



Atlas DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE



Résultats des inventaires et diagnostic écologique

-

Commune du Poinçonnet



Atlas de la Biodiversité Communale et Intercommunale de Châteauroux Métropole

- Commune du Poinçonnet -

Organismes	Indre Nature, Biotope et CPIE Brenne-Berry
Date de publication	Avril 2023
Financements	Châteauroux Métropole, Office Français pour la Biodiversité,
Localisation	Région Centre, Département de l'Indre (36), Agglomération de Châteauroux Métropole
Référence bibliographique	VILLALTA M., LHERPINIERE F., GRILLON B., OLIVIER L., CHATTON T., HENON M., 2023. Résultats des inventaires et diagnostic écologiques de la commune du Poinçonnet. Atlas de la Biodiversité Communale et Intercommunale de Châteauroux Métropole. Indre Nature, 118 p.
Crédits photographiques	Maria Villalta, sauf mention contraire

Remerciements

Indre Nature, Biotope ainsi que le CPIE Brenne-Berry, remercient chaleureusement ses partenaires, ainsi que toutes les personnes ayant contribué à la réalisation des inventaires, et en particulier les bénévoles : BARBAT Jean-Pierre, BARBEY Bruno, BEAUMONT Jacqueline, CINGET Didier, GIBAN Martine, GOBILLOT Sylvie, FAUGUET Marina, JÉGO Killian, POUILLAIN Jacques, PRÉVOST Michel, TELEFUNKO François, TOUSSAINT Christian.

Table des matières

1	Préambule	1
2	Méthodologie générale de travail	2
3	Définition des sites à inventorier	2
4	Présentation de la commune	4
4.1	Contexte administratif.....	4
4.2	Occupation du sol.....	4
4.3	Réservoirs biologiques.....	4
5	Résultats globaux des inventaires et évolution de la connaissance	7
6	Inventaires des habitats naturels et de la flore.....	9
6.1	Habitats naturels	9
6.1.1	Habitats patrimoniaux.....	12
6.1.2	Zoom sur quelques habitats patrimoniaux représentatifs de la commune	13
6.2	Bilan des prospections réalisées pour la flore.....	16
6.2.1	Flore indigène patrimoniale	16
6.2.2	Espèces végétales exotiques envahissantes.....	19
6.2.3	Synthèse des enjeux pour la flore	20
7	Inventaires de la faune	22
7.1	Insectes.....	22
7.1.1	Résultats de prospection.....	22
7.1.2	Espèces patrimoniales et/ou protégées et enjeux.....	22
7.1.3	Cortèges d'espèces / habitats d'espèces	24
7.1.4	Synthèse des expertises liées aux insectes	26
7.2	Amphibiens.....	28
7.2.1	Résultats de prospection.....	28
7.2.2	Espèces patrimoniales et/ou protégées et enjeux.....	28
7.2.3	Cortèges d'espèces / habitats d'espèces	30
7.2.4	Synthèse des expertises liées aux amphibiens.....	31
7.3	Reptiles.....	33
7.3.1	Résultats de prospection.....	33
7.3.2	Espèces patrimoniales et/ou protégées et enjeux.....	33
7.3.3	Cortèges d'espèces par milieu.....	35
7.3.4	Synthèse des expertises liées aux reptiles	36
7.4	Oiseaux	37

7.4.1	Résultats de prospection.....	37
7.4.2	Espèces patrimoniales et/ou protégées et enjeux.....	37
7.4.3	Cortèges d'espèces / habitats d'espèces	42
7.4.4	Synthèse des expertises liées aux oiseaux	43
7.5	Mammifères terrestres (hors chiroptères)	45
7.5.1	Résultats de prospection.....	45
7.5.2	Espèces patrimoniales et/ou protégées et enjeux.....	45
7.5.3	Cortèges d'espèces / habitats d'espèces	47
7.5.4	Synthèse des expertises liées aux mammifères terrestres	48
7.6	Chiroptères	49
7.6.1	Résultats de prospection.....	49
7.6.2	Espèces patrimoniales et/ou protégées et leurs enjeux.....	50
7.6.3	Cortèges d'espèces / habitats d'espèces	51
7.6.4	Synthèse des expertises liées aux chiroptères.....	52
8	Fonctionnalités écologiques.....	55
9	Synthèse des enjeux écologiques.....	57
10	Préconisations de gestion et perspectives.....	60
10.1	Axe 1 : Conservation des espèces et des milieux à enjeu	61
10.1.1	Forêt et mares forestières.....	61
10.1.2	Gestion différenciée et bâti (spécifiquement pour la partie urbanisée de la commune)	61
10.1.3	Documents d'urbanisme.	62
10.2	Axe 2 : Stratégie de reconquête et de restauration.....	62
10.3	Axe 3 : Sensibilisation et communication.....	63
12	Tableau de préconisations de gestion.....	65
13	Résultats sur les sites définis pour les inventaires.....	66
13.1.1	Mare de l'allée de l'Épot.....	66
13.1.2	Réseau de mares proche du carrefour Chandaire.....	69
13.1.3	Réseau de mares proche du carrefour Picard	72
13.1.4	Réseau de mares proche de la route forestière d'Artois	75
13.1.5	Réseau de mares au sud.....	78
13.1.6	Réseau de mares aux Trois Fourneaux.....	81
14	Annexes	84
14.1	Flore.....	84
14.2	Faune.....	99
14.2.1	Insectes.....	99

14.2.2	Amphibiens.....	107
14.2.3	Reptiles.....	108
14.2.4	Oiseaux en période de nidification.....	109
14.2.5	Mammifères (hors chiroptères)	114
14.2.6	Chiroptères.....	115

Liste des tableaux

Tableau 1 : Justification des sites sélectionnés	2
Tableau 2 : Synthèse des habitats naturels patrimoniaux observés sur la commune.....	12
Tableau 3 : Espèces végétales patrimoniales observées sur la commune.....	16
Tableau 4 : Liste des espèces végétales exotiques envahissantes observées sur la commune du Poinçonnet en 2022.	19
Tableau 5 : Insectes patrimoniaux et/ou réglementés.	22
Tableau 6. Amphibiens patrimoniaux et/ou réglementés.	28
Tableau 7. Reptiles patrimoniaux et/ou réglementés.....	33
Tableau 8. Espèces d’oiseaux patrimoniales nicheuses sur la commune et observées en 2022.....	38
Tableau 9. Mammifères terrestres patrimoniaux et/ou réglementés observés en 2022.....	46
Tableau 10. Espèces de chiroptères patrimoniales observées en 2022	50
Tableau 11. Cortèges et affinités de gîtes des espèces de chauves-souris présentes sur la commune.	52
Tableau 12 : Tableau de préconisations de gestion.	65

Liste des cartes

Carte 1 : Localisation des zones à prospecter pour l’Atlas de Biodiversité Communale de Châteauroux Métropole.....	3
Carte 2 : Cartographie des occupations du sol de la commune du Poinçonnet.	5
Carte 3. Localisation des réservoirs de biodiversité de la commune du Poinçonnet	6
Carte 4 : Répartition géographique de l’ensemble des données d’inventaires sur la commune	8
Carte 5 : Cartographie des habitats naturels simplifiés sur les secteurs étudiés de la commune du Poinçonnet	10
Carte 6 : Cartographie des espèces végétales patrimoniales et exotiques envahissantes observées en 2022 sur la commune	21
Carte 7 : Cartographie des espèces de chiroptères recensées sur la commune en 2022.....	54
Carte 8. Localisation des réservoirs de biodiversité de la commune du Poinçonnet	56
Carte 21 : Synthèse des enjeux écologiques des sites prospectés de façon plus approfondie sur la commune.....	59
Carte 9. Carte simplifiée des habitats naturels sur le site de la mare de la près de l’allée de l’Epôt ...	67
Carte 10. Synthèse des enjeux au niveau du site de la mare de la près de l’allée de l’Epôt.....	68
Carte 11. Carte simplifiée des habitats naturels de la mare forestière près du carrefour Chandaire..	70

Carte 12. Synthèse des enjeux au niveau de la mare forestière près du carrefour Chandaire	71
Carte 13 : Carte simplifiée des habitats naturels sur le site du réseau de mares proche du carrefour Picard.....	73
Carte 14 : Synthèse des enjeux au niveau du site du réseau de mares proche du carrefour Picard....	74
Carte 15 : Carte simplifiée des habitats naturels sur le site du réseau de mares proche de la route forestière d'Artois	76
Carte 16 : Synthèse des enjeux au niveau du site du réseau de mares proche de la route forestière d'Artois	77
Carte 17. Carte simplifiée des habitats naturels sur le site du réseau de mares au sud	79
Carte 18. Synthèse des enjeux au niveau du site du réseau de mares au sud.....	80
Carte 19. Carte simplifiée des habitats naturels sur le site du réseau de mares des Trois Fourneaux	82
Carte 20. Synthèse des enjeux au niveau du site du réseau de mares des Trois Fourneaux.....	83

1 Préambule

Un Atlas de Biodiversité Communale (ABC) est un inventaire participatif des espèces de faune et de flore ainsi que des habitats sur une commune. Dans un premier temps, il vise à améliorer la connaissance de ces derniers sur le territoire. Il constitue un outil d'information pour les habitants, leur permettant de mieux connaître la biodiversité qui les entoure. L'ABC a également pour objectif de sensibiliser et d'informer des enjeux de sa préservation. Enfin, il a pour but de proposer des axes de mise en œuvre d'une gestion écologique, en accompagnant les communes dans la prise en compte de la biodiversité dans leur politique d'aménagement.

Cet atlas est constitué de 3 rapports :

- « Etude bibliographique » : fait état des données bibliographiques et du contexte environnemental dans lequel prend place cet atlas (comprenant une partie commune à l'ensemble de la collectivité et un jeu de carte spécifique à chacune des communes) ;
- « Diagnostic » spécifique à chacune des communes : présente les méthodes et résultats des inventaires de terrains sur les zones prospectées ;
- « Plan d'action » : regroupe les préconisations de gestion et d'actions favorables à la biodiversité.

Ce rapport constitue la partie « Diagnostic » de l'Atlas. Les espèces patrimoniales présentes au sein de l'étude bibliographique n'ayant pas été observées lors des prospections sur la commune, mais étant jugées présentes au vu des habitats présents de cette dernière, seront prises en compte dans la conclusion pour chaque groupe d'espèces puis dans les propositions de gestion de ce document.

Cette étude et ses résultats ne peuvent en aucun cas être considérés comme exhaustifs.

Cette étude ne dispense pas d'études complémentaires en cas de projets d'aménagement spécifiques.

2 Méthodologie générale de travail

La méthodologie générale est présentée au sein du rapport général pour l'agglomération de Châteauroux. Elle comprend :

- Les différentes équipes de travail ;
- Les ressources consultées ;
- Les méthodologies des inventaires réalisés ;
- La méthode d'évaluation et de hiérarchisation des enjeux.

3 Définition des sites à inventorier

Après la phase de bibliographie, il a été validé en COPIL de sélectionner des zones à prospecter représentatives de la commune pour y faire des inventaires précis.

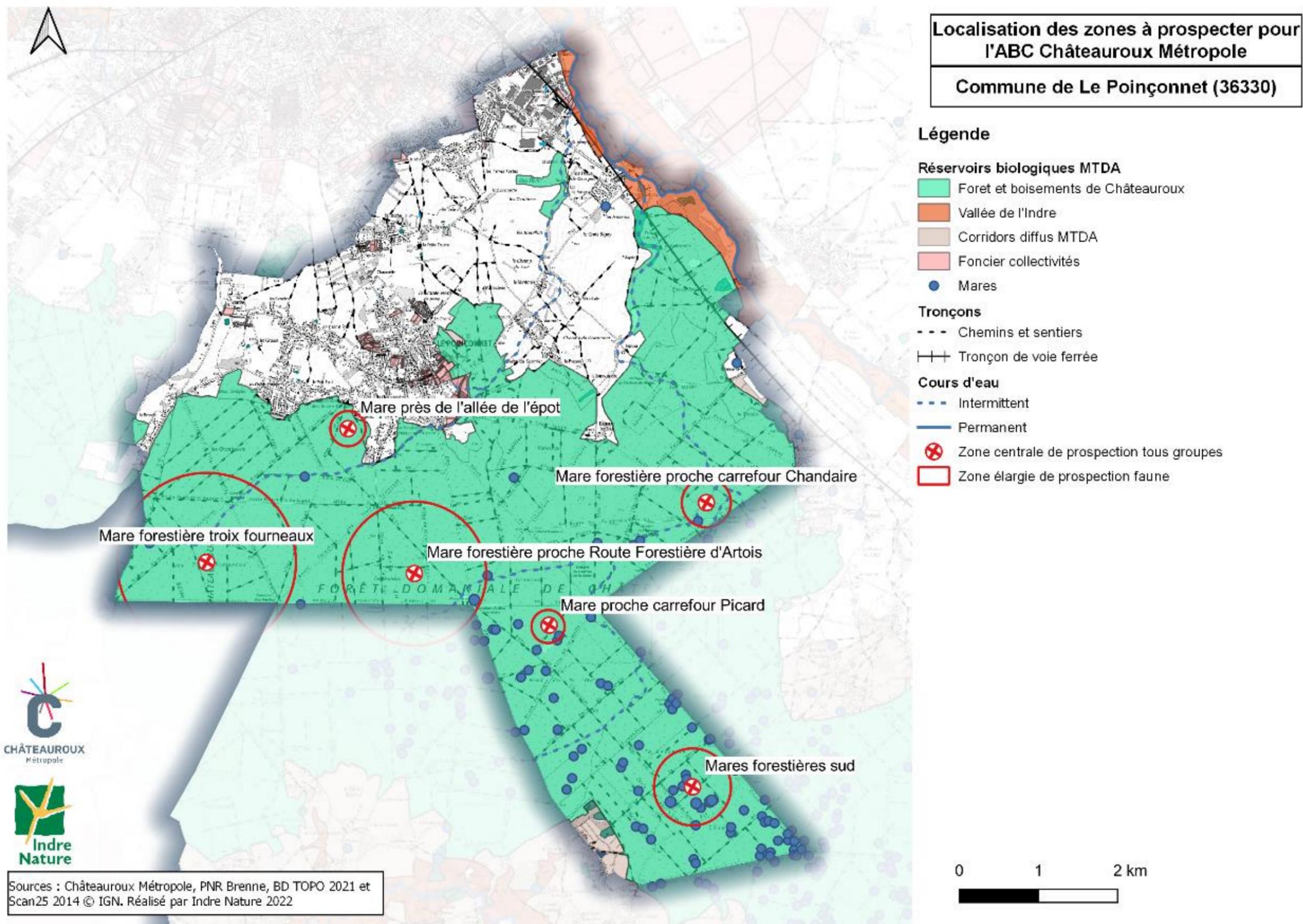
Les critères de sélection des zones à prospecter sont multiples : les grands types d'occupation du sol, les terrains communaux, les mailles sans donnée, l'ancienneté des données, les réservoirs biologiques et corridors diffus, et éventuellement les zones classées N dans le zonage du PLUi.

Cette liste n'est pas hiérarchisée. L'analyse des critères a été réalisée au cas par cas en concertation selon l'agencement géographique des données et des réservoirs biologiques afin d'optimiser la plus-value des inventaires de terrain. Il en résulte une liste de 6 sites à inventorier.

Le tableau suivant justifie la raison pour laquelle les sites ont été choisis.

Tableau 1 : Justification des sites sélectionnés

Nom site	Justification
Mares forestières sud	Pas de données flore et données amphibiens anciennes
Mare forestière proche carrefour Chandaire	Pas de données flore et données amphibiens anciennes
Trois fourneaux	Pas de données flore
Mare près de l'allée de l'épot	Pas de données flore, une mare manque donnée
Nord Route Forestière d'Artois	Pas de données flore, coléoptères, amphibiens, mailles données chiro et orthoptères anciennes
Mare proche carrefour Picard	Mare manque données amphibiens



Carte 1 : Localisation des zones à prospecter pour l'Atlas de Biodiversité Communale de Châteauroux Métropole

4 Présentation de la commune

4.1 Contexte administratif

La Commune du Poinçonnet est située au centre-sud de l'agglomération de Châteauroux Métropole, au centre du département de l'Indre (36). Elle possède une superficie totale de 4 500 hectares. La densité de population est d'environ 129,6 habitants / km² (INSEE 2018).

Le contexte physique du territoire a été traité à l'échelle intercommunale. Les informations sont à retrouver dans la synthèse bibliographique et dans les synthèses cartographiques par commune.

4.2 Occupation du sol

L'analyse de l'occupation du sol de l'agglomération a été réalisée à partir des données 2019 du Centre d'Expertise Scientifique « CES Occupation des sols » (OSO) du département de l'Indre. Elles permettent d'approcher les différents types d'occupation du sol de la commune.

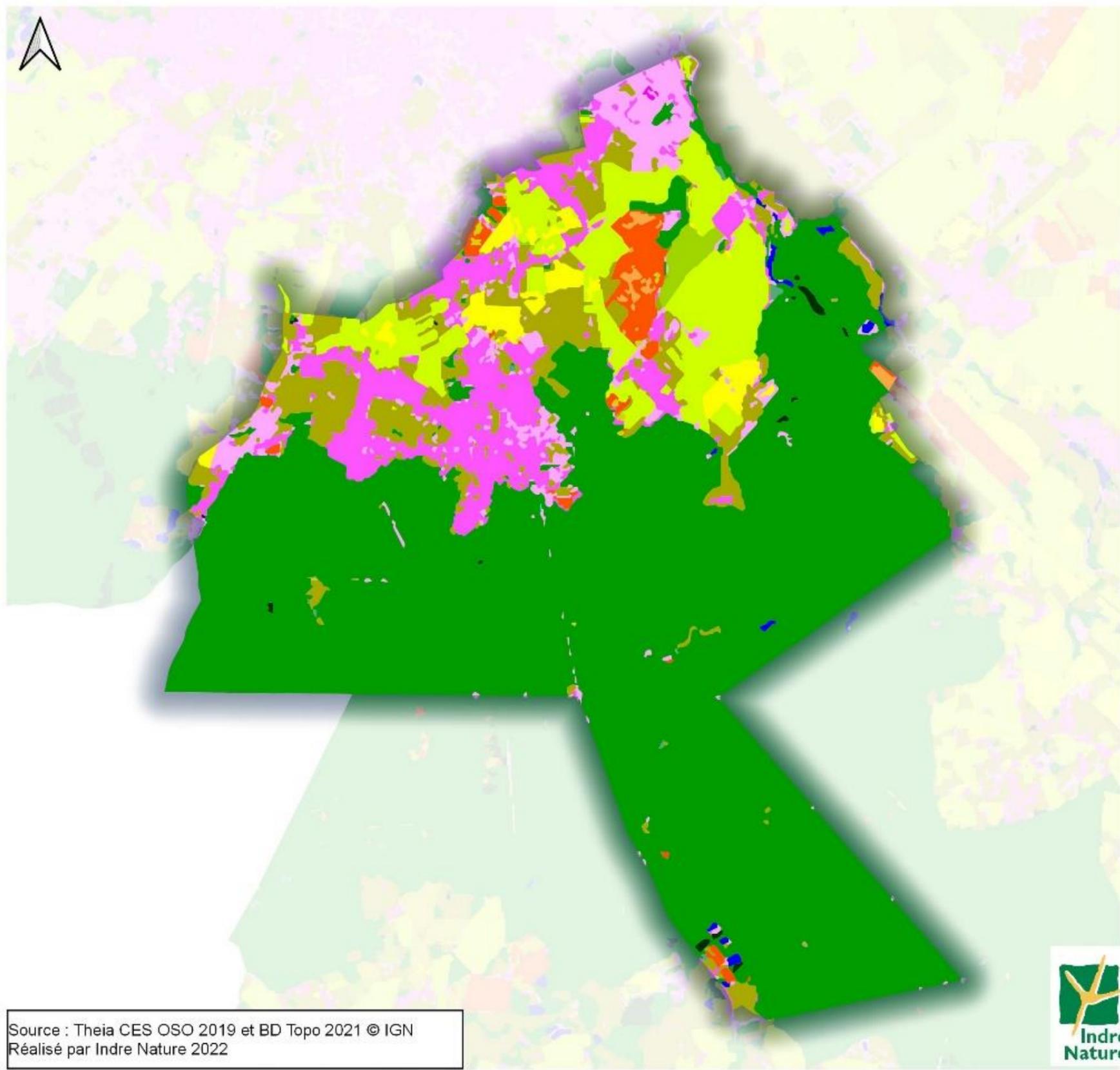
Les principaux types d'occupation du sol sont les boisements avec la forêt de Châteauroux au sud, avec des zones humides (mares et fossés). Le tissu urbain se situe plutôt dans la moitié nord de la commune.

4.3 Réservoirs biologiques

Située au centre-sud de l'agglomération de Châteauroux Métropole, la commune du Poinçonnet se situe dans le Boischaut sud.

La commune possède 2 réservoirs biologiques principaux. Le premier réservoir principal inclut la forêt domaniale et les boisements de Châteauroux. Il concerne la majorité de la commune. Le second est mineur et concerne la vallée de l'Indre, située au nord-est de la commune.

Le Poinçonnet est une commune faisant le lien entre le cœur de l'agglomération castelroussine, et le Boischaut sud, continuant au sud et à l'est.



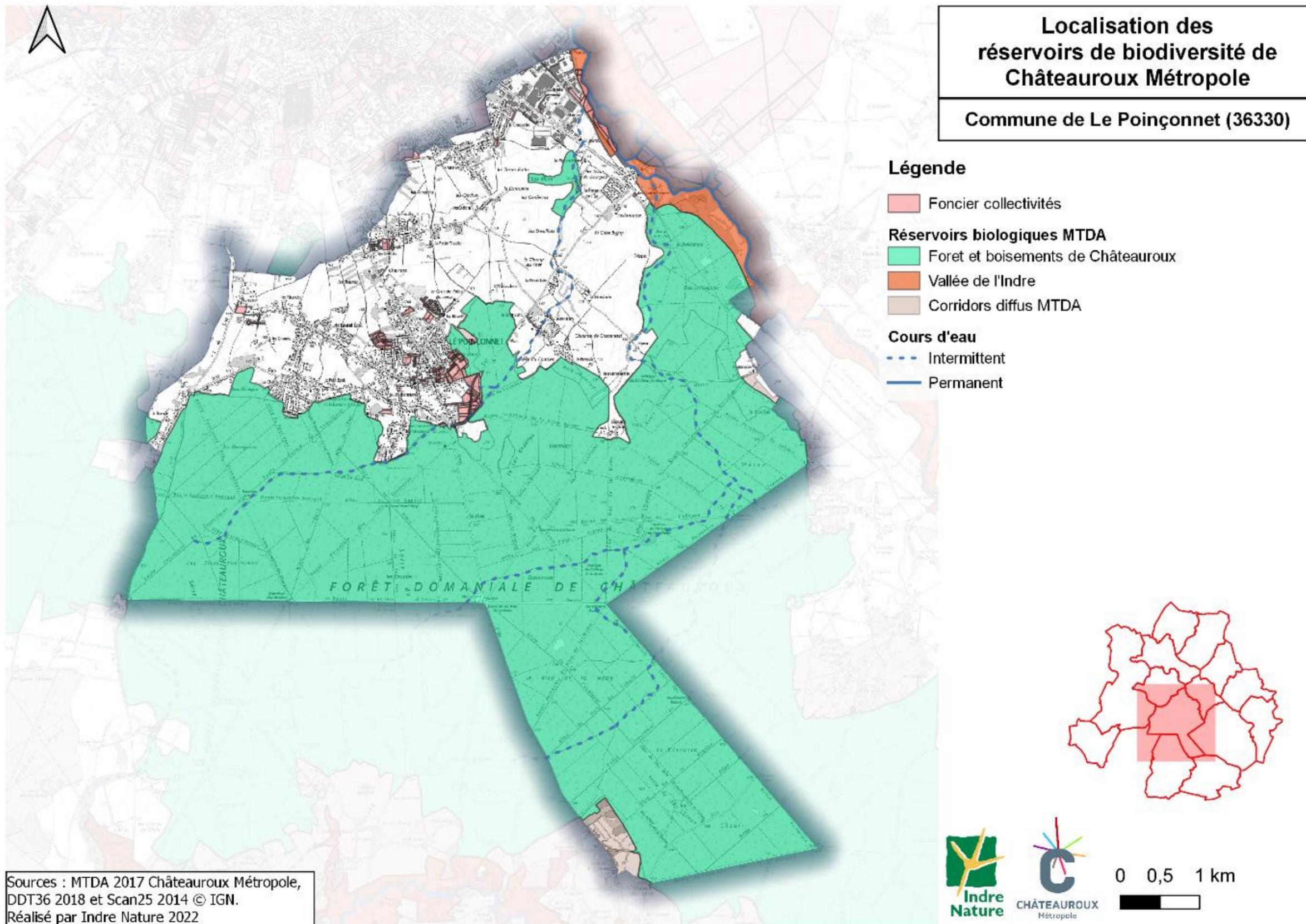
Occupation du sol
Commune de Le Poinçonnet (36330)

- Légende**
Occupations du sol
- Urbain dense
 - Urbain diffus
 - Zones indus. et comm.
 - Routes
 - Colza
 - Céréales à paille
 - Protéagineux
 - Soja
 - Tournesol
 - Maïs
 - Tubercules/Racines
 - Prairies
 - Forêts de feuillus
 - Forêts de conifères
 - Landes ligneuses
 - Eau



Source : Theia CES OSO 2019 et BD Topo 2021 © IGN
Réalisé par Indre Nature 2022

Carte 2 : Cartographie des occupations du sol de la commune du Poinçonnet.



Carte 3. Localisation des réservoirs de biodiversité de la commune du Poinçonnet

5 Résultats globaux des inventaires et évolution de la connaissance

Grâce aux données bibliographiques combinées avec les données récoltées par le réseau participatif et les équipes de l'association Indre Nature et du CPIE Brenne-Berry, nous disposons désormais de **4 979 données naturalistes** sur la commune.

669 données ont été réalisées lors des **inventaires de l'année 2022**, parmi lesquelles 486 ont été relevées par l'équipe d'Indre Nature, 171 par les bénévoles du réseau participatif, 25 sont mixtes entre ces deux catégories (bénévoles et équipe ensemble). Une donnée a été produite par une personne indépendante. Toutes les données sont considérées comme « Certaines - très probable ou Probable » par les validateurs de la base de données Obs'Indre.

Avant de réaliser ces inventaires, **nous disposions de 4 310 données naturalistes** depuis 2007 sur les groupes d'espèces concernés par l'ABC. Les données recueillies en 2022 correspondent à **13 %** des observations faites sur la commune depuis ces quinze dernières années. Cet apport en connaissances naturalistes peut être considéré comme moyen. Cependant, il faut rappeler que la commune a déjà bénéficié d'un inventaire de la biodiversité en 2021. Dans ce contexte, le choix a été fait de concentrer les prospections sur la forêt domaniale de Châteauroux.

252 espèces ont été ainsi recensées lors de ces inventaires, elles se répartissent comme suit :

Répartition des espèces contactées en 2022 au Poinçonnet par groupe d'espèces

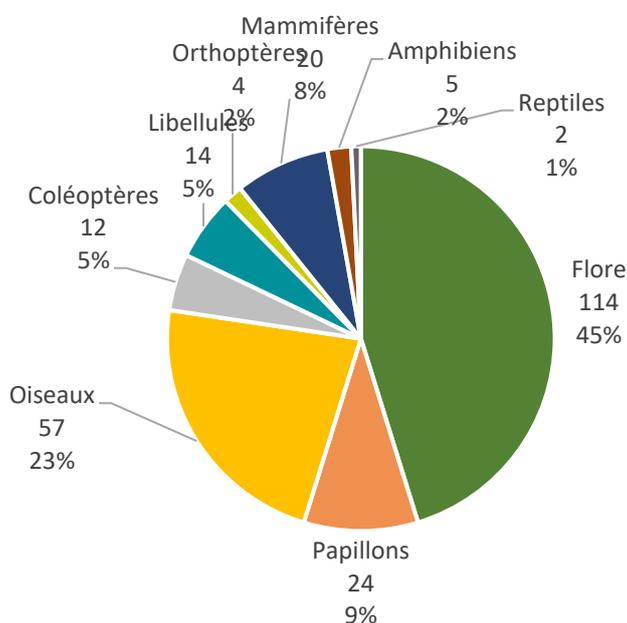
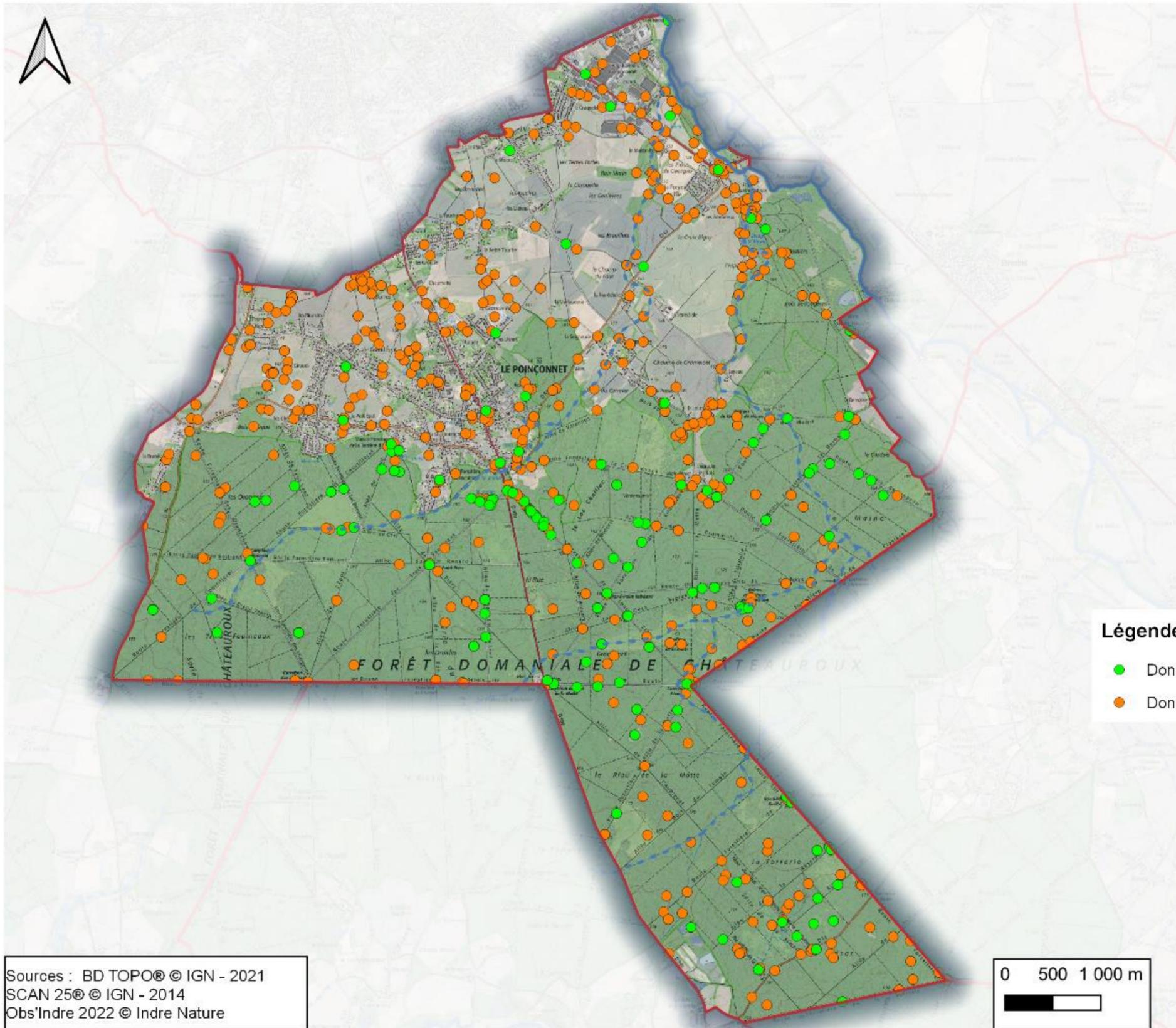


Figure 1 : Graphique représentant les différentes espèces recensées sur la commune

On constate que l'ensemble des différentes zones représentatives de la commune ont fait l'objet d'inventaires.



