brome de Beneken** (*Bromopsis benekenii*), la **Molène pulvérulente** (*Verbascum pulverulentum*), l'**Oenanthe à feuille de Silaüs** (*Oenanthe silaifolia*), l'**Euphorbe à large feuilles** (*Euphorbia platyphyllos*) ou encore le **Jonc comprimé** (*Juncus compressus*).

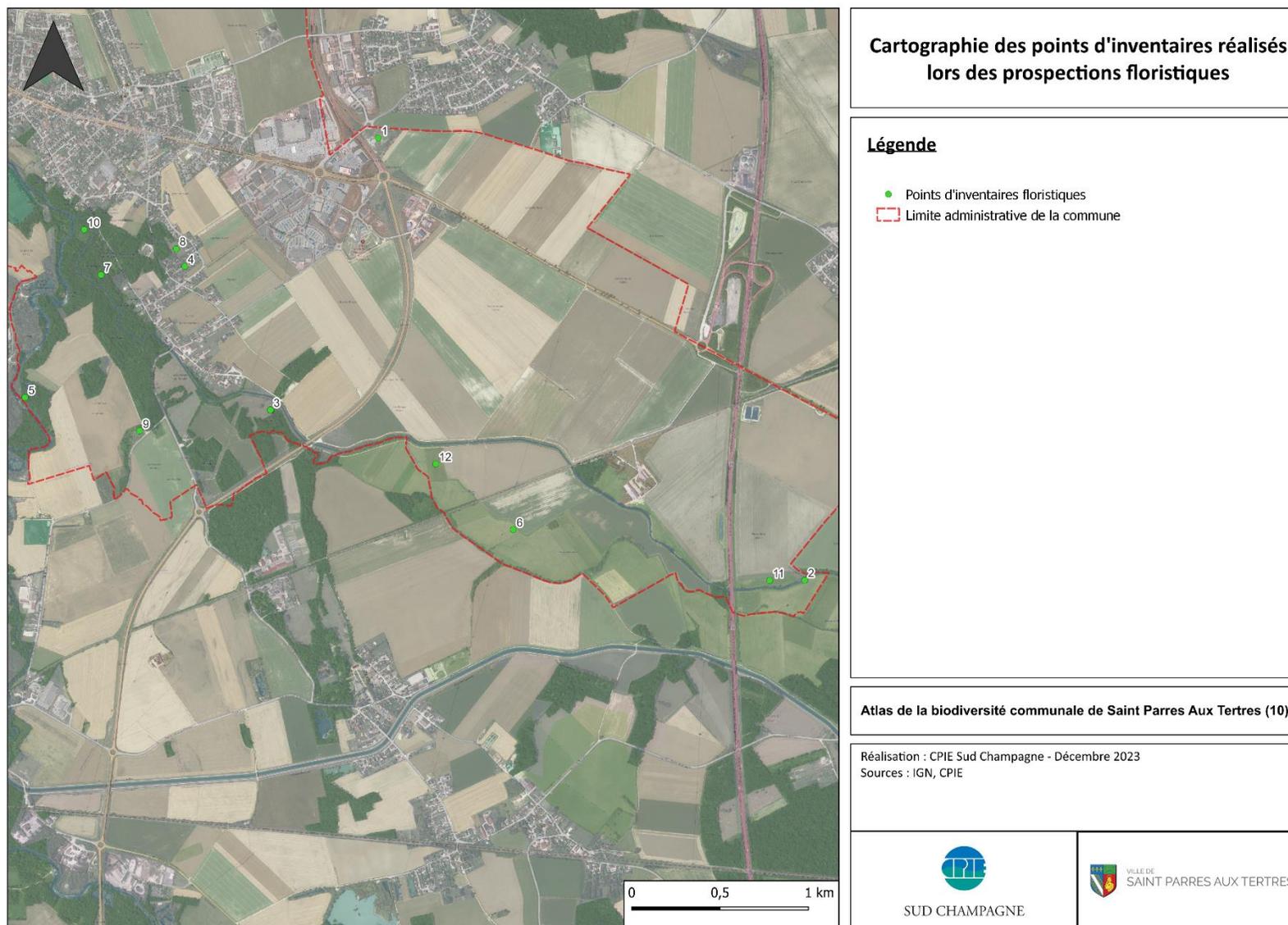


Figure 9 : Cartographie des points d'inventaires réalisés lors des prospections floristiques

4. CONCLUSIONS DU VOLET NATURALISTE

Il apparaît au regard de l'étude réalisée dans le cadre de l'ABC de la commune de Saint-Parres-aux-Tertres que cette dernière est riche d'une importante diversité d'habitats et d'espèces, dont certaines constituent des enjeux régionaux, nationaux ou même internationaux.