Sources : BD TOPO® © IGN - 2021
 SCAN 25® © IGN - 2014
 Obs'Indre 2022 © Indre Nature



Cartographie de l'ensemble des espèces de faune et de flore recensées

Atlas de la Biodiversité Communale de l'agglomération de Châteauroux Métropole

Légende

- Données récoltées en 2022
- Données issues de la bibliographie (Obs'Indre)



Carte 4 : Répartition géographique de l'ensemble des données d'inventaires sur la commune

6 Inventaires des habitats naturels et de la flore

6.1 Habitats naturels

Plusieurs habitats naturels ont été recensés sur les zones prospectées.

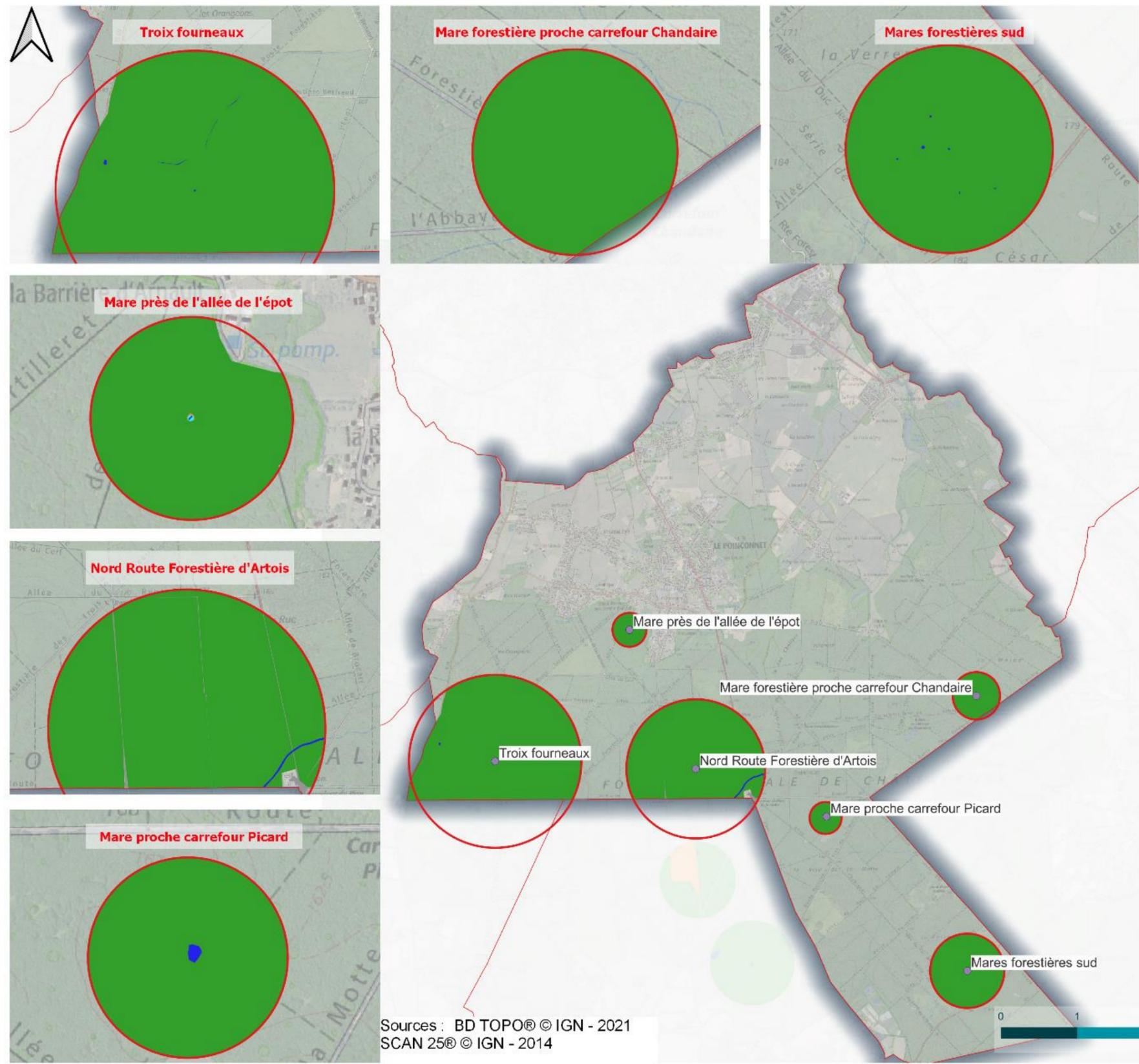
Une cartographie simplifiée des habitats a été réalisée à l'échelle des sites identifiés comme bénéficiant d'inventaires plus poussés. Ces sites ont été choisis à l'issue de la synthèse bibliographique.

Sur les sites ayant été identifiés pour les inventaires en forêt domaniale, **4** types de végétations ont été recensées :

- Habitats aquatiques et humides :
 - Milieu aquatique
 - Végétations amphibies et aquatiques

- Habitats boisés :
 - Boisements mésophiles ou secs

- Habitats anthropiques
 - Zones totalement artificialisée



- Légende**
- Habitats naturels**
- Boisements humides ou mésohygrophiles
 - Boisements mésophiles ou secs anthropisés
 - Haies
 - Boisements mésophiles ou secs
 - Fourrés humides
 - Fourrés mésophiles ou secs, landes hautes
 - Végétations herbacées sèches
 - Végétations herbacées mésophiles
 - Végétations herbacées humides ou mésohygrophiles
 - Végétations amphibies et aquatiques
 - Milieu aquatique
 - Grandes cultures
 - Zones totalement artificialisées
 - Milieux fortement anthropiques ou cultivés
 - Secteurs étudiés



Sources : BD TOPO® © IGN - 2021
 SCAN 25® © IGN - 2014

Carte 5 : Cartographie des habitats naturels simplifiés sur les secteurs étudiés de la commune du Poinçonnet



Mare forestière



Chênaie



Mare forestière en bord de chemin



Mare forestière

6.1.1 Habitats patrimoniaux

4 habitats patrimoniaux ont été identifiés sur les sites prospectés. Ils sont présentés dans le tableau ci-après.

Un habitat patrimonial est :

- Un habitat d'intérêt communautaire au titre de la réglementation Natura 2000,
- Un habitat déterminant ZNIEFF,
- Un habitat appartenant aux catégories de menace suivantes des listes rouges régionale ou nationale : en danger critique d'extinction (CR), en danger d'extinction (EN), Vulnérable (VU) et Quasi-menacée (NT).

Tableau 2 : Synthèse des habitats naturels patrimoniaux observés sur la commune.

Libellé de l'habitat naturel	Milieu associé	Typologie CORINE Biotopes	Typologie EUNIS	Typologie Natura 2000	Zone Humide	Dét. ZNIEFF	LRR	Etat de conservation	Enjeu contextualisé	Source	Localisation
Habitats aquatiques et humides											
Végétations amphibies et aquatiques	Couvertures de Lemnacées	22.411	C1.221 / C1.32	3150sc / (3260)	aquatique			Moyen	Fort	Terrain 2022	Nord Route Forestière d'Artois
	Herbier amphibie, vivace et mésotrophe à Hottonie des marais	22.432	C1.341 / C1.69	NC / (3150) / (3260)	aquatique	oui		Bon	Très fort	Terrain 2022	Mare près de l'allée de l'épot
Habitats boisés											
Boisements mésophiles ou secs	Chênaie acidiphile	41.5	G1.8	9120sc				Bon	Fort	Terrain 2022	Mare forestière proche carrefour Chandaire ; Mare proche carrefour Picard ; Mares forestières sud
	Chênaie-charmaie mésophile	41.2	G1.A1	9160	Non humide	En partie		Bon	Fort	Terrain 2022	Tous les sites en forêt domaniale

Légende :

- Typologie CORINE biotopes – Types d'habitats français - Ecole Nationale du Génie rural, des eaux et des forêts et Atelier technique des espaces naturels
- Typologie EUNIS European Nature Information System (Système d'Information Européen pour la Nature): typologie européenne des habitats.
- Typologie Natura 2000 : habitats d'intérêt communautaire de la Directive européenne Habitats Faune Flore (92/43/CEE du Conseil du 21 mai 1992) ; Catalogue et référentiel phytosociologique des végétations de CENTRE-VAL DE LOIRE
- Zone Humide : codification du caractère hygrophile du syntaxon sur le territoire du CBNBP - H : hygrophile (potentiellement décliné en HH : hygrophile s.s., et MH : mésohygrophile) ; NH : non hygrophile ; p : hygrophile pour partie ; A : aquatique. Catalogue et référentiel phytosociologique des végétations de CENTRE-VAL DE LOIRE
- Dét. ZNIEFF : habitat déterminant en Région Centre-Val de Loire
- LRR : cotation du niveau de menace sur le syntaxon en Centre selon les catégories UICN : RE, CR, EN, VU, NT, LC, DD, NA, NE, conformément à la liste rouge des habitats de la région Centre (Vuitton et al. 2014) in Catalogue et référentiel phytosociologique des végétations de CENTRE-VAL DE LOIRE

Les observations montrent la présence de **4 végétations patrimoniales**. Les végétations aquatiques et boisées concentrent les enjeux de conservation les plus forts.

6.1.2 Zoom sur quelques habitats patrimoniaux représentatifs de la commune

Chênaie acidiphile

Code Corine Biotopes : 41.5 / Code Eunis : G1.8 / Code Natura 2000 : 9120 sous condition
Dét. ZNIEFF : pour partie



Chênaie acidiphile

Il s'agit de forêts à *Quercus robur* ou à *Q. petraea* sur sols acides avec une strate herbacée la plupart du temps constituée des groupes écologiques à : *Deschampsia flexuosa*, *Vaccinium myrtillus*, *Pteridium aquilinum*, *Lonicera periclymenum*, *Holcus mollis*, et de *Maianthemum bifolium*, *Convallaria maialis*, *Hieracium sabaudum*, *Hypericum pulchrum*, *Luzula pilosa* et des

mousses *Polytrichum formosum* et *Leucobryum glaucum*. (Roisin, 1962 ; Ellenberg, 1963, 1988 ; Oberdorfer, 1967, 1990 ; Durin et al., 1967 ; Delelis-Dussollier et Géhu, 1974 ; Barkman, 1974 ; Sougnez, 1974 ; Westhoff et den Held, 1975 ; Noirfalise, 1986, 1987).

Cet habitat est associé à l'habitat « Hêtraies-chênaies acidiphiles atlantiques à Houx » (code Natura 2000 : 9120).

Les peuplements de cet habitat sont typiquement dominés par le Hêtre. Le Chêne sessile est souvent présent en mélange mais lui est naturellement subordonné. Cependant, la répartition observée entre ces espèces est généralement due avant tout, à la gestion sylvicole.

La végétation herbacée est pauvre et dominée par des espèces acidiphiles comme la Canche flexueuse. Sous leur forme typique, ces habitats présentent en sous-étage des fourrés de Houx, mais son abondance actuelle dépend également de la place que la gestion a bien voulu leur laisser.

Fréquence : assez commun¹

Enjeu floristique : Moyen

Etat de conservation : Bon

Intérêt patrimonial : Fort

Habitat humide au sens de la réglementation Zones humides : Non humide

Herbier amphibie, vivace et mésotrophe à Hottonie des marais

Code Corine Biotopes : 22.432 / Code Eunis : C1.341 / C1.69 / Code Natura 2000 : (3150) / (3260) / Dét. ZNIEFF : oui



Herbier aquatique de la mare de l'allée de l'Épot

¹ Source : Direction Régionale de l'Environnement Centre. Les milieux et espèces d'intérêt européen connus en région Centre. Première partie : les milieux d'intérêt européen. DIREN Centre. ISBN : 2-11-095-159-1

Communautés dominées par des Callitriches (Callitriche) ou par des Renoncules aquatiques (Ranunculus peltatus, R. aquatilis, R. baudotii, R. hederaceus) ayant des racines immergées et des feuilles flottantes, ou par Hottonia palustris. Ces communautés sont principalement caractéristiques des eaux peu profondes sujettes à des fluctuations du niveau de l'eau et susceptibles d'être occasionnellement à sec².

Enjeu floristique : Très fort

Etat de conservation : Bon

Intérêt patrimonial : Très fort

Habitat humide au sens de la réglementation Zones humides : Aquatique

² Source : ENGREF & ATEN : BISSARDON M., GUIBAL L. et RAMEAU J.-C. Typologie Corine Biotope. 174 p.

6.2 Bilan des prospections réalisées pour la flore

114 espèces végétales ont été recensées sur la commune lors des prospections en 2022. Parmi elles, 10 espèces sont patrimoniales et 4 font l'objet d'une protection nationale ou régionale.

26 espèces n'avaient pas été recensées depuis la période 2007-2021.

Des fiches de diagnostics par site sont proposées dans la partie [Résultats sur les sites définis pour les inventaires](#).

La liste complète des espèces observées est présentée en annexe.

6.2.1 Flore indigène patrimoniale

10 espèces végétales patrimoniales ont été recensées lors des inventaires de 2022, dont 4 sont protégées. Il s'agit de l'Épipactis pourpre (*Epipactis purpurata*), du Flûteau nageant (*Luronium natans*), de la Germandrée des marais (*Teucrium scordium*) et de l'Hottonie des marais (*Hottonia palustris*).

Tableau 3 : Espèces végétales patrimoniales observées sur la commune.

Nom Français	Statuts réglementaires			Statuts patrimoniaux				Habitats d'espèces et populations observés	Enjeu	Source
	Europe	France	CVDL	LRE	LRN	LRR	Dét. ZNIEFF			
Ail des ours <i>Allium ursinum</i>							Oui	10 000 pieds en forêt domaniale, canton de Varennes, à l'ouest de Lourouer les bois	Fort	Prospection de terrain Indre Nature 2022
Orchis bouffon <i>Anacamptis morio</i>				NT				Une station, dans la ville, chemin des Divers	Fort	Prospection de terrain Indre Nature 2022
Bruyère à balais <i>Erica scoparia</i>							Oui	En forêt domaniale, à proximité de la route forestière de la réserve	Moyen	Prospection de terrain Indre Nature 2022
Épipactis pourpre <i>Epipactis purpurata</i>			PR	LC		EN		Présence denombreuses petites station au nord de la forêt domaniale au total environ 140 pieds répartis à l'entrée de l'allée forestière Louis XIII, route forestière des 3 Fouineaux, parcelle 66 – Layon. 48 pieds en bordure de l'allée de Lourouer les Bois à la sortie de Varennes.	Très fort	Prospection de terrain réseau participatif Indre Nature 2022
Euphorbe d'Irlande <i>Euphorbia hyberna</i>							Oui	Les principales stations se retrouve au nord et centre de la forêt domaniales, au sud du Rond point Picard, 10 pieds route forestière du Riau de la Motte. Au nord de la forêt domaniale 45 pieds allée forestière de	Fort	Prospection de terrain Indre Nature 2022

Nom Français	Statuts réglementaires			Statuts patrimoniaux				Habitats d'espèces et populations observés	Enjeu	Source
	Europe	France	CVDL	LRE	LRN	LRR	Dét. ZNIEFF			
								l'Épot 200 pieds à proximité de l'allée forestière de Piéry, plus de 1300 pieds à proximité sud et nord de la route forestière d'Artois, plus de 180 pieds au nord du hameau de Lourouer les Bois, 550 pieds entre l'allée forestière de Lourouer et celle du Brocart et environ 62 pieds disséminés entre le Hameau de Lourouer Les Bois et celui de la Bernaise		
Flûteau nageant <i>Luronium natans</i>	DH A2	Art. 1		LC		VU	Oui	1 mètre carré en bordure de la route forestière à l'embranchement de la route forestière de la réserve.	Fort	Prospection de terrain Indre Nature 2022
Germandrée des marais <i>Teucrium scordium</i>			PR				Oui	Au centre de la forêt domaniales, au sud du Rond-point Picard, 1 pied à proximité de la route forestière du Riau de la Motte	Fort	Prospection de terrain Indre Nature 2022
Hottonie des marais <i>Hottonia palustris</i>			PR					Présence au nord du massif forestier à proximité de l'allée forestière du Courtilleret et au sud du massif à proximité de la D14.	Fort	Prospection de terrain Indre Nature 2022
Raiponce en épi <i>Phyteuma spicatum</i>							Oui	20 pieds entre Lourouer et les loges de la Ceuille, au nord du rond-point Chandaire	Fort	Prospection de terrain réseau participatif Indre Nature 2022
Scirpe flottant <i>Isolepis fluitans</i>							Oui	Présence au sud du massif forestier à proximité de la D14.	Fort	Prospection de terrain Indre Nature 2022

Légende :

- CVDL : Protection régionale (Arrêté du 12 mai 1993 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Centre complétant la liste nationale)
- LRE : liste rouge européenne : European Red List of Vascular Plants - 2011 Bilz, M., Kell, S.P., Maxted, N. and Lansdown, R.V. 2011. European Red List of Vascular Plants. Luxembourg : Publications Office of the European Union.
- LRN : liste rouge nationale : liste rouge de la Flore vasculaire de France métropolitaine (UICN France et al., 2018) : CR : en danger critique ; EN : en danger ; VU : vulnérable ; NT : quasi-menacé ; LC : préoccupation mineure ; DD : données insuffisantes.
- LRR : liste rouge des plantes vasculaires de la région Centre (2013) : CR : en danger critique ; EN : en danger ; VU : vulnérable ; NT : quasi-menacé ; LC : préoccupation mineure ; DD : données insuffisantes.
- ZNIEFF : espèce déterminante en Région Centre-Val de Loire
- Rareté CVDL : Indice de rareté de la flore vasculaire du Centre-Val de Loire - 2016 Conservatoire botanique national du Bassin parisien, 2016. Catalogue de la flore du Centre - Val de Loire, version mai 2016.: E : exceptionnel ; RRR : extrêmement rare, RR : très rare ; R : rare ; AR : assez rare ; PC : peu commun ; AC : assez commun ; C : commun ; CC : très commun.

Les espèces végétales patrimoniales se trouvent dans les habitats humides de bords de mares et de cours d'eau et les clairières et bords d'allées forestières.



© C. Toussaint

Orchis bouffon



© C. Toussaint

Épipactis pourpre



© S. Caux

Flûteau nageant, état végétatif



© J. Beaumont

Raiponce en épi



Hottonie des marais, photo prise en dehors de la commune



Euphorbe d'Irlande, en forêt domaniale de Châteauroux

6.2.2 Espèces végétales exotiques envahissantes

Une espèce végétale exotique envahissante est à signaler en forêt domaniale sur la commune. Il s'agit du Robinier faux-acacia.

Tableau 4 : Liste des espèces végétales exotiques envahissantes observées sur la commune du Poinçonnet en 2022.

Nom Français	Nom scientifique	Catégorie CBNBP	Effectif minimal estimé observé	Localisation	Source
Robinier faux-acacia	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Invasives avérées secondaires	1 - 10	Bois de la Touche	Prospection de terrain Indre Nature 2022

Légende :

- Catégories CBNBP : Conservatoire botanique national du Bassin parisien, 2020 : DESMOULINS F. & EMERIAU T. (2020). Liste des espèces végétales invasives du Centre-Val de Loire, version 3.1. Conservatoire botanique national du Bassin parisien, délégation Centre-Val de Loire, 39p.



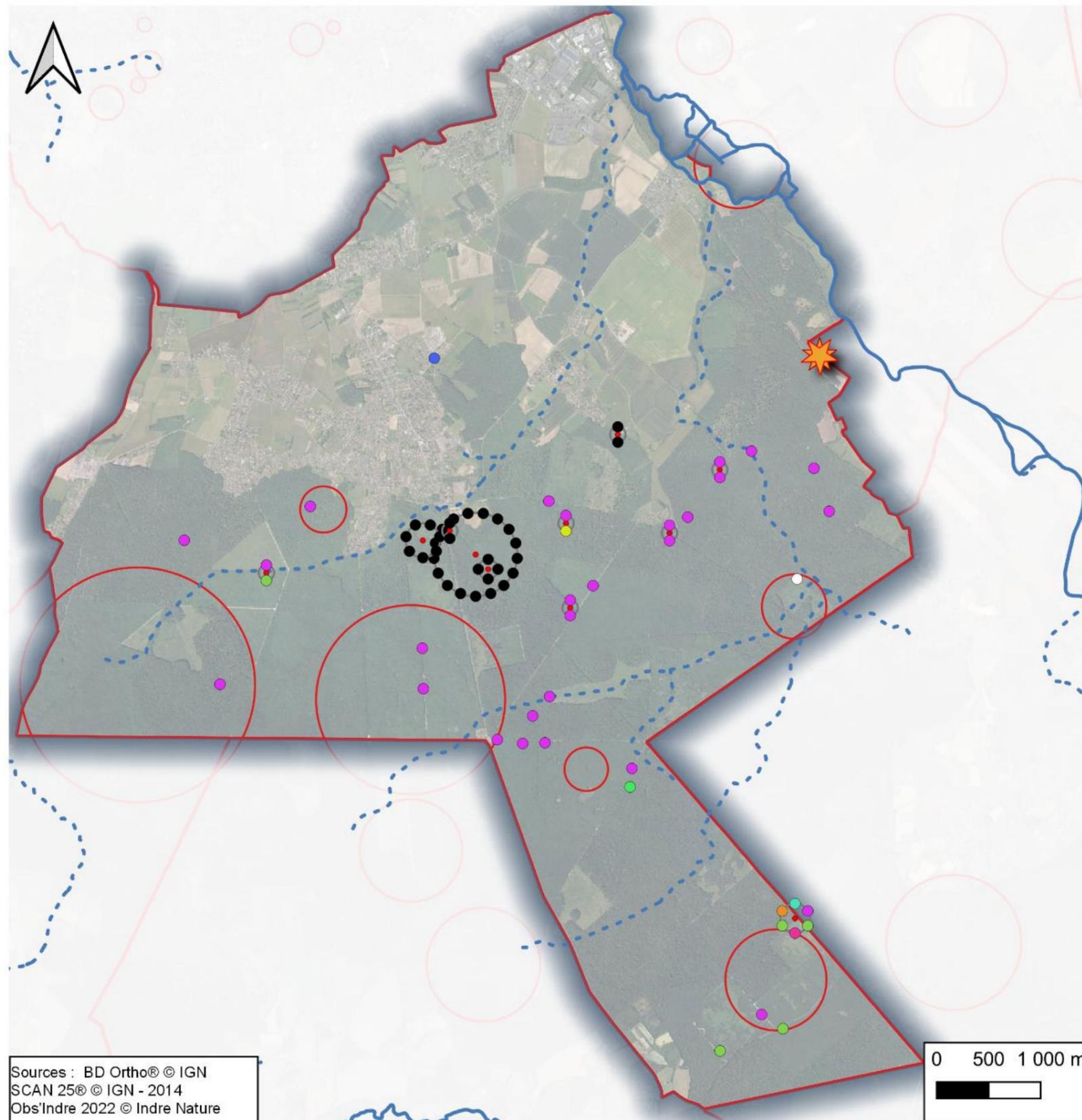
© C. Penot

Robinier faux-acacia, photo prise en dehors de la commune

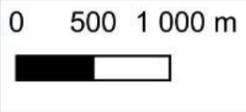
6.2.3 Synthèse des enjeux pour la flore

- 114 espèces ont été recensées sur l'ensemble de la commune, dont 10 sont patrimoniales et 4 font l'objet d'une protection nationale ou régionale.
- 16 espèces patrimoniales mentionnées dans la bibliographie n'ont pas été observées sur la commune lors des inventaires : la Bartsie visqueuse, la Chlorette, la Filipendule vulgaire, la Gesse sans vrille, l'Isnardie des marais, le Jonc des vasières, la Mauve hérissée, l'Orchis pyramidal, l'Orchis singe, la Phalangère à fleurs de lys, le Scandix Peigne-de-Vénus, la Scille à deux feuilles, le Scirpe à inflorescence ovoïde, la Sérapias langue, la Spiranthe d'automne et le Trèfle intermédiaire. Ces espèces n'ont pas été recherchées de manière spécifique. La plupart d'entre elles peut être considérée comme encore présente sur la commune. Ces espèces seront prises en compte dans les préconisations de gestion.

Les enjeux floristiques sont globalement forts sur la partie de la forêt domaniale de la commune. Ils peuvent être très forts localement. Les enjeux les plus importants se localisent au niveau des habitats humides de bords de mares, de cours d'eau et sur les clairières et bords d'allées forestières.



Sources : BD Ortho® © IGN
 SCAN 25® © IGN - 2014
 Obs'Indre 2022 © Indre Nature



Cartographie des espèces de flore protégées patrimoniales et invasives à l'échelle de la commune

Atlas de la Biodiversité Communale de l'agglomération de Châteauroux Métropole

Légende

Espèces protégées et/ou patrimoniales

- Ail des ours
- Bruyère à balais
- Épipactis pourpre
- Euphorbe d'Irlande
- Flûteau nageant
- Germandrée des marais
- Hottonie des marais
- Orchis bouffon
- Raiponce en épi
- Scirpe flottant

Espèces invasives

- ★ Robinier faux-acacia
- Secteurs étudiés



Carte 6 : Cartographie des espèces végétales patrimoniales et exotiques envahissantes observées en 2022 sur la commune

7 Inventaires de la faune

7.1 Insectes

7.1.1 Résultats de prospection

Les investigations pour les insectes ont été portées principalement sur les rhopalocères (papillons de jour), les orthoptères (criquet, sauterelle et mantidés), les odonates (libellules et demoiselles) et les coléoptères. Les observations opportunistes d'espèces d'un autre groupe entomologique ont également été relevées.

- 54 espèces d'insectes ont été inventoriées dont :
 - 22 espèces de rhopalocères (papillons de jour), soit environ 21 % de la diversité départementale (104 espèces connues dans l'Indre) ;
 - 2 espèces de Macrohétérocères
 - 14 espèces d'odonates (libellules et demoiselles), soit environ 23 % de la diversité départementale (60 espèces connues dans l'Indre) ;
 - 4 espèces d'orthoptères (criquets, sauterelles, grillons), soit environ 6 % de la diversité départementale (60 espèces connues dans l'Indre) ;
 - 12 espèces de coléoptères.

La liste complète des espèces observées est présentée en annexe de ce document.

7.1.2 Espèces patrimoniales et/ou protégées et enjeux

4 espèces d'insectes sont considérées comme patrimoniales au regard de leur statut de conservation en Europe, en France et en région Centre-Val de Loire.

Tableau 5 : Insectes patrimoniaux et/ou réglementés.

Nom vernaculaire <i>Nom scientifique</i>	Statuts réglementaires		Statuts patrimoniaux				Habitats d'espèces et populations observés	Enjeu	Source
	Europe	France	LRE	LRN	LRR	ZNIEFF			
Lépidoptères - Rhopalocères									
Grand Nègre des bois <i>Minois dryas</i>	-	-	LC	LC	VU	Oui	Espèce fréquentant les endroits herbeux : prairies avec buissons ou haies, landes humides ou sèches, prairies marécageuses, bois clairs et lisières des bois. Contacté au sud de la commune, en forêt domaniale	Fort	Prospection terrain 2022 Réseau participatif Indre Nature
Lépidoptères - Macrohétérocères									
Écaille chinée <i>Euplagia quadripunctaria</i>	DH A2	-	-	-	-	-	C'est une espèce commune notamment dans les zones rudérales. Les adultes sont observés jusqu'à 2 200 m d'altitude. Contacté dans le hameau de la Rue	Faible	Prospection terrain 2022 Réseau participatif

Nom vernaculaire	Statuts réglementaires		Statuts patrimoniaux				Habitats d'espèces et populations observés	Enjeu	Source
	Europe	France	LRE	LRN	LRR	ZNIEFF			
Odonates									
Sympétrum de Fonscolombe <i>Sympetrum fonscolombii</i>	-	-	LC	LC	NT	-	Espèce fréquentant les eaux stagnantes et chaudes, souvent peu profondes, pauvres en végétation telles que les mares et étangs de carrières, sablières, mares récemment creusées et lagunes côtières Contacté en lisière de forêt domaniale près de l'allée de l'Épot, au centre-ouest de la commune	Moyen	Prospection terrain 2022 Indre Nature
Coléoptères									
Lucane cerf-volant (mâle), Biche (femelle) <i>Lucanus cervus</i>	DH A2	-	NT	-	-	Oui	Espèce liée aux vieux arbres, majoritairement d'arbres à feuilles caduques, naturellement forestière, qui s'est établie dans les bocages et dans les parcs urbains. Contacté au centre de la commune, en plein cœur de la forêt domaniale	Fort	Prospection terrain 2022 équipe et réseau participatif Indre Nature

Légende :

- Europe : DH A2 : espèces inscrites à l'annexe 2 de la Directive N° 92/43/CEE du 21/05/92, dite « Directive Habitats-Faune-Flore ».
- LRE : Liste rouge européenne des espèces menacées (UICN, 2012) / European Red List of Grasshoppers, Crickets and Bush-crickets (UICN, 2016) / European Red List of Saproxylous Beetles (UICN, 2018) : EN : en danger ; VU : vulnérable ; NT : quasi-menacé ; LC : préoccupation mineure.
- LRN : Liste rouge des espèces menacées en France, chapitre papillons de jour de France métropolitaine (UICN France, MNHN, OPIE & SEF, 2012) & chapitre libellules de France métropolitaine (UICN France, MNHN, OPIE & SFO, 2016) / Les Orthoptères menacés en France. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques (SARDET E. & DEFAUT B., 2004) : NT : quasi-menacé ; LC : préoccupation mineure.
- LRR : Liste rouge des lépidoptères de la région Centre (2013) / Liste rouge des Odonates en Centre-Val de Loire (2022) / Liste rouge des orthoptères de la région Centre (2012) : EN : en danger ; VU : vulnérable ; NT : quasi-menacé ; LC : préoccupation mineure.
- ZNIEFF : espèce appartenant à la Liste des espèces déterminantes de l'inventaire ZNIEFF de la région Centre-Val-de-Loire (2018)
- Niveau de rareté : rareté à l'échelle du département (Obs'Indre) : E : exceptionnel ; RRR : extrêmement rare, RR : très rare ; R : rare ; AR : assez rare ; PC : peu commun ; AC : assez commun ; C : commun ; CC : très commun.



© M. Giban

Grand Nègre des bois, photo prise en dehors de la commune



© M. Ambert

Ecaille chinée, photo prise en dehors de la commune



© J-M. Pruvost

Sympetrum de Fonscolombe, photo prise en dehors de la commune



© R. Dohogne

Lucane cerf-volant mâle, photo prise en dehors de la commune

7.1.3 Cortèges d'espèces / habitats d'espèces

Ces espèces sont réparties parmi plusieurs cortèges :

7.1.3.1 *Le cortège forestier*

Au sein de ce cortège, on retrouve à la fois des espèces liées préférentiellement aux boisements, mais également des espèces plus spécifiquement liées aux lisières et clairières forestières. C'est au sein de ces milieux de lisières, haies, fourrés et clairières que l'on retrouve une grande partie des espèces de ce cortège, avec notamment des espèces comme le Petit mars changeant (*Apatura ilia*), l'Amaryllis (*Pyronia tithonus*), le Tircis (*Pararge aegeria*), le Silène (*Brintesia circe*) et le Grillon des bois (*Nemobius sylvestris*).

7.1.3.2 *Le cortège prairial*

Un certain nombre d'espèces prairiales sont également présentes, comme le Myrtil (*Maniola jurtina*), le Demi-deuil (*Melanargia galathea*) et le Grillon champêtre (*Gryllus campestris*). Ce

cortège rassemble aussi des espèces ubiquistes, vivant dans des habitats herbus très variés, comme le Souci (*Colias crocea*) et l'Aurore (*Anthocharis cardamines*) et le Criquet des pâtures (*Pseudochortippus parallelus*).

7.1.3.3 *Le cortège aquatique ou humide*

Ce cortège rassemble principalement des espèces du groupe des odonates. On notera pour rappel que le contexte dans lequel se localise l'habitat aquatique peut avoir une influence sur la présence des espèces d'odonates en fonction de l'affinité écologique de chacune d'elles.

Le cortège aquatique recensé en forêt domaniale est celui des espèces des eaux stagnantes, voire faiblement courantes, ensoleillées et bien végétalisées des mares, étangs ou ruisseaux (Agrion mignon, Anax empereur, Crocothémis écarlate, Leste brun, Leste vert, Libellule à quatre taches, Sympétrum de Fonscolombe, Sympétrum sanguin...), en contexte forestier particulièrement (Agrion délicat).



Mares temporaires en forêt domaniale, favorables aux insectes et plus particulièrement aux libellules



Bord d'allée forestière, favorable aux insectes, et plus particulièrement aux papillons et aux orthoptères

7.1.4 Synthèse des expertises liées aux insectes

7.1.4.1 Les papillons

24 espèces ont été inventoriées sur la partie de la forêt domaniale située sur la commune du Poinçonnet : 22 rhopalocères (papillons de jour), 2 macrohétérocères. Aucune des espèces observées n'est protégée en France. En revanche, on notera la présence de 2 espèces patrimoniales en 2022 : une espèce de papillons de jour (Grand Nègre des bois) et une espèce de macrohétérocères (Écaille chinée, également inscrite à l'annexe II de la Directive européenne Habitat-Faune-Flore).

À travers l'analyse bibliographique qui a synthétisé la richesse déjà connue de la commune, 7 espèces patrimoniales de papillons n'ont pas été recensées en 2022. Il s'agit d'une espèce de macrohétérocères (Grand Paon de nuit, *Saturnia pyri*) et de 6 espèces de papillons de jour : la Bacchante (*Lopinga achine*), du Gazé (*Aporia crataegi*), du Grand collier argenté (*Boloria euphrosyne*), de l'Hespérie du Brome (*Carterocephalus palaemon*), du Miroir (*Heteropterus morpheus*) et du Morio (*Nymphalis antiopa*). Ces espèces peuvent être considérées comme potentiellement présentes sur la commune. Elles seront prises en compte dans les préconisations de gestion.

7.1.4.2 Les odonates

14 espèces ont été inventoriées sur la partie de la forêt domaniale située sur la commune du Poinçonnet. Aucune des espèces observées n'est protégée en France. En revanche, on notera la présence d'une espèce patrimoniale en 2022 : le Sympétrum de Fonscolombe (*Sympetrum fonscolombii*).

À travers l'analyse bibliographique qui a synthétisé la richesse déjà connue de la commune, 3 espèces patrimoniales présentes dans la bibliographie n'ont pas fait l'objet d'observations en 2022 : l'Aesche paisible (*Boyeria irene*), le Caloptéryx vierge (*Calopteryx virgo meridionalis*) et le Leste des bois (*Lestes dryas*). Le Leste des bois est inféodé aux mares peu profondes en contexte forestier présentant une végétation aquatique importante. Ces milieux présentent donc un enjeu fort de conservation. Ces espèces sont jugées potentiellement présentes sur la commune du Poinçonnet au regard des habitats disponibles sur cette dernière et des connaissances sur l'écologie de ces espèces. Elles seront donc prises en compte dans les préconisations de gestion.

7.1.4.3 Les orthoptères

4 espèces ont été inventoriées sur la partie de la forêt domaniale située sur la commune du Poinçonnet. Aucune des espèces observées n'est protégée en France ni patrimoniales.

À travers l'analyse bibliographique qui a synthétisé la richesse déjà connue de la commune, 4 espèces patrimoniales présentes dans la bibliographie n'ont pas fait l'objet d'observations en 2022 : le Caloptène ochracé (*Calliptamus barbarus*), le Criquet des jachères (*Gomphocerippus mollis*), le Méconème fragile (*Meconema meridionale*) et le Phanéroptère méridional (*Phaneroptera nana*). Ces espèces sont jugées potentiellement présentes sur la commune au regard des habitats disponibles sur cette dernière et des connaissances sur l'écologie de ces espèces. Elles seront prises en compte dans les préconisations de gestion.

7.1.4.4 Les coléoptères

12 espèces ont été inventoriées sur la commune. Aucune des espèces observées n'est protégée en France. En revanche, on notera la présence d'une espèce d'intérêt communautaire et, à ce titre, inscrite à l'annexe II de la Directive Habitat-Faune-Flore. Il s'agit du Lucane cerf-volant (mâle) ou Biche (femelle) (*Lucanus cervus*). Cette espèce patrimoniale est localisée au niveau des vieux arbres des forêts et en bord de chemin en lisière de boisement. Ces milieux présentent un enjeu fort de conservation.

À travers l'analyse bibliographique qui a synthétisé la richesse déjà connue de la commune, 3 espèces patrimoniales présentes dans la bibliographie n'ont pas fait l'objet d'observations en 2022 : le Copris (*Copris lunaris*), le Méloé violacé (*Meloe violaceus*) et le Scarabée rhinocéros européen (*Oryctes nasicornis*). Ces espèces peuvent être jugées présentes sur la commune du Poinçonnet au regard des habitats disponibles sur cette dernière et des connaissances sur l'écologie de ces espèces. Elles seront prises en compte dans les préconisations de gestion.

7.2 Amphibiens

7.2.1 Résultats de prospection

3 mares ont été prospectées, de jour comme de nuit.

5 espèces d'amphibiens ont été contactées au sein de la commune et un groupe d'espèces : le Crapaud épineux (*Bufo spinosus*), le Triton palmé (*Lissotriton helveticus*), la Grenouille commune (*Pelophylax kl. esculentus*), la Grenouille agile (*Rana dalmatina*), la Salamandre tachetée (*Salamandra salamandra*) et le groupe des grenouilles vertes (*Pelophylax sp.*).

Ces espèces sont protégées en France à des degrés divers en fonction des espèces (arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (NOR : TREL2034632A)).

Le nombre d'espèces d'amphibiens observées en 2022 sur la commune représente environ 23 % de la diversité départementale (21 espèces connues dans l'Indre).

7.2.2 Espèces patrimoniales et/ou protégées et enjeux

Les 5 espèces d'amphibiens recensées sont protégées.

Le tableau suivant précise, pour chaque espèce protégée et/ou patrimoniale identifiée, ses statuts réglementaires et/ou de patrimonialité, ses habitats et populations observés et les niveaux d'enjeux contextualisés.

Tableau 6. Amphibiens patrimoniaux et/ou réglementés.

Nom vernaculaire	Statuts réglementaires		Statuts patrimoniaux				Habitats d'espèces et populations observés	Enjeu	Source
	Europe	France	LRE	LRN	LRR	ZNIEFF			
Grenouille agile <i>Rana dalmatina</i>	DH A4	Art. 2	LC	LC	LC	-	Espèce se rencontrant aussi bien en forêt que dans les prairies. Elle se reproduit dans divers points d'eau, notamment les milieux temporaires. Contacté dans le sud de la commune, en forêt domaniale	Moyen	Prospection terrain 2022 Indre Nature
Grenouille commune <i>Pelophylax kl. esculentu</i>	DH A5	Art. 4	LC	NT	LC	-	Espèce ubiquiste très aquatique. Son habitat terrestre se limite souvent aux abords immédiats des points d'eau où elle se reproduit. Contacté au sud de la forêt domaniale, à l'est et à l'ouest	Moyen	Prospection terrain 2022 Indre Nature
Crapaud épineux <i>Bufo spinosus</i>	-	Art. 3	-	-	-	-	Espèce fréquentant les forêts, les bords de chemins, les terrains incultes, parfois les jardins, les vergers, les haies, les rives des cours d'eau et même les lagunes saumâtres. Il n'est pas rare dans les villages. Contacté dans le sud de la commune, en forêt domaniale	Faible	Prospection terrain 2022 Indre Nature

Nom vernaculaire	Statuts réglementaires		Statuts patrimoniaux				Habitats d'espèces et populations observés	Enjeu	Source
	Europe	France	LRE	LRN	LRR	ZNIEFF			
Triton palmé <i>Lissotriton helveticus</i>	-	Art. 3	LC	LC	LC	-	Espèce se reproduisant sur des mares et des étangs riches en végétation aquatique, voire même dans les ruisseaux courants. Contacté dans le sud de la commune, en forêt domaniale	Faible	Prospection terrain 2022 Indre Nature
Salamandre tachetée <i>Salamandra salamandra</i>	-	Art. 3	LC	LC	LC	-	Espèce associée aux zones forestières et bocagères. Les larves sont libérées dans des petits points d'eau stagnants ou faiblement courants. Contacté au sud et au centre de la forêt domaniale	Faible	Prospection terrain 2022 Indre Nature

Légende :

- Europe : DH A4 ou 5 : espèces inscrites aux annexes IV et/ou V de la Directive N° 92/43/CEE du 21/05/92, dite « Directive Habitats ».
- France : Protection Nationale. Espèce inscrite à l'arrêté du 08 janvier 2021 modifié fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection. Article 2 = protection des individus et de leurs habitats ; Article 3 = protection des individus ; Article 5 = interdiction de la mutilation des individus.
- LRE : European Red List of Amphibians (UICN, 2009) : NT : quasi-menacé ; LC : préoccupation mineure.
- LRN : Liste Rouge des espèces menacées en France, chapitre reptiles et amphibiens de France métropolitaine (UICN France, MNHN, SHF, 2015) : NT : quasi-menacé ; LC : préoccupation mineure.
- LRR : Liste rouge régionale des amphibiens de la région Centre (2012) : NT : quasi-menacé ; LC : préoccupation mineure.
- ZNIEFF : espèce déterminante pour la modernisation des ZNIEFF en région Centre Val de Loire (DREAL CENTRE Val de Loire, liste actualisée et validée en CSRPN du 15 décembre 2017).



Ponte de Grenouille agile dans une mare



Grenouille agile, photo prise en dehors de la commune



© C. Legendre

Salamandre tachetée, photo prise en dehors de la commune



© Y. Morizet

Triton palmé, photo prise en dehors de la commune

7.2.3 Cortèges d'espèces / habitats d'espèces

Les amphibiens présentent une répartition spatio-temporelle particulière, en lien avec leur cycle vital en deux phases, alternant généralement entre milieux aquatiques en période de reproduction et milieux terrestres le reste de l'année. Ces animaux empruntent par ailleurs des corridors de manière assez systématique pour se déplacer entre ces milieux.

7.2.3.1 *Les milieux aquatiques*

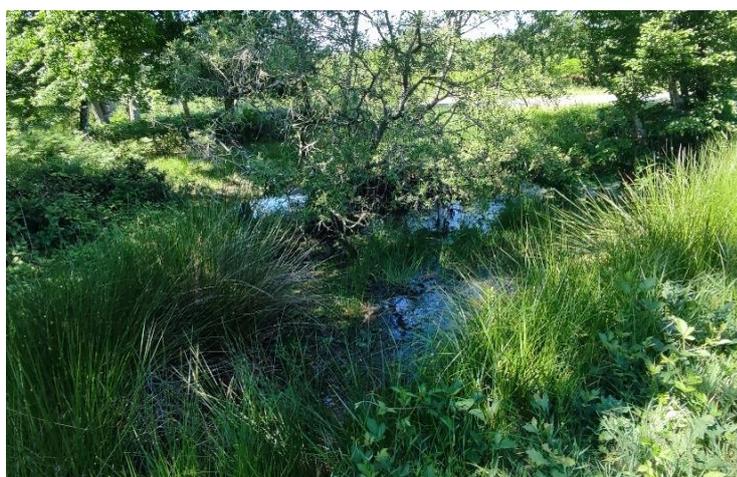
Sur la commune, les habitats aquatiques de reproduction les plus favorables sont des mares et des étangs végétalisés, bien exposés, avec une portion de berges en pente douce et à proximité d'habitats terrestres favorables (haie, boisement).

Certaines mares et plans d'eau empoisonnés sont évités par la plupart des espèces (prédation), à l'exception du Crapaud commun et des grenouilles « vertes ».

Les cours d'eau sont peu favorables à la reproduction (courant et poissons prédateurs) mais sont fréquentés par le complexe des grenouilles « vertes ».



© L. Olivier



Mares en forêt domaniale



Mares en forêt domaniale



Mare temporaire, à sec en juin

7.2.3.2 Les habitats terrestres

Les boisements de feuillus, les haies et les fourrés constituent des habitats terrestres privilégiés pour les amphibiens et offrent des micro-habitats de refuge, nourriture et support au déplacement.

Les prairies constituent également des zones d'estivage, d'alimentation et de transit. Les bords des cours d'eau et des autres milieux aquatiques constituent des habitats pour certaines espèces, comme le complexe des grenouilles « vertes ».

7.2.4 Synthèse des expertises liées aux amphibiens

- **5 espèces protégées d'amphibiens ont été observées sur la forêt domaniale de la commune du Poinçonnet.** Deux de ces espèces sont inscrites à la Directive Habitat-Faune-Flore : la Grenouille agile et la Grenouille commune. La préservation de ces espèces présente un enjeu de conservation moyen.
- Le groupe des amphibiens présente un **enjeu moyen de conservation** sur la commune du Poinçonnet au regard des observations réalisées en 2022.
- 10 espèces protégées et/ou patrimoniales présentes dans la bibliographie n'ont pas fait l'objet d'observations au cours des passages réalisés en 2022 : l'Alyte accoucheur (*Alytes obstetricans*), le Sonneur à ventre jaune (*Bombina variegata*), le Crapaud calamite (*Epidalea calamita*), la Rainette verte (*Hyla arborea*), le Pélodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*), la Grenouille de Lessona (*Pelophylax lessonae*), la Grenouille rieuse (*Pelophylax ridibundus*), la Grenouille rousse (*Rana temporaria*), le Triton crêté (*Triturus cristatus*) et le Triton marbré (*Triturus marmoratus*). Ces espèces sont jugées potentiellement présentes sur la commune au regard des habitats disponibles sur cette dernière et des connaissances sur l'écologie de ces espèces. Elles seront prises en compte dans les préconisations de gestion.

Les **mares** bien ensoleillées peu profondes et temporaires, forestières ou en lisière sont favorables à la reproduction et au développement des amphibiens. Ces habitats et notamment les secteurs favorables au Sonneur à ventre jaune et au Triton marbré (vulnérables en région Centre-Val de Loire), présentent un **enjeu fort de conservation**.

Les boisements, prairies, haies et fourrés présents sur la commune sont également favorables à l'hivernage des amphibiens et à leurs déplacements.

7.3 Reptiles

7.3.1 Résultats de prospection

2 espèces de reptiles ont été observées sur la commune : la Couleuvre à collier helvétique (*Natrix helvetica*) et le Lézard des murailles (*Podarcis muralis*). Ces espèces sont protégées en France (arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (NOR : TREL2034632A)).

Le nombre d'espèces de reptiles observées en 2022 sur la commune du Poinçonnet représente environ 12 % de la diversité départementale (16 espèces connues dans l'Indre).

7.3.2 Espèces patrimoniales et/ou protégées et enjeux

Toutes les espèces observées sont protégées et patrimoniales.

Le tableau suivant précise, pour chaque espèce protégée et/ou patrimoniale observée, ses statuts réglementaires et/ou de patrimonialité, ses habitats et populations observés et les niveaux d'enjeux contextualisés.

Tableau 7. Reptiles patrimoniaux et/ou réglementés.

Nom vernaculaire Nom scientifique	Statuts réglementaires		Statuts patrimoniaux				Habitats d'espèces et populations observés	Enjeu	Source
	Europe	France	LRE	LRN	LRR	ZNIEFF			
Lézard des murailles <i>Podarcis muralis</i>	DH A4	Art. 2	LC	LC	LC	-	Reptile le plus commun du territoire. Cette espèce ubiquiste fréquente une grande variété de milieux ouverts bien exposés, avec des micro-habitats facilitant la thermorégulation. Observée à l'est de la forêt domaniale	Moyen	Prospection terrain 2022 Indre Nature
Couleuvre à collier helvétique <i>Natrix helvetica</i>	-	Art. 2	LC	LC	LC	-	Espèce fréquentant dans le département les zones humides variables : ruisseaux, rivières, fossés, étangs, mares. Observée à l'est et à l'ouest de la forêt domaniale	Faible	Prospection terrain 2022 Indre Nature et réseau participatif

Légende :

- Europe : DH A4 : espèces inscrites à l'annexe IV de la Directive N° 92/43/CEE du 21/05/92, dite « Directive Habitats ».
- France : Protection Nationale. Espèce inscrite à l'arrêté du 08 janvier 2021 modifié fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection. Article 2 = protection des individus et de leurs habitats ; Article 3 = protection des individus ; Article 5 = interdiction de la mutilation des individus.
- LRE : Liste rouge européenne : European Red List of Reptiles (UICN, 2009) : NT : quasi-menacé ; LC : préoccupation mineure.
- LRN : Liste Rouge des espèces menacées en France, chapitre reptiles et amphibiens de France métropolitaine (UICN France, MNHN, SHF, 2015) : NT : quasi-menacé ; LC : préoccupation mineure.
- LRR : Liste rouge régionale des amphibiens de la région Centre (2012) : NT : quasi-menacé ; LC : préoccupation mineure.
- ZNIEFF : espèce déterminante pour la modernisation des ZNIEFF en région Centre Val de Loire (DREAL CENTRE Val de Loire, liste actualisée et validée en CSRPN du 15 décembre 2017).



© R. Dohogne

Lézard des murailles, photo prise en dehors de la commune



© T. Salmon

Couleuvre à collier helvétique, photo prise en dehors de la commune

7.3.3 Cortèges d'espèces par milieu

Les reptiles sont des animaux ectothermes utilisant une source extérieure - comme le rayonnement solaire - pour élever leur température interne. La thermorégulation constitue un élément prépondérant dans la sélection de l'habitat. D'une manière générale, les reptiles apprécient les habitats hétérogènes réunissant une grande diversité de zones d'exposition et de structures végétales.

Sur la commune du Poinçonnet, on retrouve les reptiles observés en 2022 principalement au niveau de différents milieux :

- Les milieux forestiers (sous-bois ensoleillés, clairières et allées forestières...);
- Les milieux aquatiques (bords et digues d'étangs);
- Les milieux anthropiques (habitations ensoleillées, bord de route, tas de pierres...);
- Les milieux ouverts à semi-ouverts (prairies, friches, milieux avec arbustes);
- Les écotones (haies, lisières, bords de chemins...).

7.3.3.1 *Les milieux forestiers*

Les forêts et bois présents sur la commune sont des milieux particulièrement favorables pour de nombreuses espèces de reptiles. En effet, ils présentent des zones de sous-bois clairsemées et ensoleillées, mais également des zones plus ouvertes (clairières forestières). Les micro-habitats présents au sein de ces boisements sont intéressants pour de nombreux reptiles comme le Lézard des murailles ou le Lézard à deux raies. Les petits bosquets peuvent également servir de refuges.

7.3.3.2 *Les milieux aquatiques*

Les zones humides présentes sur la commune sont attractives pour les reptiles. Par exemple, la Couleuvre à collier helvétique fréquente les zones humides variables : ruisseaux, rivières, fossés, étangs, mares.

7.3.3.3 *Les milieux anthropiques*

Les milieux anthropiques favorables pour les reptiles sont les tas de pierres ensoleillés, mais également tous les secteurs d'habitations. Ces milieux sont notamment favorables au Lézard des murailles qui apprécie ces supports de type rocheux, car ils emmagasinent la chaleur du soleil.

7.3.3.4 *Les milieux ouverts à semi-ouverts*

Les milieux enfrichés ou ouverts piquetés d'arbustes sont attractifs pour les reptiles. Par exemple, les lézards apprécient ce genre d'habitats où ils peuvent trouver refuge.

7.3.3.5 *Les écotones*

Les écotones, comme les haies, les lisières de boisement ou les chemins, constituent des zones particulièrement favorables aux reptiles. Ils y trouvent un abri, une zone d'exposition au soleil et des ressources trophiques. Avec les allées forestières, les écotones sont bien représentés au niveau de la commune du Poinçonnet.



Bord de forêt bien ensoleillé, favorable aux reptiles



Zone ensoleillée dans une clairière, favorable aux reptiles

7.3.4 Synthèse des expertises liées aux reptiles

- 2 espèces protégées de reptiles ont été observées sur la commune du Poinçonnet. La conservation du Lézard des murailles représente un enjeu de conservation moyen au regard de son inscription à l'annexe 4 de la Directive européenne Habitats-Faune-Flore.
- Au regard des observations réalisées en 2022, le groupe des reptiles présente un enjeu de conservation moyen sur la commune du Poinçonnet.
- 5 espèces protégées et patrimoniales présentes dans la bibliographie n'ont pas été observées en 2022 : la Cistude d'Europe, la Coronelle lisse, l'Orvet fragile, le Lézard vert à deux raies et la Vipère aspic. Ces espèces sont jugées présentes sur la commune au regard des habitats disponibles sur cette dernière et des connaissances sur l'écologie de ces espèces. Elles seront prises en compte dans les préconisations de gestion.

Les principaux secteurs à enjeux au sein de la commune concernent avant tout les écotones bien exposés, notamment les haies, les lisières des boisements, des fourrés et ronciers, notamment à proximité des mares, des étangs, des cours d'eau et des fossés... Les habitats favorables à la Cistude d'Europe seront à privilégier au regard du statut de rareté de l'ensemble des espèces présentes ou potentielles.

7.4 Oiseaux

7.4.1 Résultats de prospection

57 espèces d'oiseaux ont été observées principalement dans la forêt domaniale de Châteauroux située sur la commune du Poinçonnet sur la totalité de l'année 2022. Parmi les espèces observées, **45 sont protégées au niveau national**. Les autres espèces observées sont chassables (espèces gibiers - cf. arrêté ministériel du 26 juin 1987, modifié), régulables (espèces nuisibles - cf. article R. 427-6 du code de l'environnement et arrêté ministériel du 02 août 2012, NOR : DEVL1227528A) ou issues d'introduction.

Espèces nicheuses

55 espèces d'oiseaux ont été recensées, en 2022, en période de nidification sur la commune, durant la période de reproduction qui s'étend d'avril à août.

Parmi ces espèces potentiellement nicheuses, **22 espèces sont considérées comme patrimoniales**, dont toutefois 2 espèces considérées comme en migration, il s'agit de la Cigogne blanche et du Milan royal.

Parmi ces espèces, 10 sont inscrites à la Directive européenne 79/409/CEE dite Directive Oiseaux (Directive 79/409/CEE du Conseil du 2 avril 1979 concernant la conservation des oiseaux sauvages). Il s'agit de la Bondrée apivore, Cigogne blanche (en migration), la Cigogne noire, l'Engoulevent d'Europe, le Milan noir, le Milan royal (en migration), le Pic mar, le Pic noir et la Pie-grièche écorcheur.

Le nombre d'espèces d'oiseaux nicheuses contactées en 2022 sur la commune du Poinçonnet représente environ 31 % de la diversité départementale (168 espèces nicheuses connues dans l'Indre).

7.4.2 Espèces patrimoniales et/ou protégées et enjeux

Sur l'ensemble de la commune, 22 espèces contactées sont considérées comme patrimoniales au regard de leur statut de conservation en France et en région Centre-Val de Loire. **Parmi ces 22 espèces patrimoniales, 20 sont nicheuses** (possible, probable ou certaine) au sein de la commune.

Le tableau suivant précise, pour chaque espèce protégée et/ou patrimoniale observée, ses statuts réglementaires et/ou de patrimonialité, ses habitats et populations observés et les niveaux d'enjeux contextualisés.

Tableau 8. Espèces d'oiseaux patrimoniales nicheuses sur la commune et observées en 2022.