Les habitats les plus naturels, comme les prairies et les haies du sud-est de la commune en bord de Barse, les prairies et boisements bordant le marais de Villechétif au nord ou la zone de ripisylve et de boisement à la confluence de la Vielle Seine et de la Barse, sont les milieux abritant à la fois la plus grande diversité biologique, et la plus fragile. Ce sont en effet, de manière générale, les espèces les plus généralistes qui s'adaptent le mieux à la présence de l'Homme. C'est donc sur ces habitats les plus préservés que se jouent les principaux enjeux de conservation.

Les milieux anthropisés ne sont cependant pas à sous-estimer en termes d'accueil de la biodiversité. En effet, les espaces verts communaux et les bords de route, qui représentent une surface importante sur Saint-Parres-aux-Tertres, ont le potentiel de devenir de véritables havres de biodiversité et de servir de corridors écologiques connectant des milieux ayant un plus haut degré de naturalité. Pour cela, la mise en place de gestions différenciées est une excellente solution. De manière plus générale, la prise en compte de la biodiversité en ville donne des résultats souvent sous-estimés. La mise en place de mesures en faveur d'espèces plus ou moins anthropophiles telles que le Cochevis huppé, l'Hirondelle de fenêtre, la Pipistrelle commune ou encore le Hérisson permettent d'aider à la conservation d'espèces plus communes mais subissant également une forte pression.

Comme précisé en introduction, ce rapport sera complété d'un bilan des animations réalisées et de propositions de gestion pour les sites communaux.

ANNEXE I : DETAIL DE L'INVENTAIRE FLORISTIQUE PAR POINT

Point n°7	Point n°1	Point n°3	Point n°10	Point n°11	Point n°12	Point n°9	Point n°8	Point n°4	Point n°5	Point n°2
<i>Acer campestre</i>	<i>Arrhenatherum elatius</i>	<i>Acer campestre</i>	<i>Acer campestre</i>	<i>Achillea ptarmica</i>	<i>Agrimonia eupatoria</i>	<i>Acer campestre</i>	<i>Achillea millefolium</i>	<i>Althaea officinalis</i>	<i>Acer negundo</i>	<i>Alopecurus pratensis</i>
<i>Acer pseudoplatanus</i>	<i>Artemisia vulgaris</i>	<i>Achillea ptarmica</i>	<i>Acer platanoides</i>	<i>Agrostis stolonifera</i>	<i>Althaea officinalis</i>	<i>Acer negundo</i>	<i>Argentina anserina subsp. anserina</i>	<i>Arctium lappa</i>	<i>Acer pseudoplatanus</i>	<i>Anthoxanthum odoratum</i>
<i>Aesculus hippocastanum</i>	<i>Blackstonia perfoliata</i>	<i>Ajuga reptans</i>	<i>Acer pseudoplatanus</i>	<i>Anacamptis pyramidalis</i>	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	<i>Agrostis stolonifera</i>	<i>Arrhenatherum elatius</i>	<i>Arrhenatherum elatius</i>	<i>Alnus glutinosa</i>	<i>Anthriscus sylvestris</i>
<i>Alliaria petiolata</i>	<i>Carduus acanthoides</i>	<i>Alnus glutinosa</i>	<i>Agrimonia eupatoria</i>	<i>Arrhenatherum elatius</i>	<i>Arrhenatherum elatius</i>	<i>Anisantha sterilis</i>	<i>Artemisia vulgaris</i>	<i>Bellis perennis</i>	<i>Arum maculatum</i>	<i>Arrhenatherum elatius</i>
<i>Anthriscus sylvestris</i>	<i>Cirsium vulgare</i>	<i>Alopecurus pratensis</i>	<i>Alliaria petiolata</i>	<i>Cirsium arvense</i>	<i>Carex otrubae</i>	<i>Anthriscus sylvestris</i>	<i>Centaurea jacea</i>	<i>Bunias orientalis</i>	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	<i>Cardamine pratensis</i>
<i>Arctium lappa</i>	<i>Clematis vitalba</i>	<i>Anacamptis pyramidalis</i>	<i>Anacamptis pyramidalis</i>	<i>Cornus sanguinea</i>	<i>Cirsium arvense</i>	<i>Arctium lappa</i>	<i>Cirsium arvense</i>	<i>Chaenorhizum minus</i>	<i>Clematis vitalba</i>	<i>Centaurea jacea</i>
<i>Arum maculatum</i>	<i>Cornus sanguinea</i>	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	<i>Anthriscus sylvestris</i>	<i>Coronilla varia</i>	<i>Convolvulus arvensis</i>	<i>Arrhenatherum elatius</i>	<i>Clematis vitalba</i>	<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Cornus sanguinea</i>	<i>Chenopodium album</i>