Nom vernaculaire	Statuts réglementaires		Statuts patrimoniaux				Habitats d'espèces et populations observés	Enjeu	Source
	Europe	France	LRE	LRN	LRR	ZNIEFF			
Bondrée apivore <i>Pernis apivorus</i>	DO A1	Art. 3	LC	LC	LC	-	Espèce affectionnant les terrains découverts à proximité des forêts à la reproduction et les zones boisées de feuillus et de pins. 2 individus observés route forestière du Riau de la motte	Moyen	Prospection terrain Indre Nature 2022
Chevêche d'Athéna <i>Athene noctua</i>	-	Art. 3	LC	LC	NT	Oui	Espèce affectionnant les villages et autres hameaux qui ponctuent les grandes plaines agricoles. 1 individu observé au Gand Epôt	Moyen	Prospection terrain Indre Nature 2022
Cigogne blanche <i>Ciconia ciconia</i>	DO A1	Art. 3	LC	LC	EN	Oui	La Cigogne blanche est une espèce des milieux ouverts couverts de végétation herbacée, surtout sur substrat humide. En migration, elle fait halte de préférence là où il y a de l'eau, même en conditions artificielles Observé au sud du Forum près de l'Indre	Moyen (Migration)	Prospection terrain Réseau participatif 2022
Cigogne noire <i>Ciconia nigra</i>	DO A1	Art. 3	LC	EN	CR	Oui	Nicheuse potentielle - La cigogne noire se reproduit dans des forêts abritant des cours d'eau, des eaux dormantes, des marais, et également dans des plaines et des forêts inondées ou de denses bosquets de hêtres, chênes ou pins. Elle aime les marais, les prairies humides et les roselières. Observé à plusieurs reprises en forêt domaniale de Châteauroux	Fort	Prospection terrain Indre Nature 2022
Engoulevent d'Europe <i>Caprimulgus europaeus</i>	DO A1	Art. 3	LC	LC	LC	Oui	Sur ses zones de reproduction, l'engoulevent recherche les boisements clairs de plaine et de moyenne montagne, que ce soit de feuillus ou de conifères. Il fréquente les stades âgés ou jeunes de la futaie régulière, les grandes clairières, les régénérations, les jeunes plantations de conifères en plaine, les tourbières et landes boisées, les chablis, les zones buissonnantes etc. Contacté à l'est de la commune, dans la forêt domaniale de Châteauroux	Moyen	Prospection terrain Indre Nature 2022
Faucon crécerelle <i>Falco tinnunculus</i>	-	Art. 3	LC	NT	LC	-	Espèce se rencontrant dans un paysage de campagne agricole agrémentée de haies arborées, d'alignements d'arbres le long de la voirie ou encore de pylônes de transport d'électricité. Il y a le gîte et le couvert et la nidification a lieu dans un vieux nid d'une autre espèce, de corvidé surtout. Observé au Forum	Moyen	Prospection terrain Réseau participatif 2022

Nom vernaculaire	Statuts réglementaires		Statuts patrimoniaux				Habitats d'espèces et populations observés	Enjeu	Source
	Nom scientifique	Europe	France	LRE	LRN	LRR			
Faucon hobereau <i>Falco subbuteo</i>	-	Art. 3	LC	LC	NT	Oui	Son habitat favori est constitué par les lisières de bois, de préférence dans les zones humides. Il fréquente aussi les terrains découverts, en particulier les landes et terres cultivées avec arbres. Contacté dans la partie sud de la commune, dans la forêt domaniale de Châteauroux	Moyen	Prospection terrain Indre Nature et réseau participatif 2022
Fauvette des jardins <i>Sylvia borin</i>	-	Art. 3	LC	NT	LC	-	Espèce affectionnant les formations arbustives basses et denses des stades forestiers jeunes, les régénérations, la ripisylve, les recrus des milieux transitoires ou dégradés. Contacté dans la partie sud de la commune, dans la forêt domaniale de Châteauroux	Faible	Prospection terrain réseau participatif Indre Nature 2022
Gobemouche gris <i>Muscicapa striata</i>	-	Art. 3	LC	NT	LC	-	Espèce fréquentant les forêts présentant des clairières, chablis ou allées forestières. Contacté dans la partie sud de la commune, dans la forêt domaniale de Châteauroux	Moyen	Prospection terrain Indre Nature 2022
Huppe fasciée <i>Upupa epops</i>	-	Art. 3	LC	LC	LC	Oui	Pour nicher, espèce affectionnant les milieux ouverts à semi-ouverts, avec un sol facilement accessible, nu ou faiblement enherbé, pour la recherche de nourriture et des cavités, arboricoles ou rupestres, pour la nidification. Observée à la Brauderie et allée des Druides	Faible	Prospection terrain Indre Nature et réseau participatif 2022
Locustelle tachetée <i>Locustella naevia</i>	-	Art. 3	LC	NT	LC	-	Cet oiseau fréquente les milieux secs ou humides à végétation basse et fournie, souvent dans les prairies touffues près des étangs, les jeunes plantations de conifères, les coupes à blanc, les hautes herbes avec des buissons épars, souvent au bord des cours d'eau. Contacté dans la partie sud de la commune, dans la forêt domaniale de Châteauroux	Moyen	Prospection terrain réseau participatif Indre Nature 2022
Martinet noir <i>Apus apus</i>	-	Art. 3	LC	NT	LC	-	Espèce nichant essentiellement sous les toits des vieux édifices ou dans des anfractuosités de diverses structures ou constructions, bâtiment industriel, silo, cheminée, pont ou viaduc... 5 individus observés route forestière du Riau de la motte	Moyen	Prospection terrain réseau participatif 2022
Martin-pêcheur d'Europe <i>Alcedo atthis</i>	DO A1	Art. 3	VU	VU	LC	Oui	Cavernicole, espèce affectionnant les fronts de taille" facilement accessibles pour nicher, assez fréquents le long des eaux vives Observé à la mare des trois fourneaux et à l'étang de Grammont	Faible	Prospection terrain réseau participatif Indre Nature 2022

Nom vernaculaire	Statuts réglementaires		Statuts patrimoniaux				Habitats d'espèces et populations observés	Enjeu	Source
	Europe	France	LRE	LRN	LRR	ZNIEFF			
<i>Milan noir</i> <i>Milvus migrans</i>	DO A1	Art. 3	LC	LC	VU	Oui	Pour nicher, espèce affectionnant les milieux fermés de type forestier avec de grands arbres Observé rond point la Forge de l'Isle	Moyen	Prospection terrain réseau participatif 2022
<i>Milan royal</i> <i>Milvus milvus</i>	DO A1	Art. 3	NT	VU	CR	-	Le Milan royal a besoin d'espaces très ouverts pour la chasse à vue avec capture au sol. Il chasse surtout dans les milieux agricoles, prairies, pâtures et champs. Observé rond point la Forge de l'Isle	Fort (Migration)	Prospection terrain réseau participatif 2022
Pic mar <i>Dendrocopos medius</i>	DO A1	Art. 3	-	LC	LC	-	Sédentaire – l'espèce est inféodée aux vieilles forêts à feuilles caduques qu'elle préfère aux petits bois, bosquets ou parcs. Observé en forêt de Châteauroux secteur des Orangeons	Moyen	Prospection terrain Indre Nature 2022
Pic noir <i>Dryocopus martius</i>	DO A1	Art. 3	LC	LC	LC	-	Espèce fréquentant les espaces arborés nécessaires à son alimentation et à son mode de nidification. On le retrouve donc dans les bois de toutes tailles, les forêts que ce soit en plaine ou en altitude. Contacté dans au centre de la commune, dans la forêt domaniale de Châteauroux	Moyen	Prospection terrain Indre Nature 2022
Pie-grièche écorcheur <i>Lanius collurio</i>	DO A1	Art. 3	LC	NT	LC	-	Pour nicher, espèce affectionnant les milieux arbustifs assez ouverts comme les prairies et pelouses, les landes, les steppes, les zones agricoles à agriculture extensive, le bocage, les chaumes et pâturages d'altitude, les bords de routes Contacté à l'est de la commune, dans la forêt domaniale de Châteauroux, dans une allée forestière	Fort	Prospection terrain Indre Nature 2022
Pigeon colombin <i>Columba oenas</i>	-	-	LC	LC	LC	Oui	Espèce cavernicole, pour nicher elle affectionne les milieux arborés avec de vieux arbres à cavités, cavités naturelles par pourrissement du bois ou loges creusées par les pics. Contacté à l'est de la commune, dans la forêt domaniale de Châteauroux	Moyen	Prospection terrain Indre Nature 2022
Pouillot siffleur <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	-	Art. 3	LC	NT	VU	-	Espèce fréquentant les forêts de grands hêtres, aux sous-bois dégagés et aux sols couverts d'un humus de feuilles mortes. Contacté à l'est et au sud de la commune, dans la forêt domaniale de Châteauroux	Fort	Prospection terrain Indre Nature 2022
Tarier pâtre <i>Saxicola rubicola</i>	-	Art. 3	LC	NT	LC	-	Le Tarier pâtre est un oiseau des milieux ouverts et semi-ouverts, cultivés ou non et pourvus d'un minimum d'éléments ligneux	Faible	Prospection terrain réseau participatif Indre

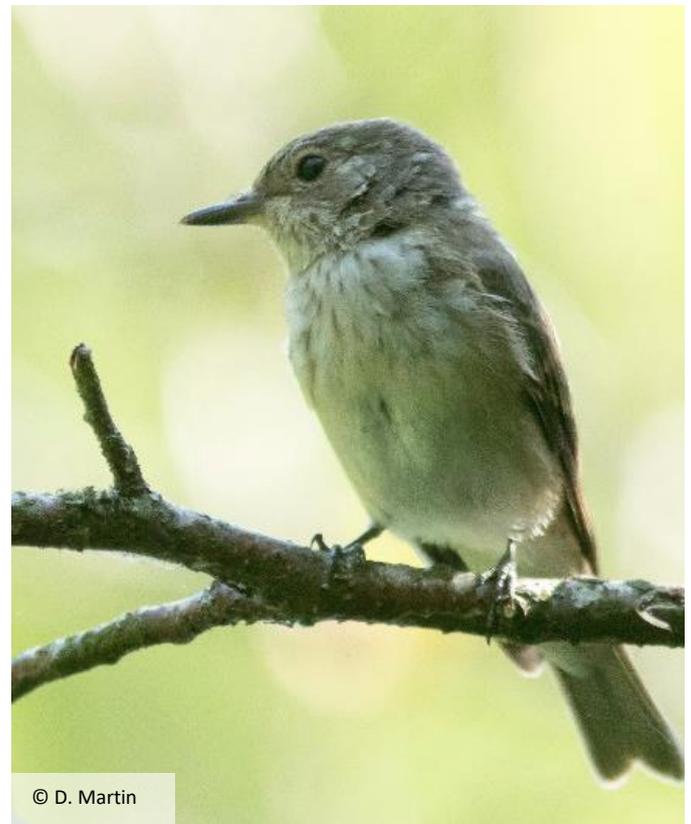
Nom vernaculaire	Statuts réglementaires		Statuts patrimoniaux				Habitats d'espèces et populations observés	Enjeu	Source
	Europe	France	LRE	LRN	LRR	ZNIEFF			
							Contacté dans la partie sud de la commune, dans la forêt domaniale de Châteauroux		Nature 2022
Tourterelle des bois <i>Streptopelia turtur</i>	-	-	VU	VU	LC	-	Pour nicher, espèce affectionnant les paysages ouverts parsemés d'arbres, de buissons, de haies et de bosquets. Contacté dans la partie sud de la commune, dans la forêt domaniale de Châteauroux	Moyen	Prospection terrain réseau participatif Indre Nature 2022

Légende :

- Europe : DO A1 : espèces inscrites à l'annexe I de la directive européenne 2009/147/CE du 30 novembre 2009 concernant la conservation des oiseaux sauvages, ou directive « Oiseaux »
- France : Art. 3 : espèces inscrites à l'article 3 de l'arrêté ministériel du 29 octobre 2009 : protection des individus et de leurs habitats de reproduction/repos.
- LRE : European Red List of Birds (Birdlife International, 2021) : LC : préoccupation mineure ; NT : quasi menacée ; VU : vulnérable ; EN : en danger ; DD : données insuffisantes.
- LRN : Liste Rouge des espèces menacées en France, chapitre oiseaux de France métropolitaine (UICN France, MNHN, LPO, SEOF & ONCFS, 2016) : EN : en danger ; VU : vulnérable ; NT : quasi-menacé ; LC : préoccupation mineure.
- LRR : Liste rouge régionale des oiseaux nicheurs (IUCN, 2013) : EN : en danger ; VU : vulnérable ; NT : quasi-menacé ; LC : préoccupation mineure.
- ZNIEFF : espèce déterminante pour la modernisation des ZNIEFF en Centre-Val de Loire (DREAL CENTRE Val de Loire, liste actualisée et validée en CRSPN du 28 avril 2016).



Pic Mar, photo prise en dehors de la commune



Gobemouche gris, photo prise en dehors de la commune

7.4.3 Cortèges d'espèces / habitats d'espèces

Les espèces se répartissent en 5 cortèges :

- Le cortège des milieux boisés (boisements, sous-bois) ;
- Le cortège des milieux semi-ouverts (haies, fourrés) ;
- Le cortège des milieux urbains (bâtiments, jardins, fermes...) ;
- Le cortège des milieux humides et aquatiques (cours d'eau, mares, étangs) ;
- Le cortège des milieux ouverts (prairies, friches, cultures...).

Les espèces peuvent appartenir à plusieurs cortèges. En effet, certaines espèces sont peu exigeantes ou peu spécialisées et peuvent donc nicher au sein de différents milieux.

7.4.3.1 *Le cortège des milieux boisés*

Les milieux boisés sont majoritaires sur la commune.

Avec 10 espèces patrimoniales, le cortège d'espèces privilégiant ce type de milieu pour la nidification sont largement majoritaires : l'Engoulevent d'Europe, le Gobemouche gris, le Pic noir, le Pic mar, le Pigeon colombin, le Pouillot siffleur, la Bondrée apivore, la Cigogne noire, la Tourterelle des bois et le Milan noir.

Au regard des espèces contactées et de la diversité observée sur ce type de milieu, les secteurs boisés présentent un enjeu de conservation fort.

7.4.3.2 *Le cortège des milieux semi-ouverts (arbustifs)*

Les milieux buissonnants sont présents en strate arbustive sous les secteurs boisés.

Les espèces rencontrées sur ce type de milieu restent pour partie communes pour la région. On notera toutefois la présence au sein de ce cortège de 5 espèces patrimoniales : la Fauvette des jardins, le Tarier pâtre, le Faucon crécerelle, la Huppe fasciée et la Pie grièche écorcheur.

Au regard des espèces contactées et de la diversité observée sur ce type de milieu, les secteurs buissonnants présentent un enjeu de conservation moyen à fort.

7.4.3.3 *Le cortège des milieux urbains et péri-urbains*

Les prospections ayant plus particulièrement concerné la forêt domaniale de Châteauroux, les secteurs urbanisés n'ont pas fait l'objet d'inventaire, aussi seulement 2 espèces patrimoniales nicheuses appartenant à ce cortège ont été contactées, il s'agit du Martinet noir et de la Chevêche d'Athéna dans la partie nord de la forêt, à proximité de la ville..

Au regard des espèces contactées et de la diversité observée sur ce type de milieu, les secteurs urbain et péri urbain présentent un enjeu de conservation moyen.

7.4.3.4 *Le cortège des milieux humides*

Les milieux humides se concentrent principalement au niveau des étangs et mares de la commune et notamment les mares forestières.

3 espèces d'intérêt patrimonial privilégiant ce type de milieux pour la nidification ont été observées sur la commune : Le Martin pêcheur d'Europe, la Locustelle tachetée et le Faucon hobereau.

Au regard des espèces contactées et de la diversité observée sur ce type de milieu, les secteurs humides présentent un enjeu de conservation moyen.

7.4.3.5 *Le cortège des milieux ouverts*

Les milieux ouverts sont présents sur la commune sur les espaces cultivés et les prairies.

Les prospections ayant concerné la forêt domaniale de Châteauroux, aucune espèce patrimoniale nicheuse appartenant à ce cortège n'a été contactée.

7.4.4 Synthèse des expertises liées aux oiseaux

- **11 espèces d'oiseaux patrimoniales nicheuses** ont été recensées sur la commune du Poinçonnet. Au niveau réglementaire, **29 sont protégées au niveau national et 3 sont d'intérêt communautaire**, car inscrite à la Directive Oiseaux (Engoulevent d'Europe, Pic noir et Pie-grièche écorcheur). Parmi ces espèces, 10 sont déterminantes ZNIEFF ou menacées en Europe, en France ou en région Centre-Val de Loire.
- 12 autres espèces patrimoniales non nicheuses ont été recensées sur la commune (Bondrée apivore, Chevêche d'Athéna, Cigogne blanche, Cigogne noire, Grande Aigrette, Grue cendrée, Huppe fasciée, Martinet noir, Martin-pêcheur d'Europe, Milan noir, Milan royal et Pic mar).
- Au regard des observations réalisées en 2022, le groupe des oiseaux nicheurs présente un **enjeu de conservation moyen à fort** sur la forêt domaniale de Châteauroux située sur la commune du Poinçonnet.
- 29 espèces patrimoniales nicheuses durant la période 2007-2021 mentionnées dans la bibliographie n'ont pas été observées en 2022. Cela s'explique encore une fois par le fait que les prospections se sont concentrées sur la forêt domaniale de la commune. Ces espèces peuvent être jugées présentes sur la commune au regard des habitats présents sur cette dernière et des connaissances sur l'écologie de ces espèces. Elles seront prises en compte dans les préconisations de gestion.

Les milieux forestiers, humides et arbustifs possèdent les enjeux de conservation les plus forts pour les espèces patrimoniales d'oiseaux en forêt domaniale de Châteauroux sur la commune du Poinçonnet.



© W Demange

William Demange

Cigogne Noire, photo prise en dehors de la commune



© A Boyer

Faucon Hobereau photo prise en dehors de la commune



© T Ligout

Locutelle Tachetée photo prise en dehors de la commune



© D Ingremeau

Engoulevent d'Europe photo prise en dehors de la commune



© S Bureau

Bondrée apivore photo prise en dehors de la commune



© JM Pruvost

Chevêche d'Athéna photo prise en dehors de la commune

7.5 Mammifères terrestres (hors chiroptères)

7.5.1 Résultats de prospection

Les Mammifères hors Chiroptères ont été notés lors des prospections des autres taxons et ont été recherchés au niveau des ponts.

1 piège photo a été posé au bord d'une mare.



Mare au bord de laquelle a été posé le piège photo

8 espèces de mammifères terrestres ont été observées sur la commune du Poinçonnet : le Chevreuil européen, le Cerf élaphe, le Daim européen, le Hérisson d'Europe, la Martre des pins, l'Écureuil roux, le Sanglier et le Renard roux.

Le nombre d'espèces de mammifères terrestres observées en 2022 sur la commune du Poinçonnet représente environ 16 % de la diversité départementale (48 espèces connues dans l'Indre).

7.5.2 Espèces patrimoniales et/ou protégées et enjeux

Deux espèces sont considérées comme patrimoniales car protégées : le Hérisson d'Europe et l'Écureuil roux.

Le tableau suivant précise, pour chaque espèce protégée et/ou patrimoniale identifiée ses statuts réglementaires et/ou de patrimonialité, ses habitats et populations observés et les niveaux d'enjeux contextualisés.

Tableau 9. Mammifères terrestres patrimoniaux et/ou réglementés observés en 2022

Nom vernaculaire Nom scientifique	Statuts réglementaires		Statuts patrimoniaux				Habitats d'espèces et populations observés	Enjeu	Source
	Europe	France	LRE	LRN	LRR	ZNIEFF			
Hérisson d'Europe <i>Erinaceus europaeus</i>	-	Art. 2	LC	LC	LC	-	Espèce fréquentant les forêts riches en sous-bois, buissons, lisières forestières, bocages, prairies buissonnantes, parcs et jardins. Un individu observé mort en bord de la route D67	Faible	Prospection terrain 2022 Indre Nature
Écureuil roux <i>Sciurus vulgaris</i>	-	Art. 2	LC	LC	LC	-	Espèce fréquentant une grande variété d'habitats en France, forêts de tous types, jardins à proximité d'un massif forestier, parcs urbains. Observé en lisière de forêt, au centre de la commune	Faible	Prospection terrain 2022 réseau participatif Indre Nature

Légende :

- LRE : Liste rouge européenne des espèces menacées (IUCN, 2012) : EN : en danger ; VU : vulnérable ; NT : quasi-menacé ; LC : préoccupation mineure.
- LRN : La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Mammifères de France métropolitaine. UICN France, MNHN, SFEPM & ONCFS (2017) : EN : en danger ; VU : vulnérable ; NT : quasi-menacé ; LC : préoccupation mineure.
- LRR : Liste rouge régionale des mammifères (CSRPN, 2012) : EN : en danger ; VU : vulnérable ; NT : quasi-menacé ; LC : préoccupation mineure.
- Dét. ZNIEFF : DZ : espèce déterminante pour la modernisation des ZNIEFF en région Centre Val de Loire (DREAL Centre-Val de Loire, liste actualisée et validée en CSRPN du 15 décembre 2017).



Bondrée apivore photo prise en dehors de la commune



Bondrée apivore photo prise en dehors de la commune

7.5.3 Cortèges d'espèces / habitats d'espèces

Pour les mammifères terrestres, on distingue 3 types d'habitats :

- Les milieux forestiers / ripisylves ;
- Les milieux ouverts ;
- Les milieux humides.

7.5.3.1 *Les milieux forestiers / ripisylves*

Les boisements présents au niveau de la commune se situent principalement sur la forêt domaniale au sud et centre de la commune. Ils sont également présents sur la partie nord de la commune, mais de manière plus éclatée. La Martre des Pins est une espèce typiquement forestière, tout comme le Daim européen et le Cerf élaphe.

La strate arbustive présente dans ces différents milieux est par moment assez développée. Le Chevreuil européen occupe généralement ce type de milieux. Le Renard roux et le Sanglier sont observables sur la quasi-totalité des habitats boisés (zone d'alimentation, de reproduction, de déplacement).

Les boisements et clairières sont utilisés à titre d'aires de gagnage (zone d'alimentation composée de végétaux sur pied), de transit et aussi comme site de reproduction.

Au regard des habitats présents et des espèces contactées, les milieux forestiers / ripisylves présentent un faible enjeu de conservation pour les mammifères terrestres.

7.5.3.2 *Les milieux ouverts*

Les prairies et cultures sont présentes sur une partie de la commune. De manière générale, ces milieux sont utilisés comme aires de gagnage en fonction de leur intérêt (surtout en début de saison, au moment des jeunes pousses). Les prairies sont fréquentées par le Renard roux, le Hérisson d'Europe, le Lièvre d'Europe et le Chevreuil européen, qui viennent s'y alimenter de nuit.

Au regard des habitats présents et des espèces contactées, les milieux ouverts présentent un faible enjeu de conservation pour les mammifères terrestres.

7.5.3.3 *Les milieux humides*

Les milieux humides sont bien représentés sur la commune (mares et étangs).

D'une manière générale, les zones humides de la commune sont utilisées pour le gagnage, le déplacement et l'abreuvement des espèces, mais également pour la reproduction de certaines espèces comme le Campagnol agreste.

Au regard des habitats présents et des espèces contactées, les milieux humides présentent un faible enjeu de conservation pour les mammifères terrestres.

7.5.4 Synthèse des expertises liées aux mammifères terrestres

- Deux espèces sont considérées comme patrimoniales : le Hérisson d'Europe et l'Ecureuil roux.
- 10 espèces patrimoniales supplémentaires identifiées dans la bibliographie n'ont pas été revues en 2022 : le Mulot sylvestre, le Castor d'Eurasie, la Crocidure musette, la Genette commune, le Lièvre d'Europe, la Loutre d'Europe, la Fouine, le Blaireau européen, le Lapin de garenne et la Taupe d'Europe. Ces espèces sont considérées comme potentiellement présentes. Elles seront prises en compte dans les préconisations de gestion.

Le groupe des mammifères terrestres représente un enjeu de conservation faible à fort au regard des espèces contactées et de la bibliographie disponible.

7.6 Chiroptères

7.6.1 Résultats de prospection

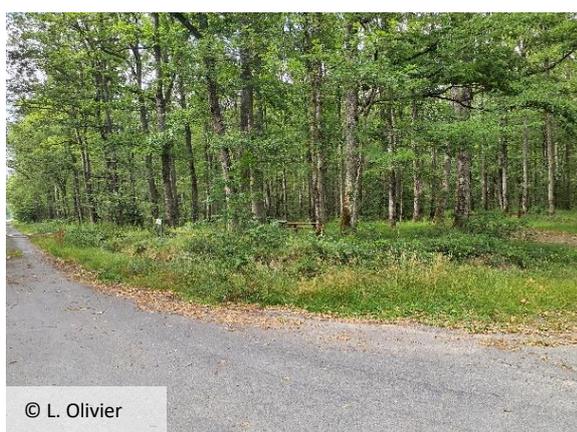
6 points d'écoute actifs ont été réalisés ainsi que 2 points d'écoute passifs, dont un à la limite administrative avec la commune d'Arthon). Les points d'écoute actifs correspondent à la détection des ultrasons des chauves-souris grâce à des détecteurs en main de l'observateur. Ces détecteurs actifs permettent de déterminer les espèces directement sur le terrain et d'analyser leur utilisation de l'habitat comme territoire de chasse. Les points d'écoute passifs correspondent à la pose de détecteurs pour enregistrer les ultrasons des chauves-souris pendant toute une nuit. Les espèces sont ensuite déterminées a posteriori, grâce à leurs émissions sonores qui sont propres à chaque espèce.

Des recherches de gîtes ont également eu lieu au niveau des ponts et des bâtiments communaux.

L'église a été prospectée. Elle est non grillagée. Elle n'était pas occupée et envahie de pigeons et choucas.

2 ponts ont été visités, et ils n'étaient pas favorables aux chiroptères.

12 espèces de Chiroptères ont été contactées sur la commune du Poinçonnet.



© L. Olivier

Localisation du point d'écoute passif, en lisière de boisement à l'ouest de la commune



© L. Olivier

Localisation d'un point d'écoute actif à l'ouest de la commune



© L. Olivier

Localisation d'un point d'écoute actif au centre-ouest de la commune



© L. Olivier

Localisation d'un point d'écoute actif au centre de la commune



Ponts prospectés, non favorable aux chiroptères

La richesse chiroptérologique observée en 2022 sur la commune du Poinçonnet est forte, avec au moins **48 %** des 25 espèces connues dans l'Indre.

7.6.2 Espèces patrimoniales et/ou protégées et leurs enjeux

Toutes les espèces de chauves-souris sont protégées en France.

Parmi les 12 espèces contactées sur la commune, 10 espèces présentent un enjeu écologique fort ou moyen en raison de leur statut patrimonial en Europe (inscrites à la Directive Habitat-Faune-Flore) ou en région (espèces menacées selon les listes rouges ou espèces déterminantes ZNIEFF).

Tableau 10. Espèces de chiroptères patrimoniales observées en 2022

Nom vernaculaire <i>Nom scientifique</i>	Statuts réglementaires		Statuts patrimoniaux				Habitats d'espèces et populations observés	Enjeu	Source
	Europe	France	LRE	LRN	LRR	ZNIEFF			
Barbastelle d'Europe <i>Barbastella barbastellus</i>	DH A2 & A4	Art. 2	VU	LC	NT	Oui	Espèce typiquement forestière et bocagère. Contactée dans toute la forêt domaniale de Châteauroux	Fort	Prospection terrain 2022 Indre Nature
Noctule commune <i>Nyctalus noctula</i>	DH A4	Art. 2	LC	VU	NT	Oui	Espèce arboricole typique assez ubiquiste qui chasse en altitude. Contactée en un seul point d'écoute à l'est de la forêt domaniale	Fort	Prospection terrain 2022 Indre Nature
Petit Rhinolophe <i>Rhinolophus hipposideros</i>	DH A2 & A4	Art. 2	NT	LC	NT	Oui	Espèce typiquement bocagère affectionnant également les boisements. Contactée en un seul point d'écoute à l'est de la forêt domaniale	Fort	Prospection terrain 2022 Indre Nature
Grand Murin <i>Myotis myotis</i>	DH A2 & A4	Art. 2	LC	LC	LC	Oui	Espèce de bocage et de forêt. Contactée à l'ouest et au sud de la forêt domaniale de Châteauroux	Moyen	Prospection terrain 2022 Indre Nature

Nom vernaculaire	Statuts réglementaires		Statuts patrimoniaux				Habitats d'espèces et populations observés	Enjeu	Source
	Europe	France	LRE	LRN	LRR	ZNIEFF			
Murin à moustaches <i>Myotis mystacinus</i>	DH A4	Art. 2	LC	LC	NT	Oui	Espèce fréquentant les milieux mixtes, ouverts à semi-ouverts : zones boisées et d'élevage, villages, jardins, milieux forestiers humides, zones humides. Contactée en un seul point d'écoute à l'ouest de la forêt domaniale	Moyen	Prospection terrain 2022 Indre Nature
Murin à oreilles échancrées <i>Myotis emarginatus</i>	DH A2 & A4	Art. 2	LC	LC	LC	Oui	Espèce fréquentant les milieux boisés feuillus, vallées de basse altitude, milieux ruraux, parcs et jardins Contactée en un seul point d'écoute au sud de la forêt domaniale	Moyen	Prospection terrain 2022 Indre Nature
Murin de Daubenton <i>Myotis daubentonii</i>	DH A4	Art. 2	LC	LC	NT	Oui	Espèce fréquentant les milieux forestiers avec des zones humides Contactée en un seul point d'écoute à l'est de la forêt domaniale	Moyen	Prospection terrain 2022 Indre Nature
Noctule de Leisler <i>Nyctalus leisleri</i>	DH A4	Art. 2	LC	NT	NT	Oui	Espèce forestière affectionnant les zones humides mais pouvant aussi visiter les milieux anthropiques Contactée en 2 points d'écoute au centre et au sud de la forêt domaniale	Moyen	Prospection terrain 2022 Indre Nature
Pipistrelle commune <i>Pipistrellus pipistrellus</i>	DH A4	Art. 2	LC	NT	LC	-	Espèce anthropophile ubiquiste la plus commune sur le territoire. Contactée dans toute la forêt domaniale de Châteauroux	Moyen	Prospection terrain 2022 Indre Nature
Sérotine commune <i>Eptesicus serotinus</i>	DH A4	Art. 2	LC	NT	LC	-	Espèce de plaine, campagnarde ou urbaine Contactée dans toute la forêt domaniale de Châteauroux	Moyen	Prospection terrain 2022 Indre Nature
Murin de Natterer <i>Myotis nattereri</i>	DH A4	Art. 2	LC	LC	LC	-	Espèce forestière affectionnant les zones humides. Contactée en 2 points d'écoute au centre de la forêt domaniale	Faible	Prospection terrain 2022 Indre Nature
Pipistrelle de Kuhl <i>Pipistrellus kuhlii</i>	DH A4	Art. 2	LC	LC	LC	-	Espèce anthropophile ubiquiste. Contactée dans toute la forêt domaniale de Châteauroux	Faible	Prospection terrain 2022 Indre Nature

Légende :

- DH An. 2 et An. 4 : Annexes II et IV de la Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) - Directive 92/43/CEE du Conseil du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages (modifiée par la Directive 97/62/CEE du Conseil du 27 octobre 1997, le Règlement (CE) n° 1882/2003 du Parlement et du Conseil du 29 septembre 2003 et la Directive 2006/105/CE du 20 novembre 2006)
- Art. 2 : espèces inscrites à l'article 2 de l'arrêté interministériel du 23 avril 2007 fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (modif. arrêté du 15 septembre 2012)
- LRE : Liste rouge Européenne : The Status and Distribution of European Mammals - 2007
- LRN : Liste rouge Nationale : Liste rouge des mammifères continentaux de France métropolitaine - 2017 UICN France, MNHN, SFPEM & ONCFS (2017).
- LRR : Liste rouge Régionale : Liste rouge des Chauves-souris de la région Centre - 2013 Chatton T.(coord.), 2013
- ZNIEFF : espèce déterminante pour la modernisation des ZNIEFF en région Centre Val de Loire (DREAL CENTRE Val de Loire, liste actualisée et validée en CSRPN du 15 décembre 2017).

7.6.3 Cortèges d'espèces / habitats d'espèces

Pour les chauves-souris, on distingue des cortèges en fonction des habitats privilégiés et des affinités de gîtes.

Tableau 11. Cortèges et affinités de gîtes des espèces de chauves-souris présentes sur la commune.

Cortèges et affinités de gîtes des espèces de chauves-souris présentes sur la commune				
Nom français	Nom scientifique	Cortège	Gîtes reproduction	de Gîtes d'hibernation
Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	Bocager et forestier	Arboricole Anthropique	/ Arboricole Cavernicole
Grand Murin	<i>Myotis myotis</i>	Bocager et forestier	Anthropique	Cavernicole
Murin à moustaches	<i>Myotis mystacinus</i>	Bocager et forestier	Anthropique	Cavernicole
Murin à oreilles échanquées	<i>Myotis emarginatus</i>	Bocager et forestier	Arboricole Anthropique	/ Cavernicole
Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i>	Bocager et forestier	Arboricole Anthropique	/ Cavernicole
Murin de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>	Bocager et forestier	Arboricole Anthropique	/ Cavernicole
Noctule commune	<i>Nyctalus noctula</i>	Ubiquiste	Arboricole Anthropique	/ Arboricole Anthropique
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>	Ubiquiste	Arboricole Anthropique	/ Arboricole Anthropique
Petit Rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Bocager et forestier	Anthropique Cavernicole	/ Cavernicole
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Ubiquiste	Anthropique Arboricole	/ Anthropique Cavernicole
Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Ubiquiste	Anthropique	Anthropique Cavernicole
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	Ubiquiste	Anthropique Cavernicole	/ Anthropique

Sur 12 espèces, 7 espèces ont des affinités forestières ou liées au bocage.

Le cortège bocager et forestier intègre les espèces les plus exigeantes, mais elles ne sont pas nécessairement menacées à l'échelle nationale et/ou locale. Paradoxalement, des espèces comme le Grand murin se trouve souvent en été au cœur des villages (grands bâtiments : mairie, église, école...) et chassent dans les milieux naturels les plus préservés aux alentours. Pour les espèces, les structures paysagères (haies, ripisylves et autres lisières) sont essentielles au déplacement et permettent de tisser un réseau entre les différents gîtes et les zones de chasse.

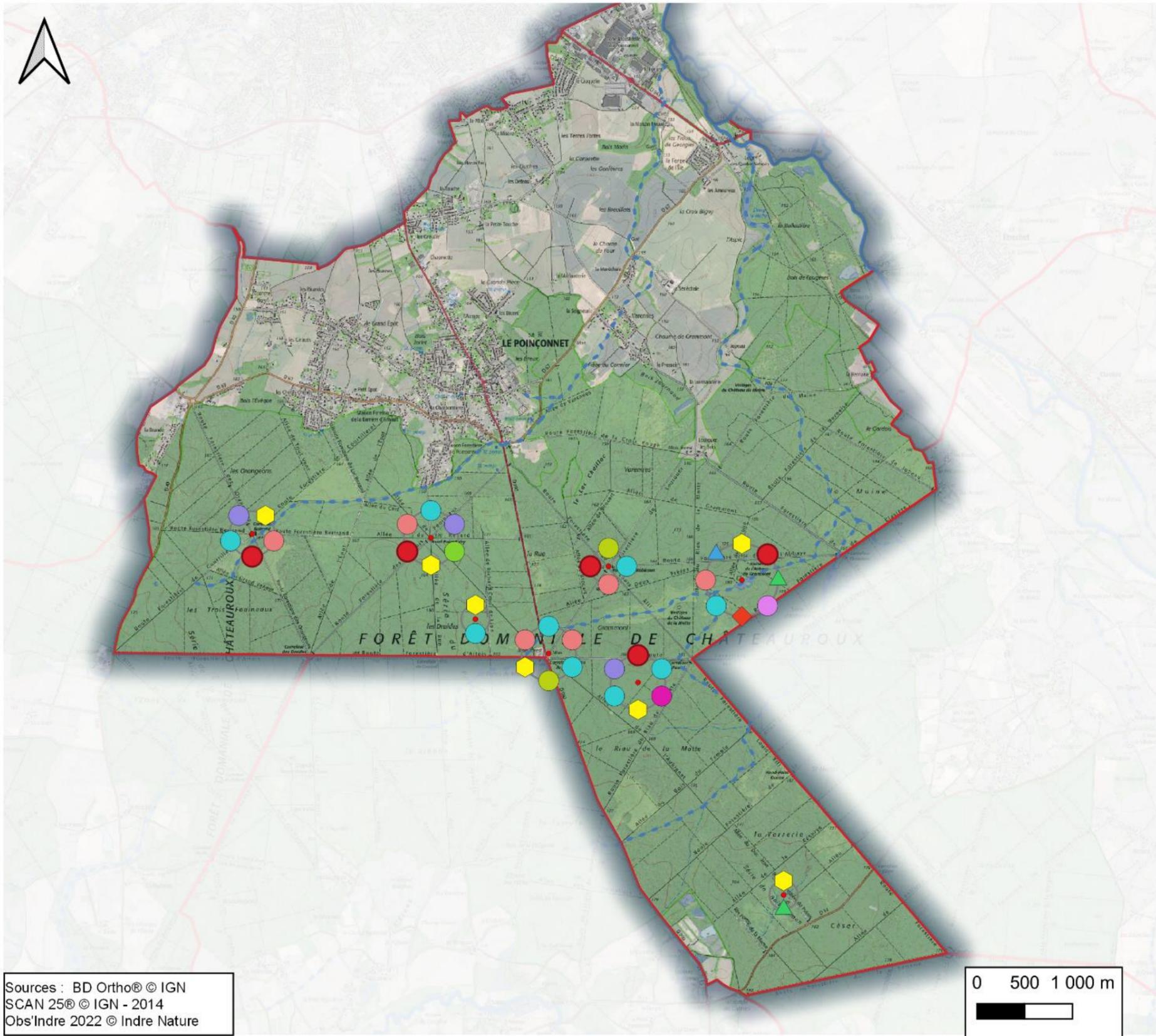
Les espèces ubiquistes correspondent aux cortèges anthropiques ou arboricoles pour la reproduction. C'est le cas de la Noctule commune, vulnérable en France.

7.6.4 Synthèse des expertises liées aux chiroptères

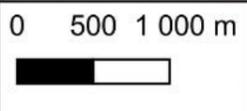
- 12 espèces recensées sur la commune ;
- Toutes les espèces sont protégées (individus et gîtes) ;
- L'église a été prospectée, mais n'était pas occupée. Les ponts prospectés ne sont pas favorables aux chiroptères.

- 4 espèces présentes dans la bibliographie n'ont pas été contactées sur la commune. Il s'agit du Murin de Bechstein, du Murin de Brandt, de l'Oreillard gris et de l'Oreillard roux. Ces espèces sont jugées présentes sur la commune au vu des habitats présents sur cette dernière et des connaissances sur l'écologie de ces espèces. Elles seront prises en compte dans les préconisations de gestion.
- Le niveau d'enjeu de conservation des espèces de ce groupe est jugé fort.

L'enjeu de conservation des habitats de chiroptères au sein de la commune est fort pour les chauves-souris.



Sources : BD Ortho® © IGN
 SCAN 25® © IGN - 2014
 Obs'Indre 2022 © Indre Nature



Cartographie des chiroptères

Atlas de la Biodiversité Communale de l'agglomération de Châteauroux Métropole

Légende

Espèces contactées en 2022

- Barbastelle d'Europe
- Grand Murin
- Petit rhinolophe
- Murin à moustaches
- Murin à oreilles échanquées
- Murin de Daubenton
- Murin de Natterer
- Noctule commune
- Noctule de Leisler
- Pipistrelle commune
- Pipistrelle de Kuhl
- Sérotine commune

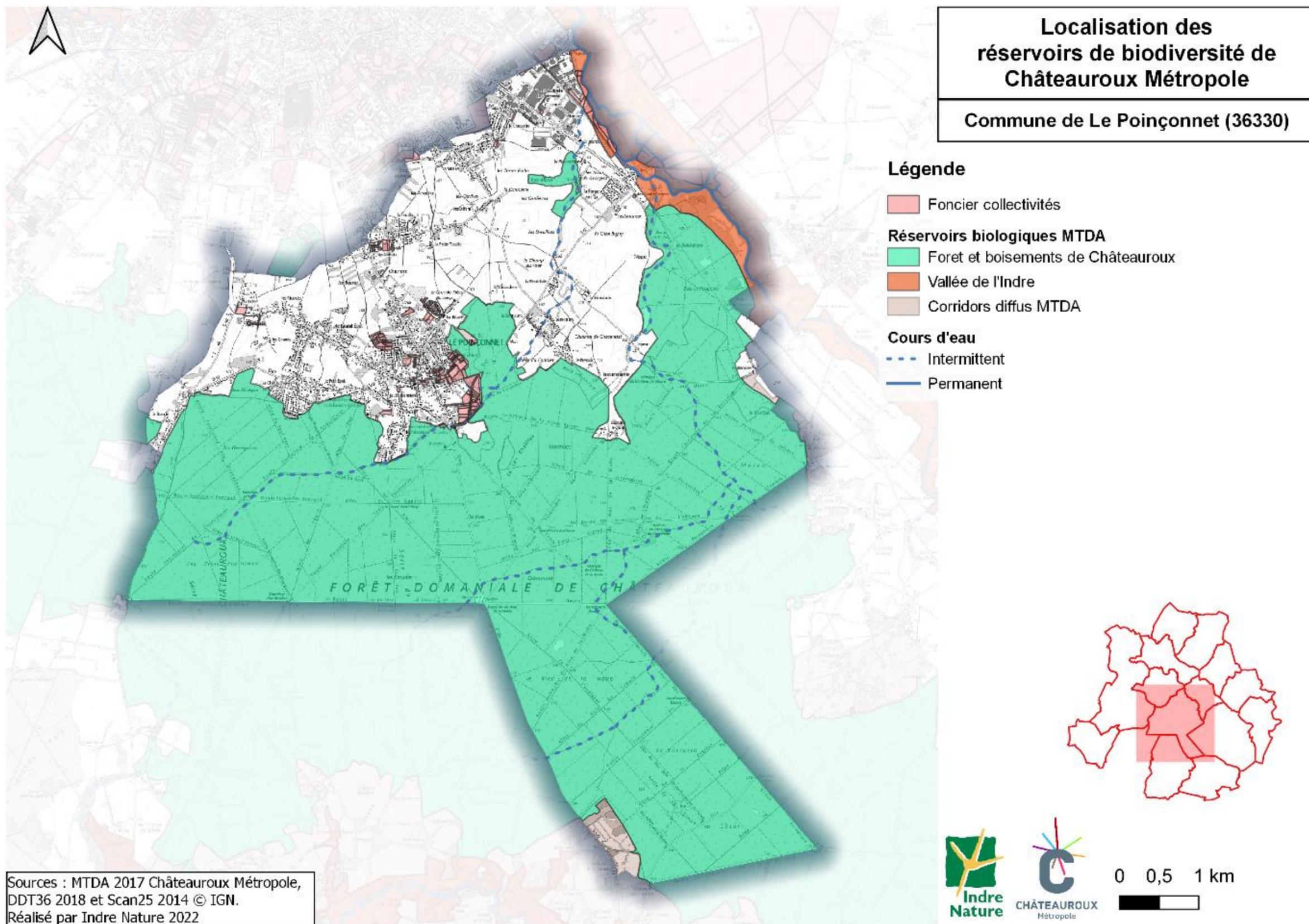
Carte 7 : Cartographie des espèces de chiroptères recensées sur la commune en 2022.

8 Fonctionnalités écologiques

Les prospections se sont principalement déroulées en forêt domaniale. Les milieux naturels y sont présents, dans un état de conservation plutôt bon. Leur connectivité est plutôt bonne grâce à l'ensemble du massif ainsi que la présence de la vallée de l'Indre au nord-est de la commune.

Les grands secteurs de cultures, et la zone urbanisée constituent des obstacles majeurs à la connectivité des milieux naturels, mais ne concernaient pas cette étude.

Pour rappel, la cartographie des fonctionnalités écologiques de la commune est la suivante :



Carte 8. Localisation des réservoirs de biodiversité de la commune du Poinçonnet

9 Synthèse des enjeux écologiques

La commune du Poinçonnet a bénéficié d'un Inventaire de la Biodiversité Communale en 2020/2021, excluant la forêt domaniale de Châteauroux, le site vocation à être géré par l'ONF.

Sans reprendre une étude complète de la commune, la collectivité Châteauroux Métropole a souhaité par contre intégrer le périmètre forestier à l'ABC afin de compléter le travail des années précédentes.

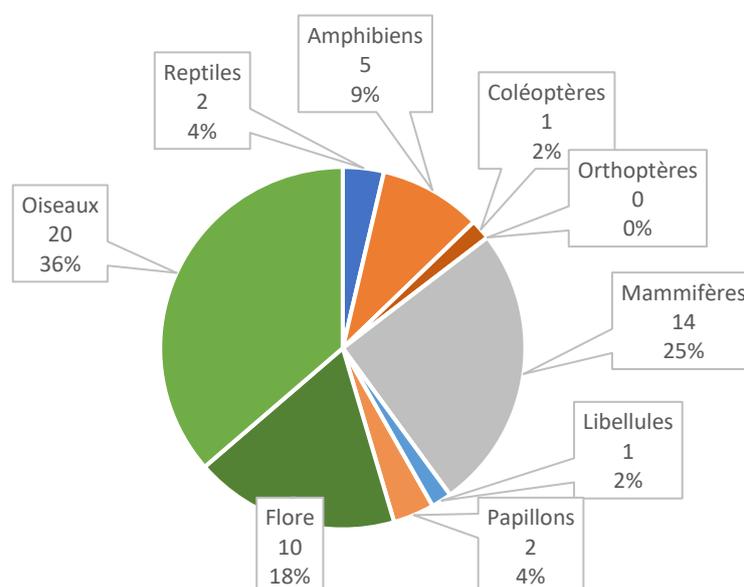
L'étude conduite sur la commune du poinçonnet dans le cadre de l'ABC ne concerne donc que les milieux forestiers avec des prospections ciblées sur les milieux humides de mares forestières.

Pour rappel la forêt des classé Espace Naturel Sensible et ZNIEFF de type 2

Cette dernière a été intégrée Au total, **55 espèces patrimoniales ont été observées sur la commune en 2022**. Le graphique ci-après présente la répartition par groupe d'espèces de ces espèces patrimoniales.

Figure 2. Répartition des espèces patrimoniales observées sur la commune du Poinçonnet par groupe d'espèces.

Espèces patrimoniales observées au Poinçonnet en 2022



91 espèces patrimoniales mentionnées dans la bibliographie n'ont pas été observées en 2022, les inventaires essentiellement ciblés sur la forêt domaniale explique en grande partie cela.

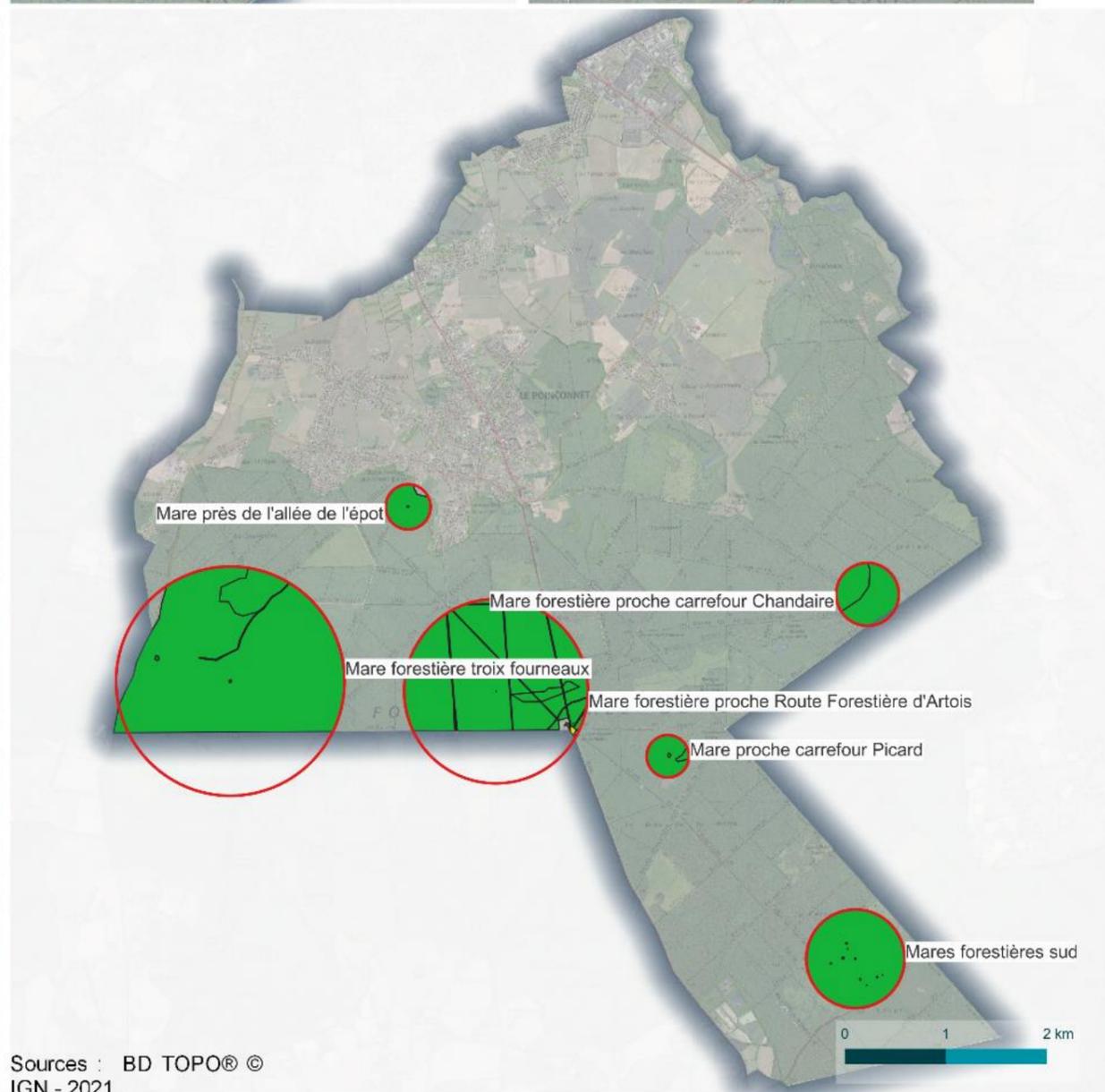
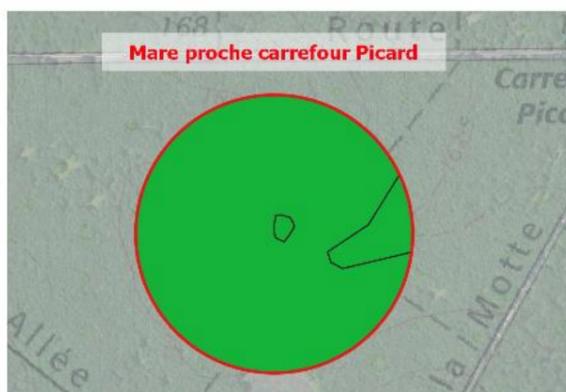
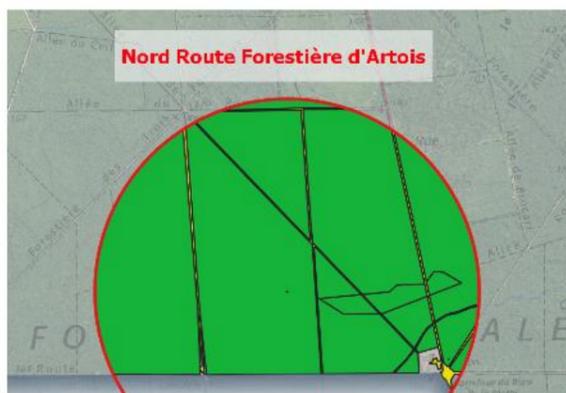
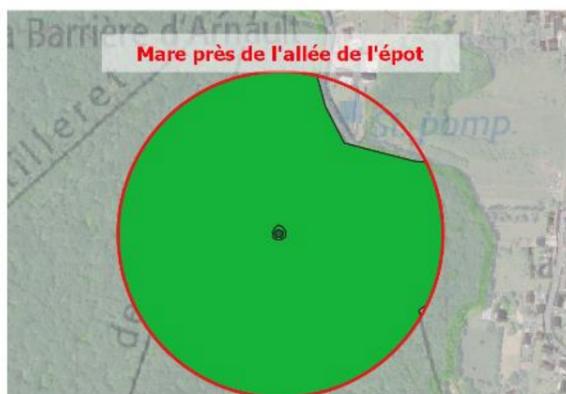
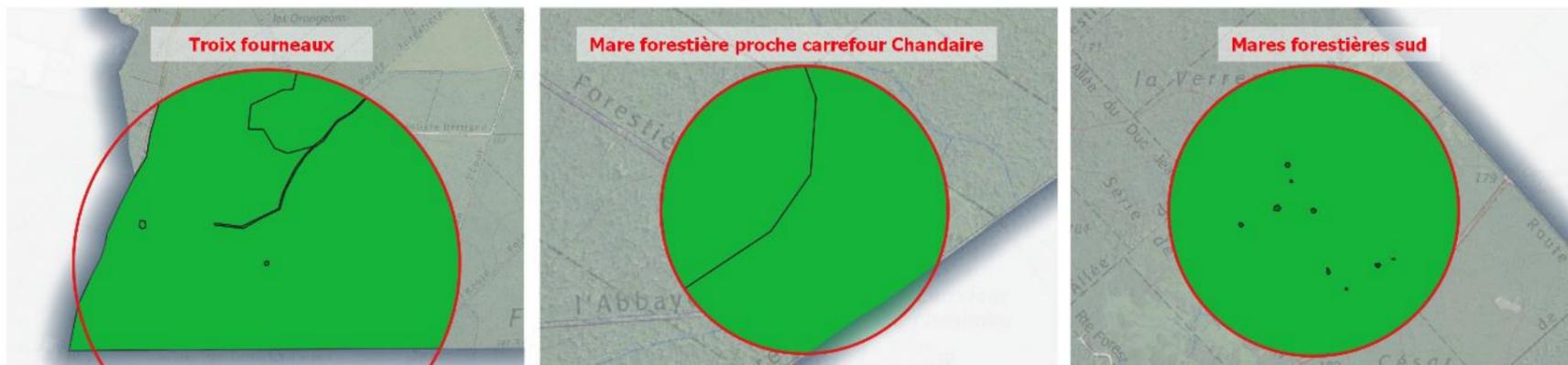
Aussi les 91 espèces patrimoniales mentionnées dans la bibliographie sont toutes jugées présentes sur la commune au vu des habitats qu'elle comporte et des connaissances sur l'écologie des espèces, bien qu'elles n'aient pas fait l'objet d'observations lors des inventaires.

Pour la partie forestière étudiée en 2022, les enjeux forts et très forts sont associés, dans un premier temps, aux milieux humides et aquatiques (étangs, mares, cours d'eau, fossés)

surtout ceux bien ensoleillés (mares) et présentant une végétation aquatique importante (herbiers aquatiques, végétation de bord des eaux). Les milieux forestiers et ouverts à semi-ouverts (clairières, lisières, fourrés et ronciers), ainsi que les arbres sénescents présentent des enjeux de conservation forts.

Les végétations herbacées sèches, de landes notamment, présentent également un enjeu de conservation fort.

D'une manière générale, ces milieux sont favorables à la présence de cortèges variés d'espèces et à toutes les espèces patrimoniales à enjeux moyens à forts.



Sources : BD TOPO® ©
IGN - 2021



Cartographie des enjeux écologiques

Atlas de la Biodiversité Communale de l'agglomération de Chateauroux

Légende

Secteurs étudiés

Enjeux écologiques

Faible

Fort

Très fort



Carte 9 : Synthèse des enjeux écologiques des sites prospectés de façon plus approfondie sur la commune

10 Préconisations de gestion et perspectives

La commune a fait l'objet d'une réunion de restitution sur place le 22/06/2023 en présence de Danièle DUPRE-SEGOT (Maire), Pascal PILLE (Conseiller municipal référent), , Jean Paul DESNOYER (ONF), Alexandra MINEAU (Châteauroux Métropole), Antonin DHELLEMME (Biotope) et Francis LHERPINIERE (Indre Nature).

La réunion de restitution a eu pour objectif de présenter les résultats de cet ABC en termes de biodiversité (habitats, flore, faune), mais surtout de discuter et partager ensemble les enjeux et menaces identifiés à l'échelle de la commune, des synergies possibles à l'échelle de l'Agglomération de Châteauroux, des préconisations de gestion qui pourraient être mises en œuvre et pour finir des perspectives.

Il est rappelé que les élus locaux ont le pouvoir de prendre des décisions et agir concrètement pour préserver et modifier l'occupation du sol et la biodiversité. Cependant le territoire étudié sur la commune du Poinçonnet échappe à la prérogative des élus communaux. Il concerne plus précisément les services de l'ONF qui ont été représentés à chaque réunion dans les communes sur lesquelles des sites dans la forêt domaniale de Châteauroux avaient été étudiés.

Il est à signaler que l'ONF et Indre Nature sont liés par une convention de partenariat visant notamment à une meilleure prise en compte de la biodiversité dans la gestion de la forêt, et donne lieu à de nombreux échanges ainsi qu'une réunion annuelle de bilan d'actions.

L'ABC constitue une première étape pour enclencher une prise en compte de la biodiversité dans la vie de la collectivité. À terme, il doit devenir un véritable outil d'aide à la décision. Il pourra être utile pour la révision du PLUi et de la Trame Verte et Bleue, permettant d'affiner et conforter la cartographie des zonages et les engagements de la commune.

C'est une démarche d'inventaire à poursuivre et à affiner avec l'implication de l'ensemble des acteurs (élus, agents, habitants, exploitants agricoles et forestiers, promeneurs, chasseurs, pêcheurs...) pour construire et appliquer des recommandations de gestion des différents espaces.

Cette partie du rapport met donc en avant les préconisations de gestion et les perspectives possibles sur la biodiversité face aux enjeux et menaces identifiés sur les différents sites prospectés et extrapolés à l'échelle de la commune.

Les préconisations de gestion se présentent sous forme d'un tableau dans le chapitre suivant qui fait appel à des fiches dans un catalogue de préconisations, commun à l'ensemble de Châteauroux Métropole, dans lequel vous trouverez les éléments techniques pour leur mise en œuvre. L'entrée se fait par thématique ou milieu.

Exemple : Des travaux sont prévus dans un bâtiment accueillant des hirondelles – se référer à la fiche B_1 « Prise en compte de la biodiversité dans la restauration et l'aménagement du bâti ».

10.1 Axe 1 : Conservation des espèces et des milieux à enjeux

La commune du Poinçonnet est sensible à la démarche de l'ABC, pour ce qui concerne les territoires communaux, de nombreuses préconisations de l'IBC de 2020 ont d'ores et déjà été mises en place. Les objectifs de gestion de l'ONF sont prioritairement orientés vers l'exploitation forestière, mais sans exclure la conservation des milieux à enjeux pour la conservation de la biodiversité.

Cependant, comme nous l'avons vu, la commune dispose d'une mosaïque de milieux différents, ce qui est de nature à renforcer leur attractivité par les effets de lisière notamment. Le maillage bocager et ses prairies, les massifs forestiers et les boisements, les landes, les chaînes d'étangs, les mares, la vallée de la Bouzanne, les chemins, les bords de champs et les espaces verts du bourg offrent un potentiel d'attractivité pour la biodiversité qui doit pouvoir être mis à contribution pour accueillir davantage de biodiversité.

10.1.1 Forêt et mares forestières

Comme nous l'avons vu, le massif de la forêt Domaniale de Châteauroux occupe toute la partie sud de la commune et est géré par l'Office National des Forêts. Les mares forestières y sont nombreuses et relativement bien répertoriées, elles constituent un milieu privilégié pour plusieurs espèces patrimoniales floristiques et faunistiques et ont fait l'objet d'inventaires par INDRE NATURE et plus récemment de restauration dans le cadre de France Relance pour certaines d'entre-elles.