<i>Carex sylvatica</i>	<i>Coronilla varia</i>	<i>Anthriscus sylvestris</i>	<i>Arctium lappa</i>	<i>Crataegus monogyna</i>	<i>Cornus sanguinea</i>	<i>Artemisia vulgaris</i>	<i>Convolvulus arvensis</i>	<i>Geranium robertianum</i>	<i>Corylus avellana</i>	<i>Dipsacus fullonum</i>
<i>Circaea lutetiana</i>	<i>Crepis capillaris</i>	<i>Arrhenatherum elatius</i>	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	<i>Dipsacus fullonum</i>	<i>Epilobium tetragonum</i>	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	<i>Coronilla varia</i>	<i>Lactuca serriola</i>	<i>Crataegus monogyna</i>	<i>Ervilia hirsuta</i>
<i>Clematis vitalba</i>	<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Barbarea vulgaris</i>	<i>Bromopsis benekenii</i>	<i>Elytrigia repens</i>	<i>Ervilia hirsuta</i>	<i>Bromus hordeaceus</i>	<i>Eupatorium cannabinum</i>	<i>Medicago lupulina</i>	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>Euonymus europaeus</i>
<i>Cornus mas</i>	<i>Daucus carota</i>	<i>Carex acutiformis</i>	<i>Bromus hordeaceus</i>	<i>Epilobium tetragonum</i>	<i>Galium verum</i>	<i>Bryonia dioica</i>	<i>Galium mollugo</i>	<i>Papaver rhoeas</i>	<i>Hedera helix</i>	<i>Galium verum</i>
<i>Corylus avellana</i>	<i>Dipsacus fullonum</i>	<i>Carex hirta</i>	<i>Carex sylvatica</i>	<i>Erigeron annuus</i>	<i>Helminthotheca echioides</i>	<i>Carpinus betulus</i>	<i>Galium verum</i>	<i>Plantago lanceolata</i>	<i>Lapsana communis</i>	<i>Holcus lanatus</i>
<i>Crataegus laevigata</i>	<i>Echium vulgare</i>	<i>Carex otrubae</i>	<i>Carpinus betulus</i>	<i>Euphorbia platyphyllos</i>	<i>Holcus lanatus</i>	<i>Cirsium arvense</i>	<i>Geum urbanum</i>	<i>Plantago major</i>	<i>Lemna minor</i>	<i>Jacobaea aquatica</i>
<i>Crataegus monogyna</i>	<i>Erigeron annuus</i>	<i>Carex spicata</i>	<i>Clematis vitalba</i>	<i>Galium aparine</i>	<i>Lathyrus hirsutus</i>	<i>Clematis vitalba</i>	<i>Heracleum sphondylium</i>	<i>Tragopogon pratensis</i>	<i>Ligustrum vulgare</i>	<i>Jacobaea vulgaris</i>
<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Geranium columbinum</i>	<i>Centaurea jacea</i>	<i>Convolvulus arvensis</i>	<i>Geranium columbinum</i>	<i>Lathyrus pratensis</i>	<i>Convolvulus arvensis</i>	<i>Holcus lanatus</i>	<i>Trifolium campestre</i>	<i>Lolium perenne</i>	<i>Juncus inflexus</i>
<i>Ficaria verna</i>	<i>Glechoma hederacea</i>	<i>Centaurea erythraea</i>	<i>Cornus sanguinea</i>	<i>Helminthotheca echioides</i>	<i>Lychnis flos-cuculi</i>	<i>Convolvulus sepium</i>	<i>Hypericum perforatum</i>	<i>Trifolium pratense</i>	<i>Myosotis scorpioides</i>	<i>Lathyrus pratensis</i>
<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>Herniaria glabra</i>	<i>Cirsium tuberosum</i>	<i>Corylus avellana</i>	<i>Heracleum sphondylium</i>	<i>Poa pratensis</i>	<i>Cornus sanguinea</i>	<i>Jacobaea vulgaris</i>	<i>Trifolium repens</i>	<i>Nuphar lutea</i>	<i>Leucanthemum vulgare</i>