Les 6 sites de mares forestières, ciblés par les prospections en 2022, sont favorables aux Chiroptères, aux amphibiens, parfois aux reptiles, aux papillons et aux odonates et pour certaines à des espèces végétales à très forts enjeux. Leur état de conservation est plutôt bon. Elles sont toutes sous la menace d'un comblement, d'un assèchement et d'une fermeture des milieux. Elles demandent donc un suivi régulier, les opportunités quant à des aides au financement de restauration de milieux humide seront à saisir.

Les dates d'intervention de fauche des allées en automne sont à privilégier.

En dehors des sites prospectés, de nombreuses espèces végétales et animales patrimoniales à forts ou très forts enjeux ont été observées.

10.1.2 Gestion différenciée et bâti (spécifiquement pour la partie urbanisée de la commune)

La mise en place d'une gestion différenciée sera proposée sur l'ensemble des espaces verts (cf. fiche C). La gestion différenciée a déjà été mise en place par la commune sur les espaces verts et les chemins dont 40 km sont inscrits au PDIPR.

Les haies sont généralement taillées par les propriétaires dont les pratiques de gestion ne sont pas toujours appropriées. Le dialogue avec certains propriétaires reste délicat. On sensibilisera les particuliers au respect de l'interdiction de taille du 1er avril au 31 juillet, à l'instar des agriculteurs.

La commune pratique déjà une extinction de l'éclairage dès 22 h, sans susciter de réaction particulière de la part de ses administrés.

10.1.3 Documents d'urbanisme.

Du fait de l'importance de son tissu urbain, la commune peut être concernée par des projets de rénovation urbaine favorisant l'intégration de la faune sauvage en ville (cf. fiche B). Dans ce même contexte urbain, la problématique des pièges à faune prend également toute son importance. Une recherche d'éventuels pièges à faune (avaloirs, poteaux creux...) peut être menée (avec la mobilisation d'associations ou d'un réseau d'habitants) afin d'y apporter des corrections. (cf. fiche B_3)

La commune doit poursuivre la gestion sur la problématique des espèces exotiques envahissantes notamment de la Lentille d'eau minuscule qui semble coloniser les mares (cf. fiche D).

10.2 Axe 2 : Stratégie de reconquête et de restauration

Concernant la partie forestière, la stratégie de reconquête vise essentiellement en un suivi régulier des mares forestières et la réalisation d'opérations de restauration si cela s'avère nécessaire.

Pour la commune, une étude relative à l'adaptation et la lutte contre le réchauffement climatique dans les milieux urbanisés a été menée sur la commune de Châteauroux, elle aborde également la problématique de la reconstitution d'une trame écologique urbaine. (Cf/ Rapport général agglomération)

À l'instar du projet Oasis mené à l'école Rabelais, une réflexion concernant la végétalisation en plusieurs strates des axes de déplacements en ville et la gestion intégrée des eaux pluviales doit être menée.

Globalement, il a été observé au cours des échanges avec les communes, une nécessité d'actualiser la Trame Verte et Bleue au niveau du PLUI et l'affiner par commune pour travailler sur ce sujet de reconquête de la biodiversité et de restauration des milieux. La trame noire avec les enjeux sur la pollution lumineuse pourrait être étudiée par la même occasion. Cette stratégie pourra être mise en œuvre lors de la révision du PLUI.

Les milieux naturels présents avec cette richesse de la biodiversité en milieux ruraux ou urbains sont également des alliés incontournables de la lutte contre les dérèglements climatiques. La présence de nature et de végétation en ville a un impact sur la pollution atmosphérique, sur le phénomène d'îlots de chaleur urbains, elle favorise également la pratique des modes actifs, du sport, des jeux et au bien-être des habitants... Par exemple, il a été prouvé que les parcs, connectés à des corridors verts, favorisent l'usage du vélo et le cheminement des piétons.

Avec la nouvelle Stratégie Nationale pour la Biodiversité et la mise en place du Fond Vert, les collectivités peuvent monter des projets de grande ampleur pour les aider à poursuivre leurs

actions sur la biodiversité. De même, l'ABC peut faciliter l'insertion de la collectivité dans le programme « Territoires engagés pour la nature », en présentant un plan d'action.

Cette stratégie de reconquête doit être menée à l'échelle des 14 communes de l'Agglomération.

10.3. Axe 3 : Sensibilisation et communication

L'Atlas de la Biodiversité Communale est une première étape qui permet de faire l'état des connaissances, des enjeux et d'identifier les actions faites et celles à poursuivre. Mais c'est aussi un support de sensibilisation pour permettre à tous les acteurs du territoire : élus, habitants, associations, aménageurs de se représenter la diversité écologique présente chez eux et à l'échelle de l'agglomération.

Si les effets et les causes du réchauffement climatique sont maintenant bien compris et admis par une grande majorité de nos concitoyens, le concept de biodiversité, d'érosion de la biodiversité et l'enjeu du maintien d'un tissu vivant sur la planète demeure plus compliqué à saisir. Par ailleurs, si bénéficier d'un environnement naturel préservé et protéger la nature reste une priorité qui ressort régulièrement sur le sujet depuis des années dans les sondages, les représentations « d'un environnement naturel préservé » et les moyens à mettre en œuvre pour l'obtenir peuvent singulièrement différer. C'est tout l'enjeu qui nécessite une stratégie de communication et de sensibilisation régulière, harmonisée, référencée scientifiquement et cohérente sur ces sujets.

Dans un premier temps, il sera nécessaire de définir une stratégie de communication, et il est souhaitable que cette réflexion soit collective et menée à l'échelle de l'agglomération. En effet, il est ressorti de manière unanime au cours des réunions avec les communes d'une attente et de la nécessité de communiquer et de sensibiliser sur le thème de la biodiversité. Et très souvent, les communes ont émis le souhait d'une stratégie de communication harmonisée portée à l'échelle de l'Agglomération de Châteauroux Métropole pour assurer une cohérence et appuyer la communication locale.

Toutefois à partir de cette première expérience et afin d'attirer un public plus nombreux, plusieurs points peuvent être portés à la réflexion :

- Établir un ensemble de propositions, diversifiées en termes de publics ciblés, de formats et de sujets... et structurées autour d'un programme annuel
- Une communication structurée au niveau de l'agglomération et relayée localement en s'appuyant sur les équipements, tiers lieux et associations volontaires existantes.
- L'instauration de grands rendez-vous annuels, en effets beaucoup de propositions de découvertes ou de formations nécessitent de limiter les groupes à 10/15 personnes, il est important de pouvoir fédérer parfois un public plus large et important à l'occasion d'évènements portant sur les thématiques nature et environnement.
- Valoriser le patrimoine naturel des communes et le porter à la connaissance des concitoyens. Il s'agit d'une demande assez récurrente remontée lors des réunions dans

les différentes communes. Ces actions pouvant prendre la forme, de pages web, de diaporama/conférence, d'expositions, de chemins d'interprétation, de livrets ou road-book, numéros spéciaux, biodiversité de revues municipales et d'agglomération...

- Constituer un/des réseaux volontaires d'agents et/ou élus référents environnement des communes de l'agglomération à viser d'échanges de pratiques, de formation, d'organisation de conférences..., aménagement d'un site dans le cadre d'un concours "j'accueille la biodiversité dans ma commune"
- identifier des sites pour conduire des chantiers participatifs de restauration (restauration de mare, nettoyages de sites, plantation de haies d'alignements ou d'arbres isolés... et mobiliser les riverains et volontaires avec l'appui des associations de protections de la nature du département.
- Créer dans chaque commune une Aire Terrestre Educative (éventuellement 2 ou 3 pour Châteauroux). Ce dispositif de l'Office Français pour la Biodiversité inspiré des méthodes de pédagogie active est déterminant pour l'éducation à l'environnement des enfants en milieu scolaire ou périscolaire. Une ATE existe depuis quelques années sur la commune de Déols.

Plus spécifiquement, pour la commune du Poinçonnet, les points suivants ont été rappelés lors de la réunion : la commune réalise une communication soutenue et régulière à chaque début de saison sur la préservation de la biodiversité communale, revue municipale, site Internet, panneaux, articles de presse et réseaux sociaux... sont utilisés à cet effet. Des dépliants et plans touristiques sur la forêt lui sont régulièrement demandés. De nombreuses animations se sont déroulées sur la commune depuis la réalisation de l'IBC en 2020/2021 et pendant la période de réalisation de l'ABC, avec notamment des animations scolaires dans les deux écoles primaires, des animations également auprès du Conseil municipal des Enfants, et des sorties nature chaque année dans la forêt domaniale. De même l'ONF en partenariat avec des établissements scolaires peut être amené à réaliser des opérations de nettoyage des allées ou encore des animations scolaires, telles que celle réalisée en 2022 avec l'école du Grand Poirier de Châteauroux, à titre d'exemple.

12 Tableau de préconisations de gestion

Un ensemble de préconisations de gestion a été identifié pour chaque grande thématique abordée au cours de cet ABC : bocage, mares, cours d'eau, landes, gestion différenciée, bâti...

Le catalogue de préconisations de gestion fait l'objet d'un document indépendant commun à l'ensemble de Châteauroux Métropole.

Tableau 12 : Tableau de préconisations de gestion.

Thématique / milieu	Code	Fiches préconisations de gestion
Bocage	A	Gestion durable du bocage et des bosquets, plantation d'arbres et de haies
Prise en compte de la biodiversité dans la restauration et l'aménagement du bâti et des ouvrages	B_1	Bâti
	B_2	Ouvrages d'art
	B_3	Identifier et neutraliser les pièges pour la faune
Gestion différenciée	C	Gestion différenciée
Espèces exotiques envahissantes	D	Lutte contre les espèces exotiques envahissantes
Mares et étangs	E	Gestion durable des mares et étangs
Cours d'eau	F	Gestion durable des cours d'eau et des fossés
Milieux alluviaux	G	Gestion durable des prairies et des marais alluviaux, prairies mésophiles à plus sèches
Espaces verts	H	Pour des espaces verts plus vivants
Prise en compte des milieux naturels et des espèces dans les documents d'urbanisme	I_1	Éléments paysagers remarquables (haies, arbres, mares, fossés....)
	I_2	Clôtures
	I_3	Friches
	I_4	Pollution lumineuse
	I_5	Entretien des chemins communaux
Boisements	J	Gestion durable des boisements
Milieux calcicoles secs	K	Gestion des pelouses calcaires
Landes	L	Gestion des landes sèches et humides

13 Résultats sur les sites définis pour les inventaires

13.1.1 Mare de l'allée de l'Épot

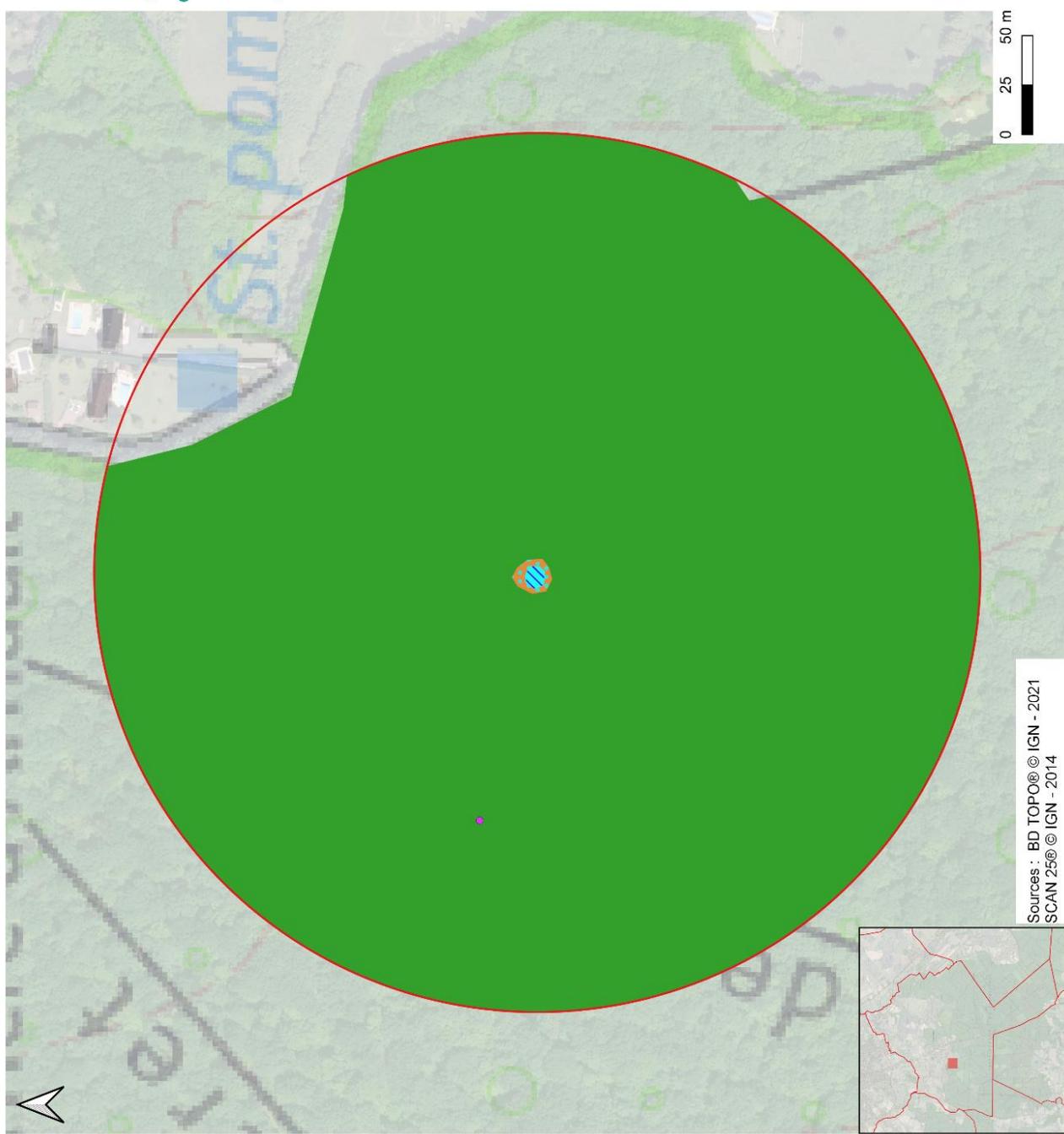
Fiche de synthèse des résultats des inventaires	
Atlas de Biodiversité Communale de Châteauroux Métropole	
Commune	Le Poinçonnet
Dates de passage	29/03, 20/04, 05/07
Nom du site si existant	Mare près de l'allée de l'Épot
Présentation du site	
Surface totale (ha)	0,1 ha
Usages	Réservoir de biodiversité
Propriétaire	Etat - Forêt domaniale
Gestionnaire	Office National des Forêts
	
Enjeux écologiques du site	
Habitats présents	Fourré marécageux, Herbier amphibie, vivace et mésotrophe à Hottonie des marais (corine biotopes : 22.432), Chênaie-charmaie mésophile
Espèces végétales à enjeux présentes	Patrimoniales : Euphorbe d'Irlande
Espèces animales à enjeux présentes	Amphibiens : Salamandre tachetée, Crapaud, Grenouille verte
Espèces exotiques envahissantes présentes	/
Menaces potentielles	Comblement et assèchement des mares, fermeture des milieux
Points de vigilance en lien avec la gestion	
Vigilance sur les dates d'intervention de fauche des allées (privilégier l'automne), conservation des mares	
 CHÂTEAUROUX Métropole	 Indre Nature  biotopé

Cartographie des habitats naturels simplifiés

- Secteur de Mare près de l'allée de l'Épôt

Atlas de la Biodiversité Communale de l'agglomération de Châteauroux Métropole

- Légende**
- Secteur étudié
 - Habitats naturels**
 - Boisements mésophiles ou secs
 - Fourrés humides
 - Végétations amphibies et aquatiques
 - Flore patrimoniale**
 - Euphorbe d'Irlande



Carte 10. Carte simplifiée des habitats naturels sur le site de la mare de la près de l'allée de l'Épôt

Cartographie des enjeux écologiques
 - Secteur de Mare près de l'allée de l'épôt

Atlas de la Biodiversité Communale de l'agglomération de Châteauroux Métropole

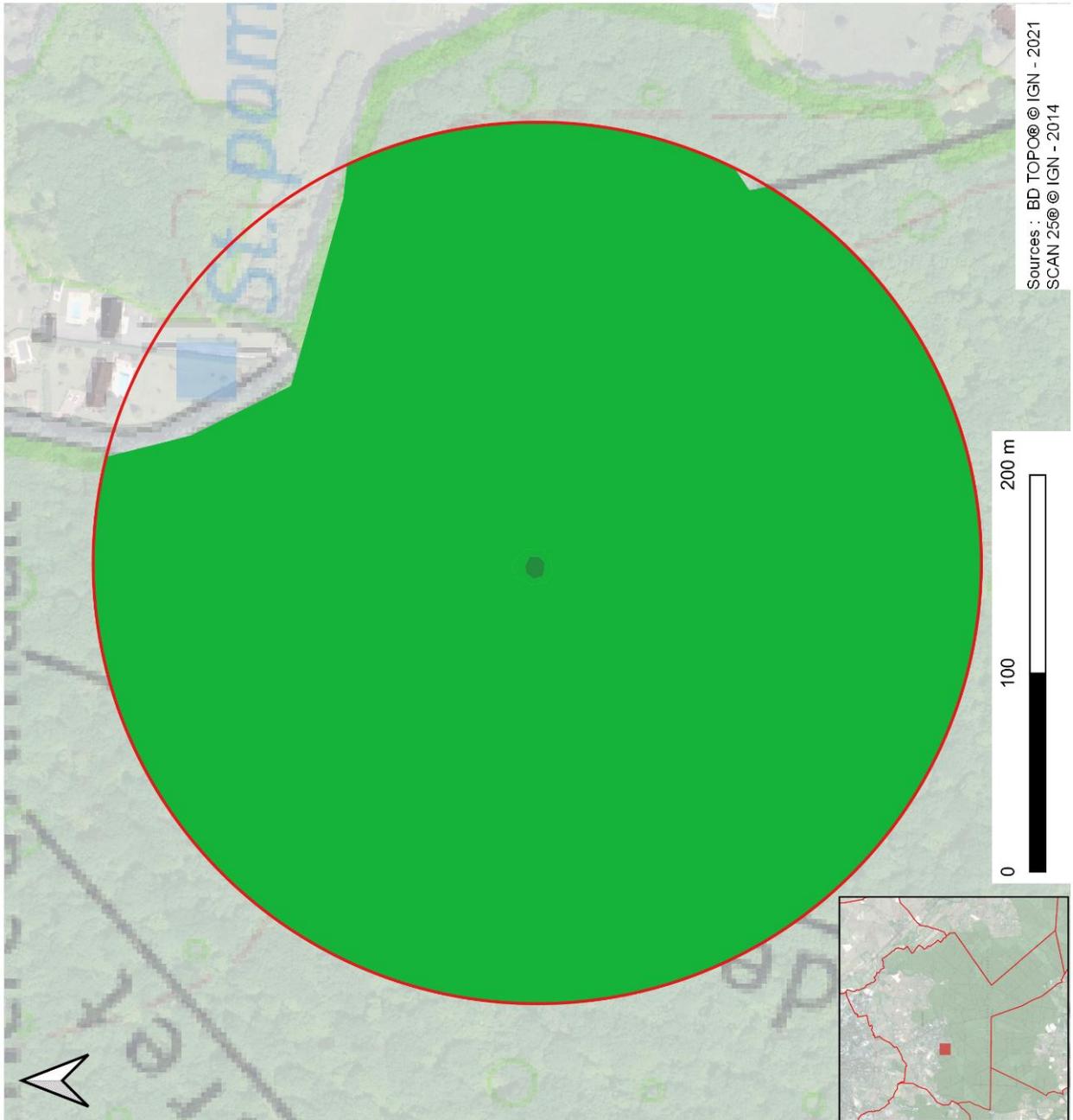
Légende

 Secteur étudié

Enjeux écologiques

 Fort

 Très fort



Carte 11. Synthèse des enjeux au niveau du site de la mare de la près de l'allée de l'Épôt

13.1.2 Réseau de mares proche du carrefour Chandaire

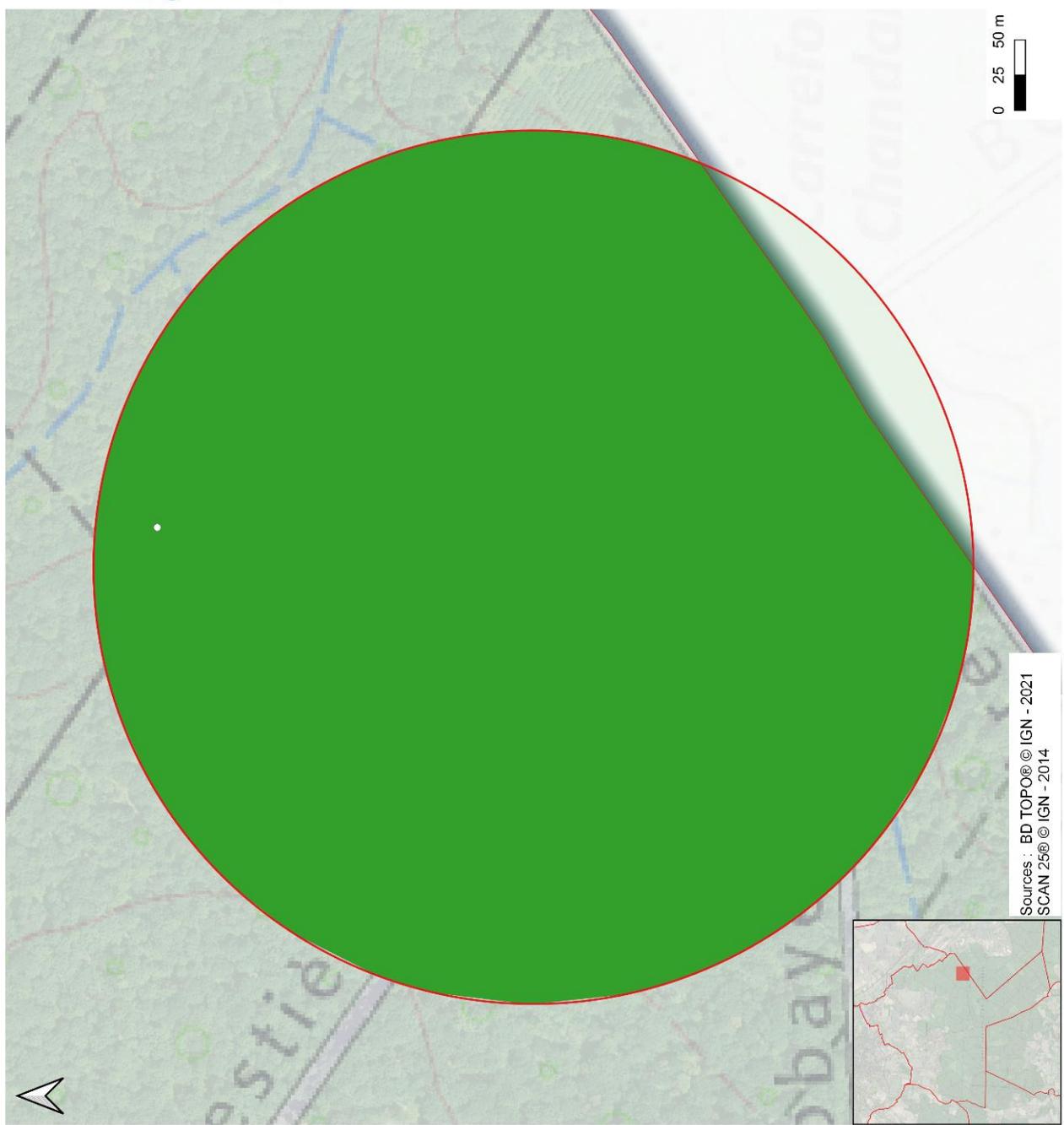
Fiche de synthèse des résultats des inventaires	
Atlas de Biodiversité Communale de Châteauroux Métropole	
Commune	Le Poinçonnet
Dates de passage	29-avr
Nom du site si existant	Réseau de mares proche du carrefour Chandaire
Présentation du site	
Surface totale (ha)	30 ha
Usages	Réservoir de biodiversité
Propriétaire	Etat - Forêt domaniale
Gestionnaire	Office National des Forêts
Enjeux écologiques du site	
Habitats présents	Chênaie acidiphile (code corine biotopes : 41.5), Chênaie-charmaie mésophile (41.2)
Espèces végétales à enjeux présentes	Patrimoniales Raiponce en épi
Espèces animales à enjeux présentes	/
Espèces exotiques envahissantes présentes	/
Menaces potentielles	Comblement et assèchement des mares, fermeture des milieux
Points de vigilance en lien avec la gestion	
Vigilance sur les dates d'intervention de fauche des allées (privilégier l'automne), conservation des mares	
 CHÂTEAURoux Métropole	 Indre Nature  biotope



Cartographie des habitats naturels simplifiés
- Secteur de Mare forestière proche
carrefour Chandaire

Atlas de la Biodiversité Communale de l'agglomération de
Châteauroux Métropole

- Légende**
- Secteur étudié
 - Habitats naturels**
 - Boisements mésophiles ou secs
 - Flore patrimoniale**
 - Rajonance en épi



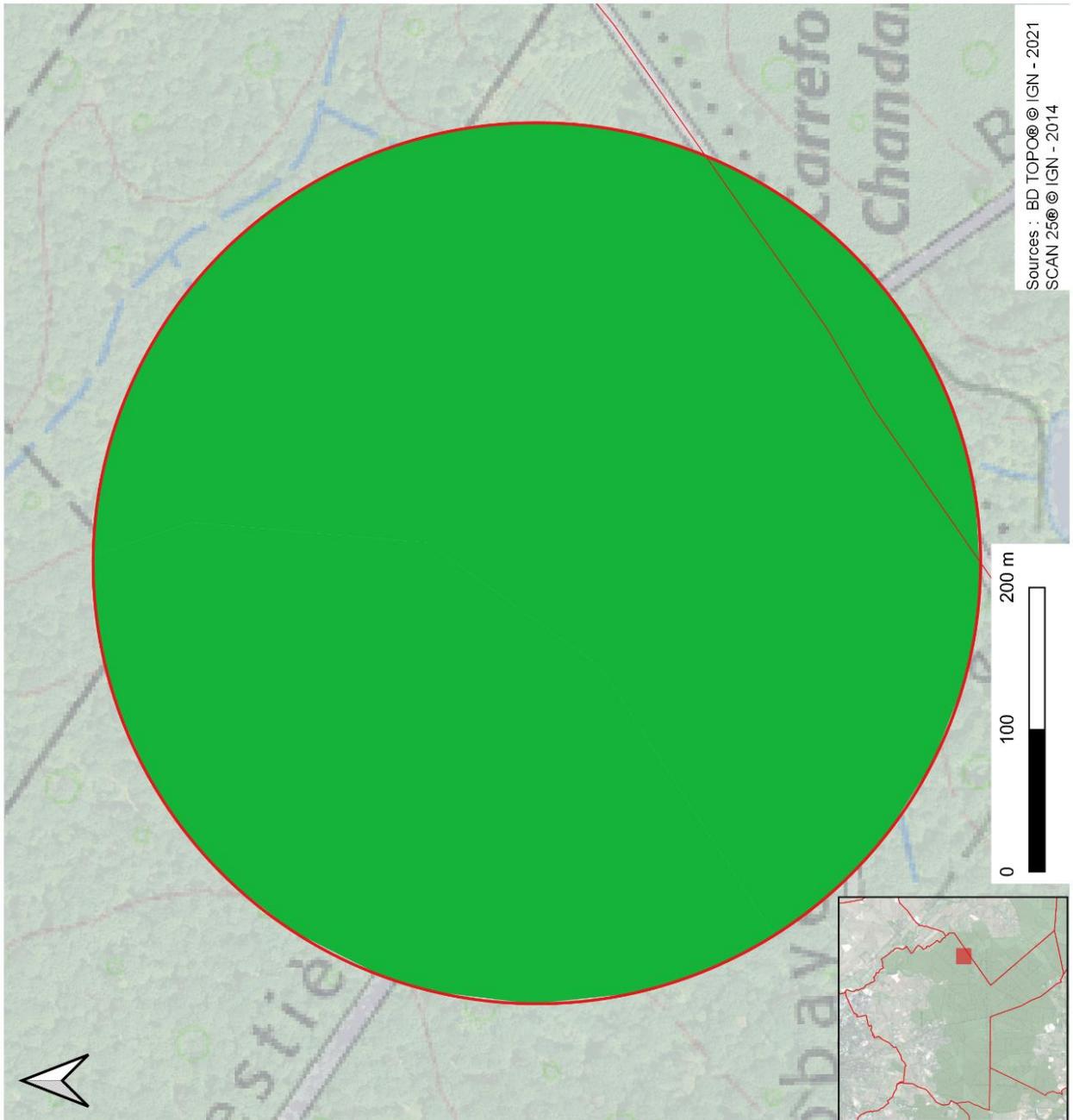
Carte 12. Carte simplifiée des habitats naturels de la mare forestière près du carrefour Chandaire

Cartographie des enjeux écologiques
- Secteur de Mare forestière proche
carrefour Chandaire

Atlas de la Biodiversité Communale de l'agglomération de Châteauroux Métropole

Légende

- Secteur étudié
- Enjeux écologiques
- Fort



Carte 13. Synthèse des enjeux au niveau de la mare forestière près du carrefour Chandaire