<i>Galium aparine</i>	<i>Hypericum perforatum</i>	<i>Cornus sanguinea</i>	<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Holcus lanatus</i>	<i>Rumex crispus</i>	<i>Coronilla varia</i>	<i>Lathyrus tuberosus</i>	<i>Urtica dioica</i>	<i>Ranunculus auricomus</i>	<i>Lotus corniculatus</i>
<i>Geranium robertianum</i>	<i>Jacobaea erucifolia</i>	<i>Cruciata laevipes</i>	<i>Daucus carota</i>	<i>Hypericum perforatum</i>	<i>Salix cinerea</i>	<i>Corylus avellana</i>	<i>Leucanthemum vulgare</i>		<i>Ribes rubrum</i>	<i>Lychnis flos-cuculi</i>
<i>Geum urbanum</i>	<i>Jacobaea vulgaris</i>	<i>Cynosurus cristatus</i>	<i>Dipsacus fullonum</i>	<i>Juncus compressus</i>	<i>Schedonorus arundinaceus</i>	<i>Crataegus laevigata</i>	<i>Medicago lupulina</i>		<i>Stachys sylvatica</i>	<i>Oenanthe silaifolia</i>
<i>Glechoma hederacea</i>	<i>Lathyrus pratensis</i>	<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Elytrigia repens</i>	<i>Juncus inflexus</i>	<i>Symphytum officinale</i>	<i>Crataegus monogyna</i>	<i>Origanum vulgare</i>		<i>Tilia platyphyllos</i>	<i>Plantago lanceolata</i>
<i>Hedera helix</i>	<i>Linum catharticum</i>	<i>Dipsacus fullonum</i>	<i>Equisetum arvense</i>	<i>Lamium album</i>	<i>Tragopogon pratensis</i>	<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Pastinaca sativa</i>		<i>Ulmus minor</i>	<i>Ranunculus repens</i>
<i>Heracleum sphondylium</i>	<i>Lotus corniculatus</i>	<i>Equisetum arvense</i>	<i>Erigeron annuus</i>	<i>Lathyrus pratensis</i>	<i>Trifolium hybridum</i>	<i>Daucus carota</i>	<i>Plantago lanceolata</i>			<i>Rumex acetosa</i>
<i>Ligustrum vulgare</i>	<i>Medicago lupulina</i>	<i>Euphorbia flavicoma</i>	<i>Euphorbia stricta</i>	<i>Leucanthemum vulgare</i>		<i>Dipsacus fullonum</i>	<i>Poa pratensis</i>			<i>Rumex crispus</i>
<i>Lonicera periclymenum</i>	<i>Melilotus albus</i>	<i>Frangula alnus</i>	<i>Fragaria vesca</i>	<i>Lolium perenne</i>		<i>Elytrigia repens</i>	<i>Potentilla reptans</i>			<i>Schedonorus arundinaceus</i>

<i>Lonicera xylosteum</i>	<i>Ononis spinosa</i>	<i>Galium album</i>	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>Lychnis flos-cuculi</i>		<i>Euonymus europaeus</i>	<i>Prunella vulgaris</i>			<i>Silaum silaus</i>
<i>Myosoton aquaticum</i>	<i>Origanum vulgare</i>	<i>Galium mollugo</i>	<i>Galium aparine</i>	<i>Lythrum salicaria</i>		<i>Eupatorium cannabinum</i>	<i>Ranunculus repens</i>			<i>Silene latifolia</i>
<i>Neottia ovata</i>	<i>Pastinaca sativa</i>	<i>Galium palustre</i>	<i>Geranium robertianum</i>	<i>Ophrys apifera</i>		<i>Euphorbia flavicoma subsp. verrucosa</i>	<i>Rosa canina</i>			<i>Symphytum officinale</i>
<i>Poa pratensis</i>	<i>Plantago lanceolata</i>	<i>Galium verum</i>	<i>Geum urbanum</i>	<i>Papaver rhoeas</i>		<i>Filipendula ulmaria</i>	<i>Tragopogon pratensis</i>			<i>Trifolium dubium</i>
<i>Ranunculus auricomus</i>	<i>Potentilla reptans</i>	<i>Geranium dissectum</i>	<i>Heracleum sphondylium</i>	<i>Pastinaca sativa</i>		<i>Galium mollugo</i>	<i>Trifolium pratense</i>			<i>Trifolium repens</i>
<i>Ranunculus repens</i>	<i>Prunella vulgaris</i>	<i>Heracleum sphondylium</i>	<i>Himantoglossum hircinum</i>	<i>Potentilla reptans</i>		<i>Geranium dissectum</i>	<i>Trifolium repens</i>			<i>Trisetum flavescens</i>
<i>Ribes rubrum</i>	<i>Reseda lutea</i>	<i>Holcus lanatus</i>	<i>Hypericum perforatum</i>	<i>Prunus spinosa</i>		<i>Geum urbanum</i>	<i>Vicia cracca</i>			
<i>Rubus fruticosus</i>	<i>Rosa canina</i>	<i>Hordeum secalinum</i>	<i>Jacobaea vulgaris</i>	<i>Ranunculus repens</i>		<i>Hedera helix</i>	<i>Agrimonia eupatoria</i>			
<i>Rumex conglomeratus</i>	<i>Salix caprea</i>	<i>Iris pseudacorus</i>	<i>Lactuca serriola</i>	<i>Schedonorus arundinaceus</i>		<i>Heracleum sphondylium</i>	<i>Ajuga reptans</i>			

				<i>us</i>						
<i>Salix alba</i>	<i>Silene vulgaris</i>	<i>Juncus inflexus</i>	<i>Lapsana communis</i>	<i>Stachys palustris</i>		<i>Hypericum perforatum</i>	<i>Alisma lanceolatum</i>			
<i>Stachys sylvatica</i>	<i>Torilis japonica</i>	<i>Lathyrus pratensis</i>	<i>Lolium perenne</i>	<i>Symphytum officinale</i>		<i>Juglans regia</i>	<i>Alisma plantago-aquatica</i>			
<i>Ulmus minor</i>	<i>Tussilago farfara</i>	<i>Lotus pedunculatus</i>	<i>Lotus corniculatus</i>	<i>Trifolium repens</i>		<i>Leucanthemum vulgare</i>	<i>Alopecurus pratensis</i>			
<i>Urtica dioica</i>	<i>Verbascum pulverulentum</i>	<i>Myosotis</i>	<i>Ophrys apifera</i>	<i>Tripleurospermum inodorum</i>		<i>Ligustrum vulgare</i>	<i>Althaea officinalis</i>			
<i>Veronica chamaedrys</i>	<i>I1.53</i>	<i>Oenanthe fistulosa</i>	<i>Poa pratensis</i>			<i>Lolium perenne</i>	<i>Anacamptis pyramidalis</i>			
<i>Veronica hederifolia</i>		<i>Ornithogalum umbellatum</i>	<i>Potentilla reptans</i>			<i>Loncomelos pyrenaicus</i>	<i>Anthoxanthum odoratum</i>			
<i>G1.AXG1.2</i>		<i>Phalaris arundinacea</i>	<i>Prunella vulgaris</i>			<i>Medicago lupulina</i>	<i>Arrhenatherum elatius</i>			
		<i>Phleum pratense</i>	<i>Quercus robur</i>			<i>Plantago lanceolata</i>	<i>Bellis perennis</i>			

		<i>Plantago lanceolata</i>	<i>Ranunculus repens</i>			<i>Plantago major</i>	<i>Bromus hordeaceus</i>			
		<i>Poa pratensis</i>	<i>Reseda luteola</i>			<i>Poa annua</i>	<i>Cardamine pratensis</i>			
		<i>Populus alba</i>	<i>Rumex conglomeratus</i>			<i>Poa pratensis</i>	<i>Carex acutiformis</i>			
		<i>Potentilla reptans</i>	<i>Sambucus nigra</i>			<i>Populus tremula</i>	<i>Carex disticha</i>			
		<i>Primula veris</i>	<i>Schedonorus arundinaceus</i>			<i>Potentilla reptans</i>	<i>Carex hirta</i>			
		<i>Prunella vulgaris</i>	<i>Silene latifolia subsp. alba</i>			<i>Prunus avium</i>	<i>Cerastium fontanum</i>			
		<i>Ranunculus acris</i>	<i>Solidago canadensis</i>			<i>Robinia pseudoacacia</i>	<i>Cirsium arvense</i>			
		<i>Ranunculus repens</i>	<i>Stachys sylvatica</i>			<i>Rosa canina</i>	<i>Cornus sanguinea</i>			
		<i>Rosa canina</i>	<i>Tragopogon pratensis</i>			<i>Rubus</i>	<i>Dactylis glomerata</i>			
		<i>Rumex crispus</i>	<i>Trifolium hybridum</i>			<i>Rumex crispus</i>	<i>Equisetum arvense</i>			

		<i>Salix alba</i>	<i>Trifolium pratense</i>			<i>Sambucus nigra</i>	<i>Ervilia hirsuta</i>			
		<i>Sambucus ebulus</i>	<i>Trifolium repens</i>			<i>Schedonorus arundinaceus</i>	<i>Filipendula ulmaria</i>			
		<i>Sambucus nigra</i>	<i>Urtica dioica</i>			<i>Silene latifolia subsp. alba</i>	<i>Galium album</i>			
		<i>Schedonorus arundinaceus</i>	<i>Verbena officinalis</i>			<i>Sonchus asper</i>	<i>Galium mollugo</i>			
		<i>Silaum silaus</i>	<i>Vicia cracca</i>			<i>Stachys sylvatica</i>	<i>Galium palustre</i>			
		<i>Silene latifolia</i>				<i>Taraxacum</i>	<i>Galium verum</i>			
		<i>Solanum nigrum</i>				<i>Tragopogon pratensis</i>	<i>Holcus lanatus</i>			
		<i>Stachys palustris</i>				<i>Trifolium pratense</i>	<i>Iris pseudacorus</i>			
		<i>Thalictrum flavum</i>				<i>Trifolium repens</i>	<i>Jacobaea aquatica</i>			
		<i>Trifolium pratense</i>				<i>Tripleurospermum inodorum</i>	<i>Lathyrus pratensis</i>			
		<i>Trifolium repens</i>				<i>Urtica dioica</i>	<i>Leucanthemum vulgare</i>			