13.1.3 Réseau de mares proche du carrefour Picard

Fiche de synthèse des résultats des inventaires	
Atlas de Biodiversité Communale de Châteauroux Métropole	
Commune	Le Poinçonnet
Dates de passage	4 et 20/04, 7 et 14/06
Nom du site si existant	Réseau de mares proche du carrefour Picard
Présentation du site	
Surface totale (ha)	13 ha
Usages	Réservoir de biodiversité
Propriétaire	Etat - Forêt domaniale
Gestionnaire	Office National des Forêts
Enjeux écologiques du site	
Habitats présents	Chênaie acidiphile (code Corinne Biotope : 41.5), Chênaie-charmaie mésophile (41.2), mares forestières
Espèces végétales à enjeux présentes	Patrimoniales : /
Espèces animales à enjeux présentes	Chiroptères : Barbastelle d'Europe, Grand Murin, Murin à oreilles échancrées, Pipistrelle commune, Sérotine commune Amphibiens : Grenouille agile, Triton palmé, Salamandre tachetée
Espèces exotiques envahissantes présentes	/
Menaces potentielles	Comblement et assèchement des mares, fermeture des milieux
Points de vigilance en lien avec la gestion	
Vigilance sur les dates d'intervention de fauche des allées (privilégier l'automne), conservation des mares	
 <p>CHÂTEAUROUX Métropole</p>	  <p>Indre Nature</p> <p>biotop<u>e</u></p>

Cartographie des habitats naturels simplifiés

- Secteur de Mare proche carrefour Picard

Atlas de la Biodiversité Communale de l'agglomération de Châteauroux Métropole

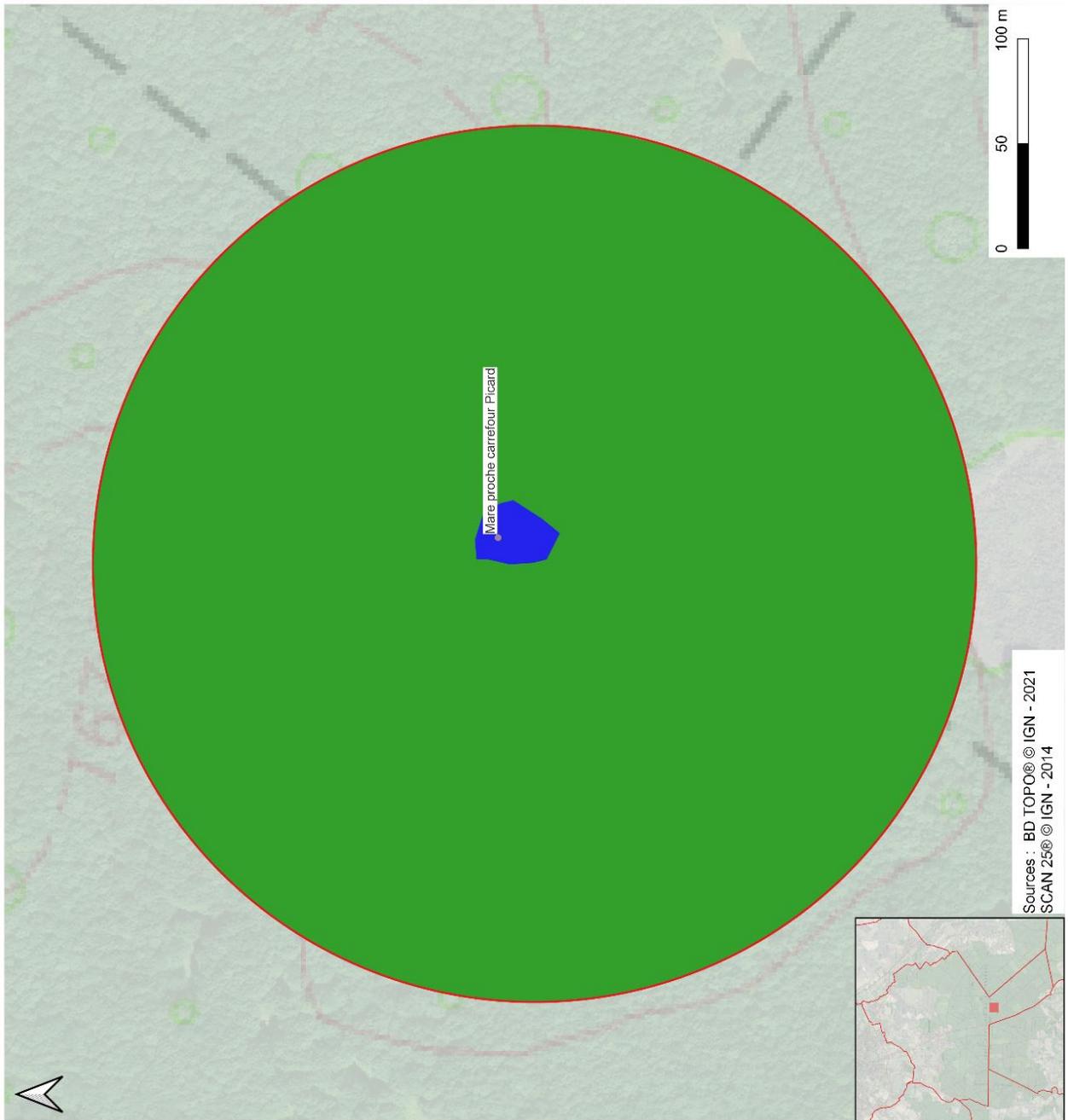
Légende

 Secteur étudié

Habitats naturels

 Boisements mésophiles ou secs

 Milieu aquatique



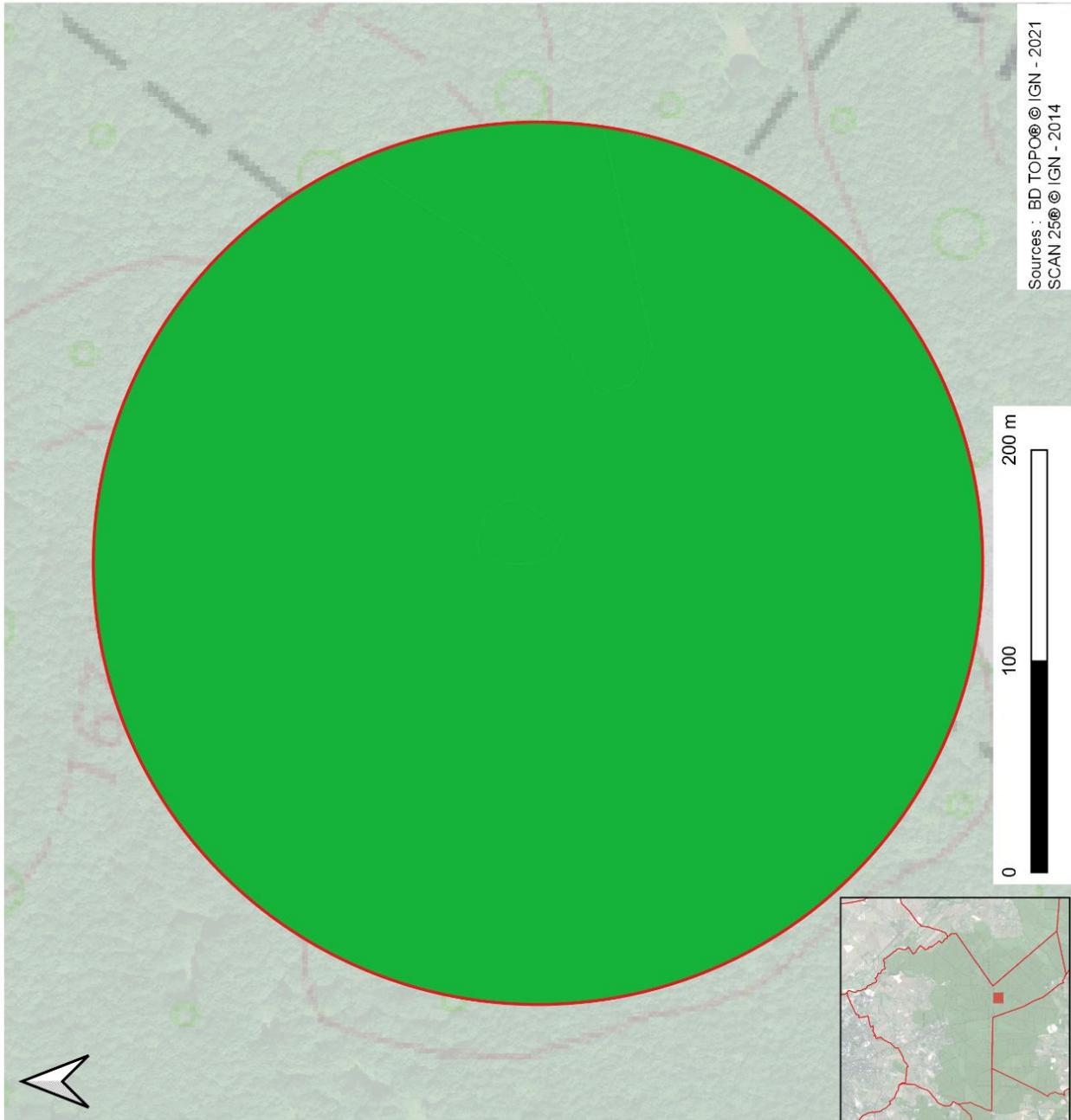
Carte 14 : Carte simplifiée des habitats naturels sur le site du réseau de mares proche du carrefour Picard.

Cartographie des enjeux écologiques - Secteur de Mare proche carrefour Picard

Atlas de la Biodiversité Communale de l'agglomération de
Châteauroux Métropole

Légende

-  Secteur étudié
-  Enjeux écologiques
Fort



Carte 15 : Synthèse des enjeux au niveau du site du réseau de mares proche du carrefour Picard.

13.1.4 Réseau de mares proche de la route forestière d'Artois

Fiche de synthèse des résultats des inventaires	
Atlas de Biodiversité Communale de Châteauroux Métropole	
Commune	Le Poinçonnet
Dates de passage	29/03, 20/04, 15/05, 1 et 8/06
Nom du site si existant	Réseau de mares proche de la Route forestière d'Artois
Présentation du site	
Surface totale (ha)	250 ha
Usages	Réservoir de biodiversité
Propriétaire	Etat - Forêt domaniale
Gestionnaire	Office National des Forêts
	
Enjeux écologiques du site	
Habitats présents	Couvertures de Lemnacées (code Corine Biotopes : 22.411), Eaux douces (code CB : 22.1), Chênaie acidiphile (41.5), Chênaie-charmaie mésophile (code CB : 41.2)
Espèces végétales à enjeux présentes	Patrimoniales : Euphorbe d'Irlande, Asphodèle blanc
Espèces animales à enjeux présentes	Chiroptères : Barbastelle d'Europe, Grand Murin, Murin à moustaches, Murin de Natterer, Pipistrelle commune, Pipistrelle de Kuhl, Sérotine commune Amphibiens : Crapaud Reptiles : Couleuvre à collier helvétique
Espèces exotiques envahissantes présentes	/
Menaces potentielles	Comblement et assèchement des mares, fermeture des milieux
Points de vigilance en lien avec la gestion	
Vigilance sur les dates d'intervention de fauche des allées (privilégier l'automne), conservation des mares	
	 

Cartographie des habitats naturels simplifiés
 - Secteur de Mare forestière proche Route Forestière d'Artois

Atlas de la Biodiversité Communale de l'agglomération de Châteauroux Métropole

Légende

- Secteur étudié

- Habitats naturels**
- Boisements mésophiles ou secs
- Végétations amphibies et aquatiques
- Milieu aquatique
- Zones totalement artificialisées

- Flore patrimoniale**
- Euphorbe d'Irlande



Sources : BD TOPO® © IGN - 2021
 SCAN 25® © IGN - 2014

Carte 16 : Carte simplifiée des habitats naturels sur le site du réseau de mares proche de la route forestière d'Artois

Cartographie des enjeux écologiques
- Secteur de Mare forestière proche
Route Forestière d'Artois

Atlas de la Biodiversité Communale de l'agglomération de Châteauroux Métropole

Légende

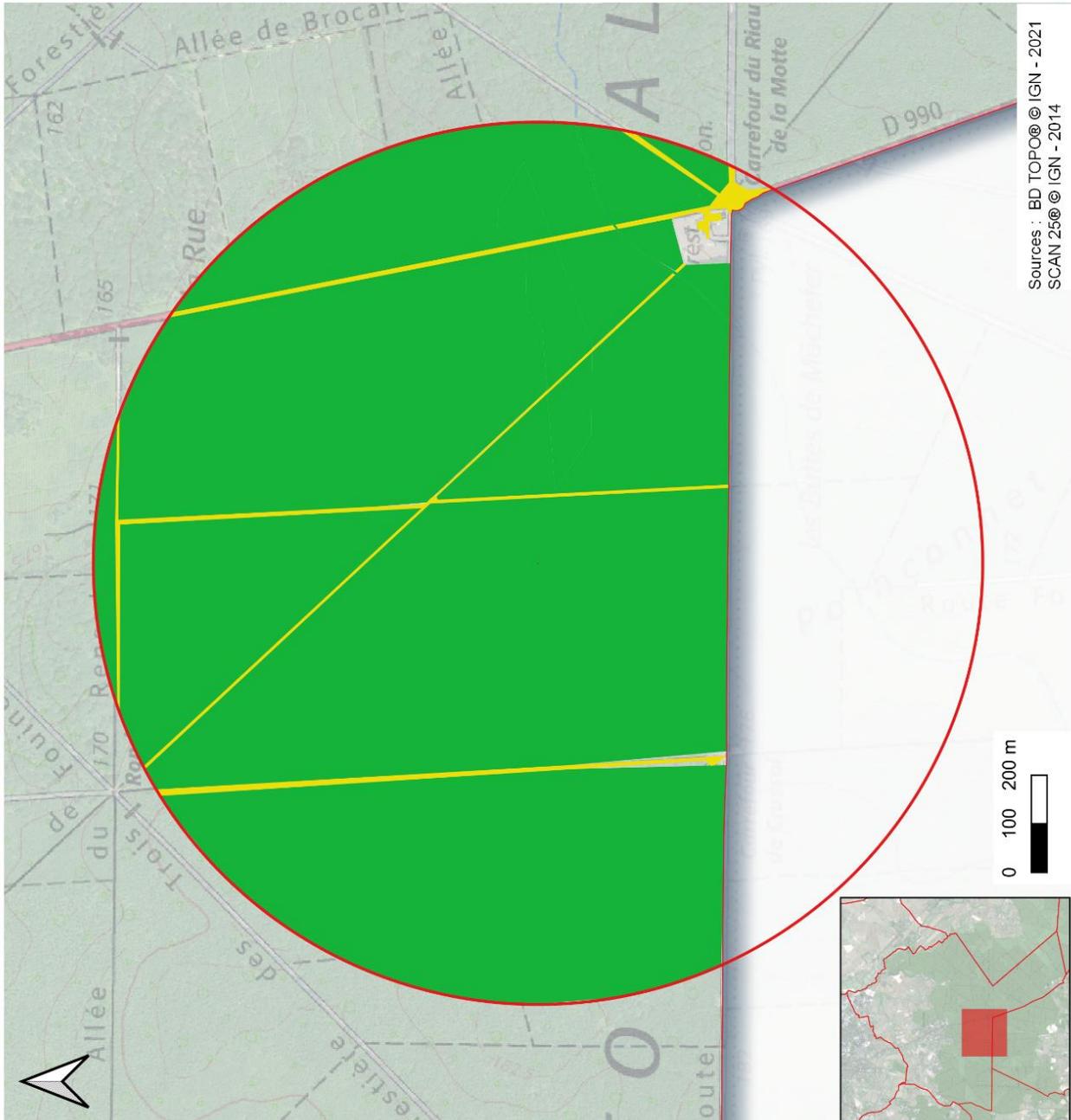
 Secteur étudié

Enjeux écologiques

 Faible

 Fort

 Très fort



Carte 17 : Synthèse des enjeux au niveau du site du réseau de mares proche de la route forestière d'Artois

13.1.5 Réseau de mares au sud

Fiche de synthèse des résultats des inventaires	
Atlas de Biodiversité Communale de Châteauroux Métropole	
Commune	Le Poinçonnet
Dates de passage	20/04, 6 et 7/06, 9/07
Nom du site si existant	Réseau de mares au sud
Présentation du site	
Surface totale (ha)	74 ha
Usages	Exploitation sylvicole
Propriétaire	Etat - Forêt domaniale
Gestionnaire	Office National des Forêts
Enjeux écologiques du site	
Habitats présents	Chênaie acidiphile (code Corinne Biotope : 41.5), mares forestières
Espèces végétales à enjeux présentes	Patrimoniales : Hottonie des marais, Euphorbe d'Irlande, Glycérie flottante,
Espèces animales à enjeux présentes	Chiroptères : Noctule de Leisler, Barbastelle d'Europe Amphibiens : Crapaud épineux, Salamandre tachetée, Grenouille agile, Triton palmé Lépidoptères : Grand Nègre des bois
Espèces exotiques envahissantes présentes	/
Menaces potentielles	Comblement et assèchement des mares, fermeture des milieux
Points de vigilance en lien avec la gestion	
Vigilance sur les dates d'intervention de fauche des allées (privilégier l'automne), conservation des mares	
 <p>CHÂTEAURoux Métropole</p>	  <p>Indre Nature</p> <p>biotope</p>

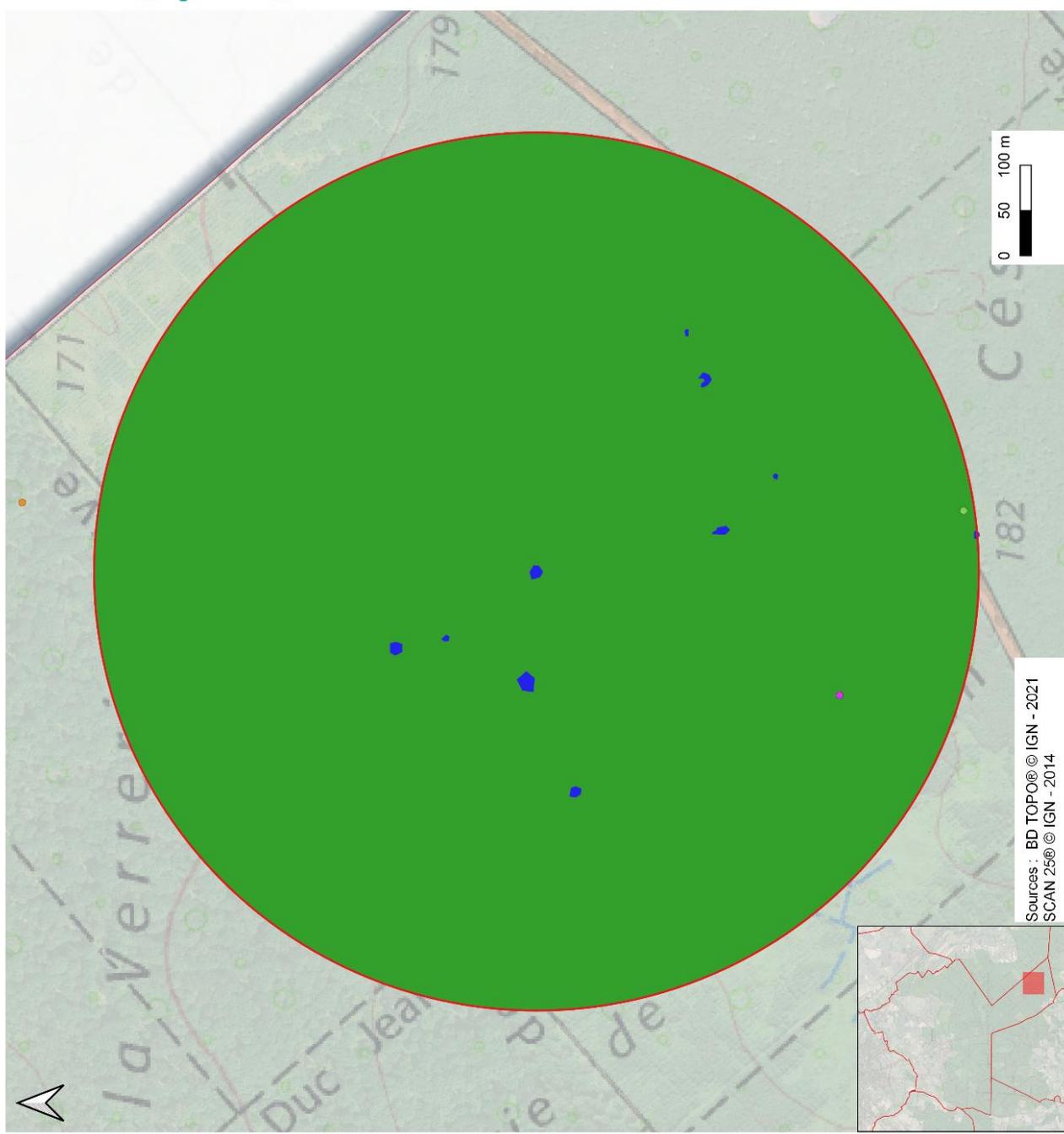
Cartographie des habitats naturels simplifiés

- Secteur de Mares forestières sud

Atlas de la Biodiversité Communale de l'agglomération de Châteauroux Métropole

Légende

- Secteur étudié
- Habitats naturels**
- Boisements mésophiles ou secs
- Milieu aquatique
- Flore patrimoniale**
- Euphorbe d'Irlande
- Hottonie des marais



Sources : BD TOPO® © IGN - 2021
 SCAN 25® © IGN - 2014

Carte 18. Carte simplifiée des habitats naturels sur le site du réseau de mares au sud

Cartographie des enjeux écologiques

- Secteur de Mares forestières sud

Atlas de la Biodiversité Communale de l'agglomération de Châteauroux Métropole

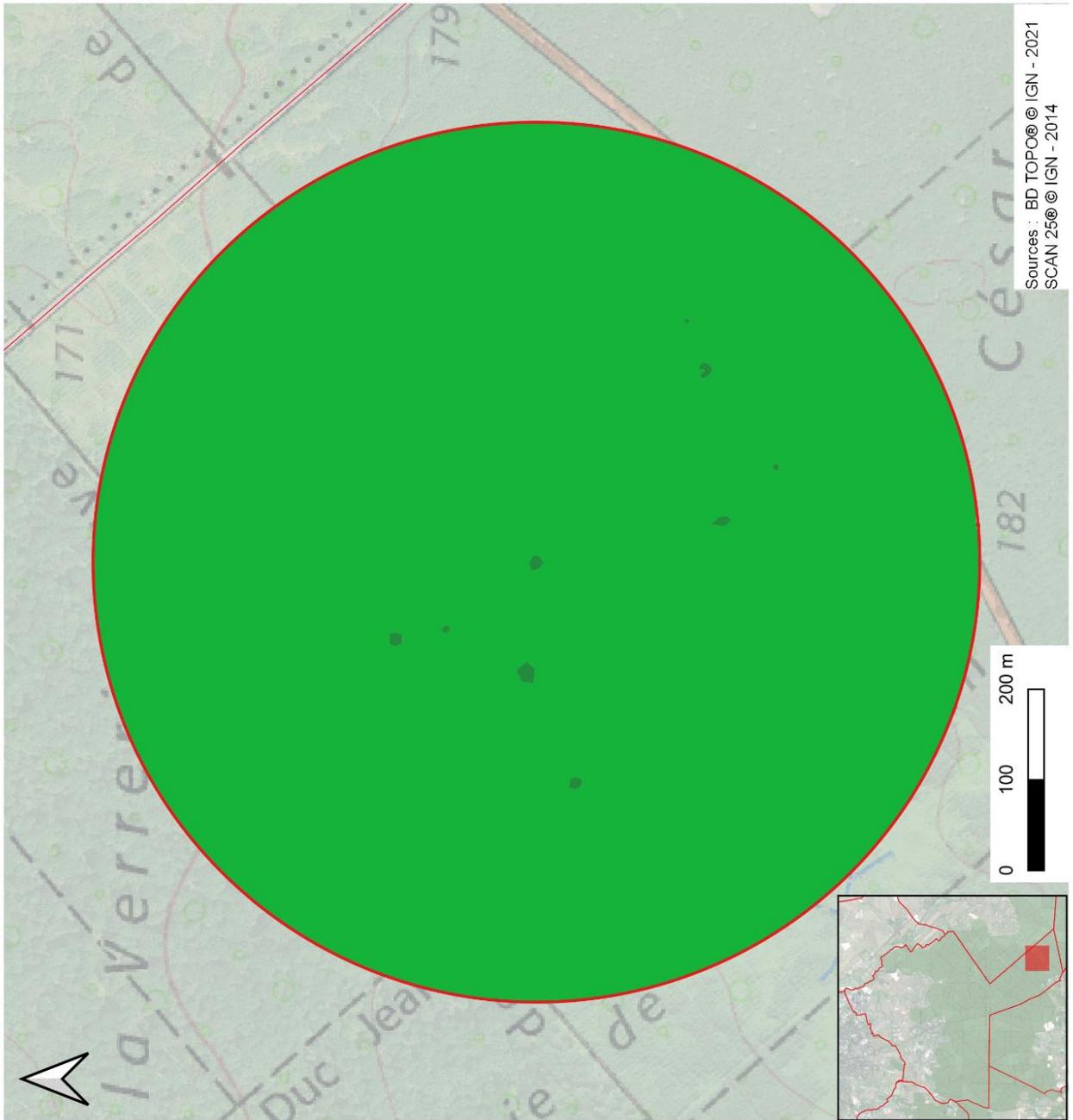
Légende

 Secteur étudié

Enjeux écologiques

 Fort

 Très fort



Sources : BD TOPO® © IGN - 2021
SCAN 250 © IGN - 2014



Carte 19. Synthèse des enjeux au niveau du site du réseau de mares au sud

13.1.6 Réseau de mares aux Trois Fourneaux

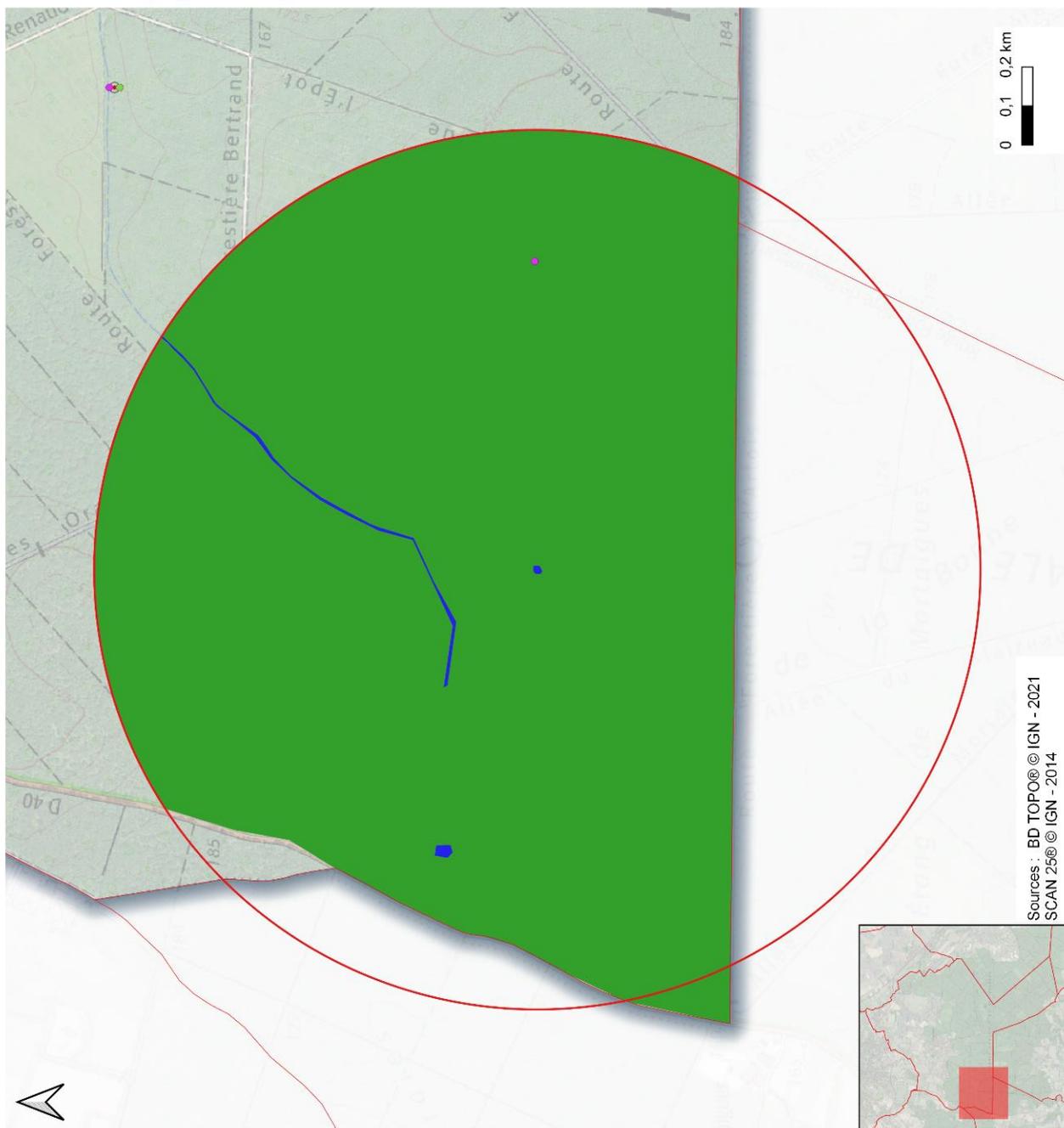
Fiche de synthèse des résultats des inventaires	
Atlas de Biodiversité Communale de Châteauroux Métropole	
Commune	Le Poinçonnet
Dates de passage	29/03, 13/05, 08/06, 05/07
Nom du site si existant	Réseau de mares du secteur des Trois Fourneaux
Présentation du site	
Surface totale (ha)	400 ha
Usages	
Propriétaire	Etat - Forêt domaniale
Gestionnaire	Office National des Forêts
	