		<i>Ulmus minor</i>				<i>Veronica persica</i>	<i>Lotus corniculatus</i>			
		<i>Urtica dioica</i>					<i>Lychnis flos-cuculi</i>			
		<i>Veronica agrestis</i>					<i>Lythrum salicaria</i>			
		<i>Veronica chamaedrys</i>					<i>Mentha aquatica</i>			
							<i>Myosotis arvensis</i>			
							<i>Plantago lanceolata</i>			
							<i>Poa pratensis</i>			
							<i>Potentilla reptans</i>			
							<i>Primula veris</i>			
							<i>Prunella vulgaris</i>			
							<i>Ranunculus acris</i>			
							<i>Ranunculus aquatilis</i>			
							<i>Ranunculus bulbosus</i>			

							<i>Ranunculus repens</i>			
							<i>Rumex acetosa</i>			
							<i>Schedonorus arundinaceus</i>			
							<i>Silaum silaus</i>			
							<i>Solanum dulcamara</i>			
							<i>Stachys palustris</i>			
							<i>Symphytum officinale</i>			
							<i>Thalictrum flavum</i>			
							<i>Trifolium dubium</i>			
							<i>Trifolium pratense</i>			
							<i>Vicia cracca</i>			
							<i>Vicia sativa</i>			

ANNEXE II : DETAIL DES ESPECES FAUNISTIQUES RENCENSEES SUR LA COMMUNE (-10 ANS)

Nom latin	Groupe taxonomique
<i>Lissotriton helveticus</i>	Amphibiens
<i>Hyla meridionalis</i>	Amphibiens
<i>Bufo bufo</i>	Amphibiens
<i>Eratigena saeva</i>	Araignées
<i>Araneus diadematus</i>	Araignées
<i>Anyphaena accentuata</i>	Araignées
<i>Marpissa muscosa</i>	Araignées
<i>Ballus chalybeius</i>	Araignées
<i>Ebrechtella tricuspidata</i>	Araignées
<i>Synema globosum</i>	Araignées
<i>Argiope bruennichi</i>	Araignées
<i>Pholcus opilionoides</i>	Araignées
<i>Planuncus vinzi</i>	Blattes
<i>Nyctalus noctula</i>	Chiroptères
<i>Myotis daubentonii</i>	Chiroptères
<i>Eptesicus serotinus</i>	Chiroptères
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Chiroptères
<i>Myotis nattereri</i>	Chiroptères

Pipistrellus kuhlii	Chiroptères
Mononychus punctumalbum	Coléoptères
Hydrochara caraboides	Coléoptères
Lucanus cervus	Coléoptères
Dytiscus dimidiatus	Coléoptères
Berosus signaticollis	Coléoptères
Rhagonycha fulva	Coléoptères
Cetonia aurata	Coléoptères
Malachius bipustulatus	Coléoptères
Valgus hemipterus	Coléoptères
Elaphrus riparius	Coléoptères
Anthrenus verbasci	Coléoptères
Forficula auricularia	Dermaptères
Polistes dominula	Hyménoptères
Halictus scabiosae	Hyménoptères
Vespa velutina	Hyménoptères
Exochus quadrimaculatus	Hyménoptères
Martes martes	Mammifères
Oryctolagus cuniculus	Mammifères
Mus musculus domesticus	Mammifères

Mustelidae sp.	Mammifères
Clethrionomys glareolus	Mammifères
Erinaceus europaeus	Mammifères
Meles meles	Mammifères
Vulpes vulpes	Mammifères
Rattus norvegicus	Mammifères
Sciurus vulgaris	Mammifères
Capreolus capreolus	Mammifères
Lepus europaeus	Mammifères
Unio crassus	Mollusques
Corbicula fluminea	Mollusques
Tachypodoiulus niger	Myriapodes
Enallagma cyathigerum	Odonates
Ischnura elegans	Odonates
Libellula quadrimaculata	Odonates
Anax imperator	Odonates
Sympetrum striolatum	Odonates
Calopteryx virgo	Odonates
Chalcolestes viridis	Odonates
Erythromma lindenii	Odonates
Erythromma najas	Odonates

Platycnemis pennipes	Odonates
Calopteryx splendens	Odonates
Libellula fulva	Odonates
Aeshna cyanea	Odonates
Aeshna mixta	Odonates
Aeshna grandis	Odonates
Orthetrum brunneum	Odonates
Brachytron pratense	Odonates
Coenagrion puella	Odonates
Corvus frugilegus	Oiseaux
Fulica atra	Oiseaux
Upupa epops	Oiseaux
Larus argentatus / cachinnans / michahellis	Oiseaux
Cuculus canorus	Oiseaux
Cygnus olor	Oiseaux
Corvus corone	Oiseaux
Accipiter nisus	Oiseaux
Ciconia ciconia	Oiseaux
Falco tinnunculus	Oiseaux
Strix aluco	Oiseaux
Sylvia atricapilla	Oiseaux
Sylvia borin	Oiseaux

<i>Sylvia communis</i>	Oiseaux
<i>Falco subbuteo</i>	Oiseaux
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Oiseaux
<i>Gallinula chloropus</i>	Oiseaux
<i>Dendrocopos medius</i>	Oiseaux
<i>Larus canus</i>	Oiseaux
<i>Garrulus glandarius</i>	Oiseaux
<i>Columba palumbus</i>	Oiseaux
<i>Columba oenas</i>	Oiseaux
<i>Columba livia f. domestica</i>	Oiseaux
<i>Pluvialis apricaria</i>	Oiseaux
<i>Alectoris rufa</i>	Oiseaux
<i>Dryocopus martius</i>	Oiseaux
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Oiseaux
<i>Dendrocopos minor</i>	Oiseaux
<i>Dendrocopos major</i>	Oiseaux
<i>Phylloscopus sp.</i>	Oiseaux
<i>Phylloscopus collybita</i>	Oiseaux
<i>Erithacus rubecula</i>	Oiseaux
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Oiseaux
<i>Psittacula krameri</i>	Oiseaux
<i>Pica pica</i>	Oiseaux

<i>Certhia brachydactyla</i>	Oiseaux
<i>Larus michahellis</i>	Oiseaux
<i>Hirundo rustica</i>	Oiseaux
<i>Tyto alba</i>	Oiseaux
<i>Merops apiaster</i>	Oiseaux
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Oiseaux
<i>Hippolais polyglotta</i>	Oiseaux
<i>Turdus philomelos</i>	Oiseaux
<i>Larus fuscus</i>	Oiseaux
<i>Delichon urbicum</i>	Oiseaux
<i>Asio otus</i>	Oiseaux
<i>Casmerodius albus</i>	Oiseaux
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Oiseaux
<i>Fringilla coelebs</i>	Oiseaux
<i>Larus sp. (magna)</i>	Oiseaux
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Oiseaux
<i>Larus fuscus intermedius</i>	Oiseaux
<i>Ardea cinerea</i>	Oiseaux
<i>Turdus viscivorus</i>	Oiseaux
<i>Sturnus vulgaris</i>	Oiseaux

Circus pygargus	Oiseaux
Prunella modularis	Oiseaux
Alauda arvensis	Oiseaux
Motacilla cinerea	Oiseaux
Motacilla alba	Oiseaux
Motacilla flava	Oiseaux
Pyrrhula pyrrhula	Oiseaux
Grus grus	Oiseaux
Emberiza cirrus	Oiseaux
Phasianus colchicus	Oiseaux
Circus aeruginosus	Oiseaux
Circus cyaneus	Oiseaux
Buteo buteo	Oiseaux
Anas platyrhynchos	Oiseaux
Carduelis carduelis	Oiseaux
Corvus monedula	Oiseaux
Emberiza calandra	Oiseaux
Galerida cristata	Oiseaux
Spinus spinus	Oiseaux
Milvus milvus	Oiseaux
Streptopelia turtur	Oiseaux
Perdix perdix	Oiseaux

Carduelis spinus	Oiseaux
Saxicola rubicola	Oiseaux
Serinus serinus	Oiseaux
Milvus migrans	Oiseaux
Passer montanus	Oiseaux
Passer domesticus	Oiseaux
Linaria cannabina	Oiseaux
Cyanistes caeruleus	Oiseaux
Fringilla montifringilla	Oiseaux
Columba livia	Oiseaux
Regulus ignicapilla	Oiseaux
Chloris chloris	Oiseaux
Sitta europaea	Oiseaux
Oriolus oriolus	Oiseaux
Anthus pratensis	Oiseaux
Anthus trivialis	Oiseaux
Carduelis cannabina	Oiseaux
Riparia riparia	Oiseaux
Chroicocephalus ridibundus	Oiseaux
Poecile palustris	Oiseaux
Streptopelia decaocto	Oiseaux
Apus apus	Oiseaux

<i>Alcedo atthis</i>	Oiseaux
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Oiseaux
<i>Picus viridis</i>	Oiseaux
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Oiseaux
<i>Carduelis chloris</i>	Oiseaux
<i>Parus major</i>	Oiseaux
<i>Aegithalos caudatus</i>	Oiseaux
<i>Vanellus vanellus</i>	Oiseaux
<i>Turdus merula</i>	Oiseaux
<i>Calliptamus italicus</i>	Orthoptères
<i>Roeseliana roeselii</i>	Orthoptères
<i>Phaneroptera falcata</i>	Orthoptères
<i>Stethophyma grossum</i>	Orthoptères
<i>Pholidoptera griseoptera</i>	Orthoptères
<i>Oedipoda caerulescens</i>	Orthoptères
<i>Platycleis albopunctata</i>	Orthoptères
<i>Bicolorana bicolor</i>	Orthoptères
<i>Gomphocerippus rufus</i>	Orthoptères
<i>Ruspolia nitidula</i>	Orthoptères
<i>Chorthippus dorsatus</i>	Orthoptères

Mecostethus parapleurus	Orthoptères
Pseudochorthippus parallelus	Orthoptères
Chorthippus brunneus	Orthoptères
Leptophyes punctatissima	Orthoptères
Euchorthippus declivus	Orthoptères
Euthystira brachyptera	Orthoptères
Conocephalus fuscus	Orthoptères
Tetrix subulata	Orthoptères
Stenobothrus lineatus	Orthoptères
Tettigonia viridissima	Orthoptères
Chorthippus albomarginatus	Orthoptères
Chorthippus biguttulus	Orthoptères
Chrysochraon dispar	Orthoptères
Aricia agestis	Papillons de jour
Colias alfacariensis / hyale	Papillons de jour
Polygonia c-album	Papillons de jour
Apatura ilia	Papillons de jour
Araschnia levana	Papillons de jour

<i>Aglais urticae</i>	Papillons de jour
<i>Coenonympha pamphilus</i>	Papillons de jour
<i>Pieris brassicae</i>	Papillons de jour
<i>Zeuzera pyrina</i>	Papillons de jour
<i>Pyronia tithonus</i>	Papillons de jour
<i>Nomophila noctuella</i>	Papillons de jour
<i>Plebejus argyrognomon</i>	Papillons de jour
<i>Pieris rapae</i>	Papillons de jour
<i>Opisthograptis luteolata</i>	Papillons de jour
<i>Ochlodes sylvanus</i>	Papillons de jour
<i>Pararge aegeria</i>	Papillons de jour
<i>Anthocharis cardamines</i>	Papillons de jour
<i>Lysandra bellargus</i>	Papillons de jour
<i>Polyommatus icarus</i>	Papillons de jour
<i>Celastrina argiolus</i>	Papillons de jour
<i>Vanessa cardui</i>	Papillons de jour
<i>Maniola jurtina</i>	Papillons de jour
<i>Colias crocea</i>	Papillons de jour
<i>Aglais io</i>	Papillons de jour
<i>Pieris napi</i>	Papillons de jour

<i>Argynnis paphia</i>	Papillons de jour
<i>Vanessa atalanta</i>	Papillons de jour
<i>Lampides boeticus</i>	Papillons de jour
<i>Gonepteryx rhamni</i>	Papillons de jour
<i>Lycaena dispar</i>	Papillons de jour
<i>Melanargia galathea</i>	Papillons de jour
<i>Pieris</i> sp.	Papillons de jour
<i>Erynnis tages</i>	Papillons de jour
<i>Lycaena phlaeas</i>	Papillons de jour
<i>Cydalima perspectalis</i>	Papillons de nuit
<i>Operophtera brumata</i>	Papillons de nuit
<i>Abrostola triplasia</i>	Papillons de nuit
<i>Erannis defoliaria</i>	Papillons de nuit
<i>Euclidia glyphica</i>	Papillons de nuit
<i>Bembecia ichneumoniformis</i>	Papillons de nuit
<i>Timandra comae</i>	Papillons de nuit
<i>Thaumetopoea pityocampa</i>	Papillons de nuit
<i>Tyria jacobaeae</i>	Papillons de nuit
<i>Diacrisia sannio</i>	Papillons de nuit
<i>Macroglossum stellatarum</i>	Papillons de nuit
<i>Lota lota</i>	Poissons

Alburnus alburnus	Poissons
Hydrometra stagnorum	Punaises
Graphosoma italicum	Punaises
Nepa cinerea	Punaises
Rhaphigaster nebulosa	Punaises
Anguis fragilis	Reptiles
Podarcis muralis	Reptiles