Enjeux écologiques du site	
Habitats présents	Chênaie acidiphile (code corine biotopes : 41.5), Chênaie-charmaie mésophile (41.2), Cours d'eau intermittents, mares forestières
Espèces végétales à enjeux présentes	Patrimoniales : Euphorbe d'Irlande, Asphodèle blanc
Espèces animales à enjeux présentes	Oiseaux : Martin-pêcheur d'Europe, Engoulevent d'Europe Chiroptères : Barbastelle d'Europe, Pipistrelle commune, Sérotine commune, Grand Murin, Pipistrelle de Kuhl Reptiles : Couleuvre à collier helvétique
Espèces exotiques envahissantes présentes	/
Menaces potentielles	Comblement et assèchement des mares et des milieux aquatiques, fermeture des milieux
Points de vigilance en lien avec la gestion	
Vigilance sur les dates d'intervention de fauche des allées (privilégier l'automne), conservation des mares	
	 

Cartographie des habitats naturels simplifiés
- Secteur de Mare forestière trois fourneaux

Atlas de la Biodiversité Communale de l'agglomération de Châteauroux Métropole

Légende

- Secteur étudié
- Habitats naturels**
- Boisements mésophiles ou secs
- Milieu aquatique
- Flore patrimoniale**
- Euphorbe d'Irlande



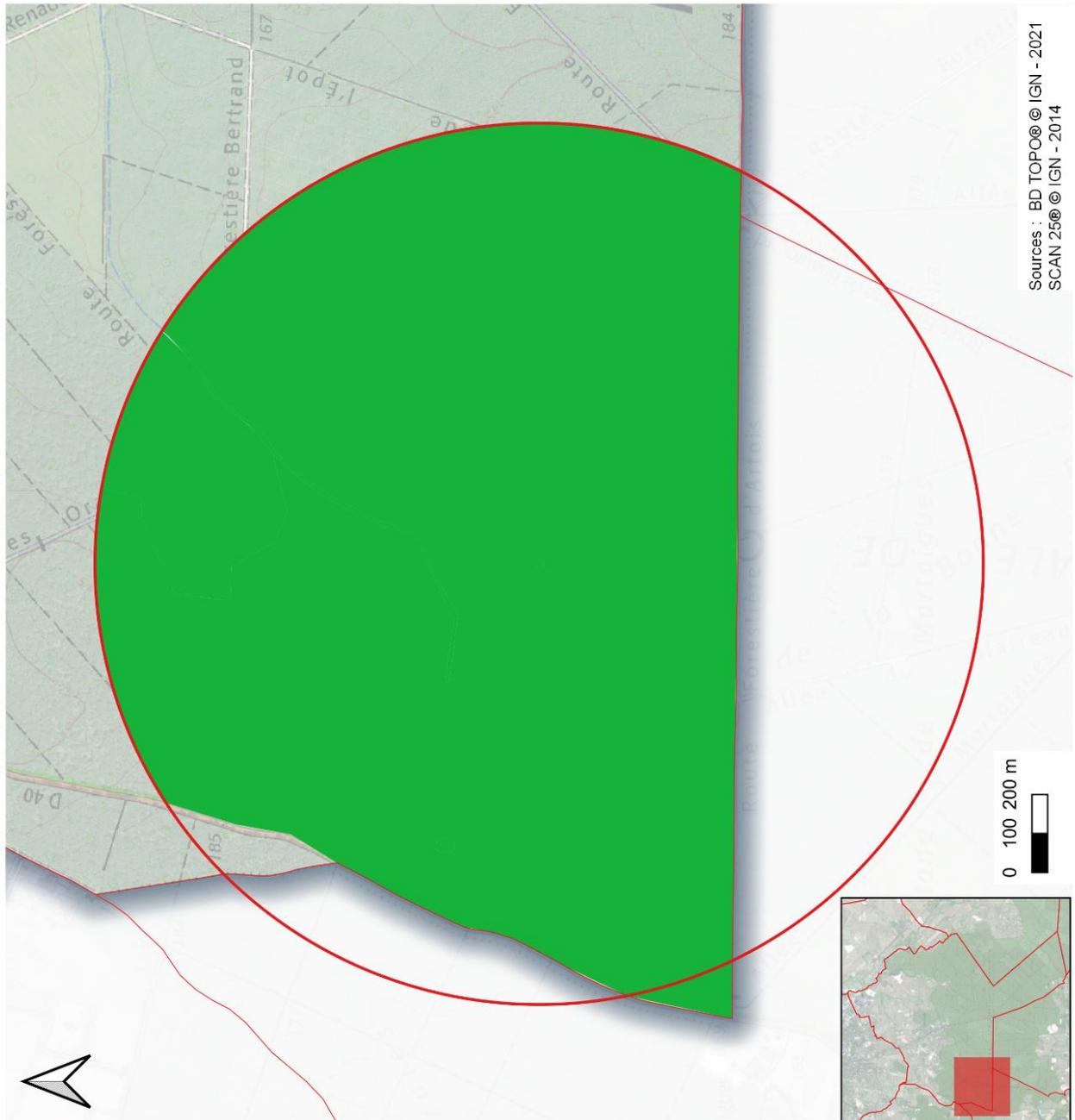
Carte 20. Carte simplifiée des habitats naturels sur le site du réseau de mares des Trois Fourneaux

Cartographie des enjeux écologiques - Secteur de Mare forestière trois fourneaux

Atlas de la Biodiversité Communale de l'agglomération de
Châteauroux Métropole

Légende

- Secteur étudié
- Enjeux écologiques
- Fort



Carte 21. Synthèse des enjeux au niveau du site du réseau de mares des Trois Fourneaux

14 Annexes

14.1 Flore

Les espèces patrimoniales sont indiquées en caractères gras

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statuts réglementaires			Statuts patrimoniaux				Rareté	Source de la donnée		
		Europe	France	Région	LRE	LRN	LRR	Dét. ZNIEFF		Inventaires 2022		Bibliographie (espèces signalées entre 2007 et 2021)
										Indre Nature	Réseau Participatif	
Érable champêtre	<i>Acer campestre</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC	X		X
Érable sycomore	<i>Acer pseudoplatanus</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Achillée millefeuille	<i>Achillea millefolium</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Pogonraire	<i>Aegopodium podagraria</i>	-	-	-	-	-	-	-	RR			X
Petite cigüe	<i>Aethusa cynapium</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Aigremoine	<i>Agrimonia eupatoria</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Agrostide des chiens	<i>Agrostis canina</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Agrostide stolonifère	<i>Agrostis stolonifera</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC	X		X
Faux vernis du Japon	<i>Ailanthus altissima</i>	-	-	-	-	-	-	-	R			X
Canche caryophyllée	<i>Aira caryophyllaea</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Bugle rampante	<i>Ajuga reptans</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC	X		X
Plantain d'eau à feuilles lancéolées	<i>Alisma lanceolatum</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Grand plantain d'eau	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	-	-	-	-	-	-	-	C	X		X
Alliaire	<i>Alliaria petiolata</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC	X		X
Ail des ours	<i>Allium ursinum</i>	-	-	-	-	-	-	Oui	R	X		X
Ail des vignes	<i>Allium vineale</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X
Vulpin roux	<i>Alopecurus aequalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	R			X
Vulpin des prés	<i>Alopecurus pratensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X
Orchis bouffon	<i>Anacamptis morio</i>	-	-	-	NT	-	-	-	AR	X	X	X
Orchis pyramidal	<i>Anacamptis pyramidalis</i>	-	-	PR	LC	-	-	Oui	R			X
Andryale à feuilles entières	<i>Andryala integrifolia</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X
Anémone des bois	<i>Anemone nemorosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC	X		X
Angélique sauvage	<i>Angelica sylvestris</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statuts réglementaires			Statuts patrimoniaux				Rareté	Source de la donnée		
		Europe	France	Région	LRE	LRN	LRR	Dét. ZNIEFF		Inventaires 2022		Bibliographie (espèces signalées entre 2007 et 2021)
										Indre Nature	Réseau Participatif	
Brome stérile	<i>Anisantha sterilis</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Phalangère à fleurs de lys	<i>Anthericum liliago</i>	-	-	PR	-	-	VU	Oui	RRR			X
Flouve odorante	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Cerfeuil vulgaire à fruits glabres	<i>Anthriscus caucalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	R			X
Cerfeuil des bois	<i>Anthriscus sylvestris</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X
Alchémille des champs	<i>Aphanes arvensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X
Ancolie vulgaire	<i>Aquilegia vulgaris</i>	-	-	-	-	-	-	-	R			X
Grande bardane	<i>Arctium lappa</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X
Sabline à feuilles de serpolet	<i>Arenaria serpyllifolia</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Fromental élevé	<i>Arrhenatherum elatius</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Armoise commune	<i>Artemisia vulgaris</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Gouet tâcheté	<i>Arum maculatum</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC	X	X	X
Asperge officinale	<i>Asparagus officinalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X
Asphodèle blanc	<i>Asphodelus albus</i>	-	-	-	-	-	-	-	RR	X	X	X
Fougère femelle	<i>Athyrium filix-femina</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC	X	X	X
Avoine cultivée	<i>Avena sativa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-			X
Foin tortueux	<i>Avenella flexuosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X
Barbarée commune	<i>Barbarea vulgaris</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X
Pâquerette	<i>Bellis perennis</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Faux Houx	<i>Berberis aquifolium</i>	-	-	-	-	-	-	-	R			X
Épiaire officinale	<i>Betonica officinalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC	X	X	X
Bident trifolié	<i>Bidens tripartita</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X
Chlorette	<i>Blackstonia perfoliata</i>	-	-	-	-	-	-	Oui	R			X
	<i>Brachypodium pinnatum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-			X
Brachypode des rochers	<i>Brachypodium rupestre</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Brachypode des bois	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC	X		X
Brize intermédiaire	<i>Briza media</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X
Brome érigé	<i>Bromopsis erecta</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statuts réglementaires			Statuts patrimoniaux				Rareté	Source de la donnée		
		Europe	France	Région	LRE	LRN	LRR	Dét. ZNIEFF		Inventaires 2022		Bibliographie (espèces signalées entre 2007 et 2021)
										Indre Nature	Réseau Participatif	
Brome mou	<i>Bromus hordeaceus</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Bryone dioïque	<i>Bryonia dioica</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Buddleja du père David	<i>Buddleja davidii</i>	-	-	-	-	-	-	-	RR			X
Callune	<i>Calluna vulgaris</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC	X		X
Campanule raiponce	<i>Campanula rapunculus</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Campanule à feuilles rondes	<i>Campanula rotundifolia</i>	-	-	-	-	-	-	-	R			X
Capselle bourse-à-pasteur	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Cardamine des prés	<i>Cardamine pratensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Laïche des marais	<i>Carex acutiformis</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Laïche printanière	<i>Carex caryophyllea</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC	X		
Laïche déprimée	<i>Carex demissa</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Laïche glauque	<i>Carex flacca</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC	X		X
Laïche hérissée	<i>Carex hirta</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Laïche Patte-de-lièvre	<i>Carex leporina</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X
Laïche cuivrée	<i>Carex otrubae</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Laïche pâle	<i>Carex pallescens</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Laïche à pilules	<i>Carex pilulifera</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X
Laïche espacée	<i>Carex remota</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X
Laïche en épis	<i>Carex spicata</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Laïche des bois	<i>Carex sylvatica</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Laïche vésiculeuse	<i>Carex vesicaria</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Charme	<i>Carpinus betulus</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC	X		X
Chataignier	<i>Castanea sativa</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Petite centaurée commune	<i>Centaurium erythraea</i>	-	-	-	-	-	-	-	C	X	X	X
Centranthe rouge	<i>Centranthus ruber</i>	-	-	-	-	-	-	-	-			X
Céraiste commune	<i>Cerastium fontanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Chérophylle penché	<i>Chaerophyllum temulum</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X
Grande chélidoine	<i>Chelidonium majus</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X
Chicorée amère	<i>Cichorium intybus</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statuts réglementaires			Statuts patrimoniaux				Rareté	Source de la donnée		
		Europe	France	Région	LRE	LRN	LRR	Dét. ZNIEFF		Inventaires 2022		Bibliographie (espèces signalées entre 2007 et 2021)
										Indre Nature	Réseau Participatif	
Circée de Paris	<i>Circaea lutetiana</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR	X	X	X
Cirse des champs	<i>Cirsium arvense</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Cirse des marais	<i>Cirsium palustre</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X
Cirse commun	<i>Cirsium vulgare</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Clématite des haies	<i>Clematis vitalba</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Sariette commune	<i>Clinopodium vulgare</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Colchique d'automne	<i>Colchicum autumnale</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR	X	X	
Muguet	<i>Convallaria majalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	R	X	X	X
Liseron des champs	<i>Convolvulus arvensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Liset	<i>Convolvulus sepium</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Cornouiller sanguin	<i>Cornus sanguinea</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Coronille changeante	<i>Coronilla varia</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Noisetier	<i>Corylus avellana</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC	X		X
Aubépine à deux styles	<i>Crataegus laevigata</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC	X		X
Aubépine à un style	<i>Crataegus monogyna</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC	X		X
Crépide hérissée	<i>Crepis setosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Gaillet croisette	<i>Cruciata laevipes</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Bleuet	<i>Cyanus segetum</i>	-	-	-	-	-	-	-	R			X
Crételle	<i>Cynosurus cristatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Souchet vigoureux	<i>Cyperus eragrostis</i>	-	-	-	-	-	-	-	RRR			X
Genêt à balai	<i>Cytisus scoparius</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC	X		X
Dactyle aggloméré	<i>Dactylis glomerata</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Carotte sauvage	<i>Daucus carota</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Oeillet velu	<i>Dianthus armeria</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X
Sceau de Notre Dame	<i>Dioscorea communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Cabaret des oiseaux	<i>Dipsacus fullonum</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Fougère mâle	<i>Dryopteris filix-mas</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC	X		X
Vipérine commune	<i>Echium vulgare</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statuts réglementaires			Statuts patrimoniaux				Rareté	Source de la donnée		
		Europe	France	Région	LRE	LRN	LRR	Dét. ZNIEFF		Inventaires 2022		Bibliographie (espèces signalées entre 2007 et 2021)
										Indre Nature	Réseau Participatif	
Scirpe épingle	<i>Eleocharis acicularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	R			X
Scirpe à inflorescence ovoïde	<i>Eleocharis ovata</i>	-	-	-	-	-	-	Oui	R			X
Scirpe des marais	<i>Eleocharis palustris</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC	X		X
Épilobe hérissé	<i>Epilobium hirsutum</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Épilobe à tige carrée	<i>Epilobium tetragonum</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Épipactis à larges feuilles	<i>Epipactis helleborine</i>	-	-	-	LC	-	-	-	AR	X	X	
Épipactis pourpre	<i>Epipactis purpurata</i>	-	-	PR	LC	-	EN	-	RRR	X	X	X
Éragrostis faux-pâturin	<i>Eragrostis minor</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Bruyère cendrée	<i>Erica cinerea</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC	X		
Bruyère à balais	<i>Erica scoparia</i>	-	-	-	-	-	-	Oui	AR	X		
Vergerette annuelle	<i>Erigeron annuus</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Conyze du Canada	<i>Erigeron canadensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Érodium à feuilles de cigue	<i>Erodium cicutarium</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Lentillon	<i>Ervum tetraspermum</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X
Chardon Roland	<i>Eryngium campestre</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Pavot de Californie	<i>Eschscholzia californica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-			X
Fusain d'Europe, Bonnet-d'évêque	<i>Euonymus europaeus</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Eupatoire à feuilles de chanvre	<i>Eupatorium cannabinum</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Euphorbe des bois	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC	X		
	<i>Euphorbia exigua</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X
Euphorbe d'Irlande	<i>Euphorbia hyberna</i>	-	-	-	-	-	-	Oui	RR	X		X
Euphorbe épurge	<i>Euphorbia lathyris</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Hêtre	<i>Fagus sylvatica</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR	X		
Ficaire à bulbilles	<i>Ficaria verna</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC	X	X	X
Immortelle d'Allemagne	<i>Filago germanica</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Reine des prés	<i>Filipendula ulmaria</i>	-	-	-	-	-	-	-	C	X	X	X
Filipendule vulgaire	<i>Filipendula vulgaris</i>	-	-	-	-	-	-	Oui	R			X

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statuts réglementaires			Statuts patrimoniaux				Rareté	Source de la donnée		
		Europe	France	Région	LRE	LRN	LRR	Dét. ZNIEFF		Inventaires 2022		Bibliographie (espèces signalées entre 2007 et 2021)
										Indre Nature	Réseau Participatif	
Fraisier sauvage	<i>Fragaria vesca</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Bourdaine	<i>Frangula alnus</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X
Frêne élevé	<i>Fraxinus excelsior</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC	X		X
Perce-neige	<i>Galanthus nivalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	R			X
Lilas d'Espagne	<i>Galega officinalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	RR			X
Galéopsis tétrahit	<i>Galeopsis tetrahit</i>	-	-	-	-	-	-	-	C	X	X	
Gaillet dressé	<i>Galium album</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Gaillet gratteron	<i>Galium aparine</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC	X		X
Gaillet des marais	<i>Galium palustre</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC	X		X
Gaillet jaune	<i>Galium verum</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Gaudinie fragile	<i>Gaudinia fragilis</i>	-	-	-	-	-	-	-	RR			X
Genêt des teinturiers	<i>Genista tinctoria</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X
Géranium des colombes	<i>Geranium columbinum</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Géranium découpé	<i>Geranium dissectum</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Géranium à feuilles molles	<i>Geranium molle</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Herbe à Robert	<i>Geranium robertianum</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Benoîte commune	<i>Geum urbanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC	X		X
Lierre terrestre	<i>Glechoma hederacea</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Glycérie flottante	<i>Glyceria fluitans</i>	-	-	-	-	-	-	-	RR	X		X
Glycérie aquatique	<i>Glyceria maxima</i>	-	-	-	-	-	-	-	R			X
Gnaphale des lieux humides	<i>Gnaphalium uliginosum</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X
Lierre grimpant	<i>Hedera helix</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC	X		X
Picride fausse Vipérine	<i>Helminthotheca echioides</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X
Berce du Caucase	<i>Heracleum mantegazzianum</i>	-	-	-	-	-	-	-	RRR			X
Grande Berce	<i>Heracleum sphondylium</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Orchis bouc	<i>Himantoglossum hircinum</i>	-	-	-	LC	-	-	-	AC			X
Houlque laineuse	<i>Holcus lanatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Houlque molle	<i>Holcus mollis</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statuts réglementaires			Statuts patrimoniaux				Rareté	Source de la donnée		
		Europe	France	Région	LRE	LRN	LRR	Dét. ZNIEFF		Inventaires 2022		Bibliographie (espèces signalées entre 2007 et 2021)
										Indre Nature	Réseau Participatif	
Hottonie des marais	<i>Hottonia palustris</i>	-	-	PR	-	-	-	-	R	X		X
Jacinthe sauvage	<i>Hyacinthoides non-scripta</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR	X	X	X
Millepertuis velu	<i>Hypericum hirsutum</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Millepertuis couché	<i>Hypericum humifusum</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			
Millepertuis perforé	<i>Hypericum perforatum</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Millepertuis élégant	<i>Hypericum pulchrum</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X
Porcelle enracinée	<i>Hypochaeris radicata</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Houx	<i>Ilex aquifolium</i>	-	-	-	-	-	-	-	C	X		X
Inule conyze	<i>Inula conyzae</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X
Iris fétide	<i>Iris foetidissima</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Iris faux acore	<i>Iris pseudacorus</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC	X		X
Scirpe flottant	<i>Isolepis fluitans</i>	-	-	-	-	-	-	Oui	R	X		X
Séneçon de Jacob	<i>Jacobaea vulgaris</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Noyer commun	<i>Juglans regia</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X
Jonc à tépales aigus	<i>Juncus acutiflorus</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC	X		
Jonc à fruits luisants	<i>Juncus articulatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X
Jonc des crapauds	<i>Juncus bufonius</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X
Jonc bulbeux	<i>Juncus bulbosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X
Jonc aggloméré	<i>Juncus conglomeratus</i>	-	-	-	-	-	-	-	C	X		X
Jonc épars	<i>Juncus effusus</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC	X		X
Jonc glauque	<i>Juncus inflexus</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Jonc des vasières	<i>Juncus tenageia</i>	-	-	-	-	-	-	Oui	RR			X
Jonc grêle	<i>Juncus tenuis</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X
Linaire bâtarde	<i>Kickxia spuria</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X
Knautie des champs	<i>Knautia arvensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X
Laitue scariote	<i>Lactuca serriola</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Lamier jaune	<i>Lamium galeobdolon</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR	X	X	
Lamier pourpre	<i>Lamium purpureum</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Lampsane commune	<i>Lapsana communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statuts réglementaires			Statuts patrimoniaux				Rareté	Source de la donnée		
		Europe	France	Région	LRE	LRN	LRR	Dét. ZNIEFF		Inventaires 2022		Bibliographie (espèces signalées entre 2007 et 2021)
										Indre Nature	Réseau Participatif	
Gesse des montagnes	<i>Lathyrus linifolius</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Gesse sans vrille	<i>Lathyrus nissolia</i>	-	-	-	-	-	-	Oui	RR			X
Gesse des prés	<i>Lathyrus pratensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Macusson	<i>Lathyrus tuberosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Petite lentille d'eau	<i>Lemna minor</i>	-	-	-	-	-	-	-	C	X		X
Marguerite commune	<i>Leucanthemum vulgare</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Troëne	<i>Ligustrum vulgare</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC	X		X
Linaire rampante	<i>Linaria repens</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Linaire commune	<i>Linaria vulgaris</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Lin cultivé	<i>Linum usitatissimum</i>	-	-	-	-	-	-	-	R			X
Lin bisannuel	<i>Linum usitatissimum subsp. angustifolium</i>	-	-	-	-	-	-	-	RR			X
Ivraie vivace	<i>Lolium perenne</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Ornithogale des Pyrénées	<i>Loncomelos pyrenaicus</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC	X		X
Chèvrefeuille des bois	<i>Lonicera periclymenum</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC	X		X
Chèvrefeuille des haies	<i>Lonicera xylostium</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR	X		X
Lotier corniculé	<i>Lotus corniculatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Lotus des marais	<i>Lotus pedunculatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	C	X		X
Isnardie des marais	<i>Ludwigia palustris</i>	-	-	-	-	-	-	Oui	R			X
Flûteau nageant	<i>Luronium natans</i>	An. II	Art. 1	-	LC	-	VU	Oui	RR	X		X
Luzule champêtre	<i>Luzula campestris</i>	-	-	-	-	-	-	-	C	X		
Luzule de printemps	<i>Luzula pilosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR	X		X
Oeil-de-perdrix	<i>Lychnis flos-cuculi</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X
Lycopside des champs	<i>Lycopsis arvensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X
Lycope d'Europe	<i>Lycopus europaeus</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Mouron rouge	<i>Lysimachia arvensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Lysimaque nummulaire	<i>Lysimachia nummularia</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Lysimaque ponctuée	<i>Lysimachia punctata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-			X

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statuts réglementaires			Statuts patrimoniaux				Rareté	Source de la donnée		
		Europe	France	Région	LRE	LRN	LRR	Dét. ZNIEFF		Inventaires 2022		Bibliographie (espèces signalées entre 2007 et 2021)
										Indre Nature	Réseau Participatif	
Lysimaque commune	<i>Lysimachia vulgaris</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Pourpier d'eau	<i>Lythrum portula</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR	X		
Salicaire commune	<i>Lythrum salicaria</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Pommier cultivé	<i>Malus domestica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-			X
Pommier sauvage	<i>Malus sylvestris</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR	X	X	
Mauve musquée	<i>Malva moschata</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Petite mauve	<i>Malva neglecta</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X
Mauve hérissée	<i>Malva setigera</i>	-	-	-	-	-	-	Oui	R			X
Mauve sauvage	<i>Malva sylvestris</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Matricaire Camomille	<i>Matricaria chamomilla</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Matricaire fausse-camomille	<i>Matricaria discoidea</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC	X	X	X
Luzerne lupuline	<i>Medicago lupulina</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Luzerne cultivée	<i>Medicago sativa</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X
Mélampyre des prés	<i>Melampyrum pratense</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC	X		
Mélique uniflore	<i>Melica uniflora</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X
Mélicot blanc	<i>Melilotus albus</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Mélicot officinal	<i>Melilotus officinalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	R			X
Mélisse officinale	<i>Melissa officinalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	R			X
Mélitte à feuilles de Mélisse	<i>Melittis melissophyllum</i>	-	-	-	-	-	-	-	R			X
Menthe aquatique	<i>Mentha aquatica</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Millet diffus	<i>Milium effusum</i>	-	-	-	-	-	-	-	R	X		
Muflier des champs	<i>Misopates orontium</i>	-	-	-	-	-	-	-	R			X
Molinie bleue	<i>Molinia caerulea</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC	X		X
Muscari à toupet	<i>Muscari comosum</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X
Myosotis des champs	<i>Myosotis arvensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Myosotis bicolore	<i>Myosotis discolor</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Myosotis des marais	<i>Myosotis scorpioides</i>	-	-	-	-	-	-	-	-			X
Néottie nid d'oiseau	<i>Neottia nidus-avis</i>	-	-	-	LC	-	-	-	R	X	X	X
	<i>Nitella syncarpa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-			X

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statuts réglementaires			Statuts patrimoniaux				Rareté	Source de la donnée		
		Europe	France	Région	LRE	LRN	LRR	Dét. ZNIEFF		Inventaires 2022		Bibliographie (espèces signalées entre 2007 et 2021)
										Indre Nature	Réseau Participatif	
	<i>Nitellopsis obtusa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-			X
Nénuphar jaune	<i>Nuphar lutea</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR	X		
Oenanthe phellandre	<i>Oenanthe aquatica</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Bugrane maritime	<i>Ononis spinosa subsp. procurrens</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Ophrys abeille	<i>Ophrys apifera</i>	-	-	-	LC	-	-	-	R	X	X	X
Orchis mâle	<i>Orchis mascula</i>	-	-	-	LC	-	-	-	AR			X
Orchis singe	<i>Orchis simia</i>	-	-	-	LC	-	-	Oui	RR			X
Origan commun	<i>Origanum vulgare</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X
Dame-d'onze-heures	<i>Ornithogalum divergens</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Pavot douteux	<i>Papaver dubium</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Coquelicot	<i>Papaver rhoeas</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Bartsie visqueuse	<i>Parentucellia viscosa</i>	-	-	-	-	-	NT	-	RR			X
Vigne-vierge commune	<i>Parthenocissus inserta</i>	-	-	-	-	-	-	-	R			X
Panais cultivé	<i>Pastinaca sativa</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X
Peucedan de France	<i>Peucedanum gallicum</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Roseau	<i>Phragmites australis</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X
Raiponce en épi	<i>Phyteuma spicatum</i>	-	-	-	-	-	-	Oui	RR	X	X	X
Raisin d'Amérique	<i>Phytolacca americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	RR			X
Piloselle	<i>Pilosella officinarum</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Pin maritime	<i>Pinus pinaster</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	X		
Pin sylvestre	<i>Pinus sylvestris</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC	X		
Plantain Come-de-cerf	<i>Plantago coronopus</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X
Plantain lancéolé	<i>Plantago lanceolata</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Plantain moyen	<i>Plantago media</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR	X		X
Pâturin annuel	<i>Poa annua</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Pâturin des prés	<i>Poa pratensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Pâturin commun	<i>Poa trivialis</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC	X		X
Sceau de Salomon multiflore	<i>Polygonatum multiflorum</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC	X	X	X

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statuts réglementaires			Statuts patrimoniaux				Rareté	Source de la donnée		
		Europe	France	Région	LRE	LRN	LRR	Dét. ZNIEFF		Inventaires 2022		Bibliographie (espèces signalées entre 2007 et 2021)
										Indre Nature	Réseau Participatif	
Renouée des oiseaux	<i>Polygonum aviculare</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Peuplier Tremble	<i>Populus tremula</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC	X		X
Pourpier cultivé	<i>Portulaca oleracea</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X
Potamot nageant	<i>Potamogeton natans</i>	-	-	-	-	-	-	-	R	X		X
Potamot à feuilles de renouée	<i>Potamogeton polygonifolius</i>	-	-	-	-	-	-	-	R			X
Potentille tormentille	<i>Potentilla erecta</i>	-	-	-	-	-	-	-	C	X		
Potentille rampante	<i>Potentilla reptans</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC	X		X
Potentille faux fraisier	<i>Potentilla sterilis</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC	X		X
Potentille de Tabernaemontanus	<i>Potentilla verna</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC	X		
Coucou	<i>Primula veris</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC	X		X
Brunelle commune	<i>Prunella vulgaris</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC	X		X
Merisier vrai	<i>Prunus avium</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC	X		X
Amandier amer	<i>Prunus dulcis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-			X
Bois de Sainte-Lucie	<i>Prunus mahaleb</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Épine noire	<i>Prunus spinosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC	X	X	X
Fougère aigle	<i>Pteridium aquilinum</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC	X		X
Pulmonaire à feuilles longues	<i>Pulmonaria longifolia</i>	-	-	-	-	-	-	-	C	X	X	X
Buisson ardent	<i>Pyracantha coccinea</i>	-	-	-	-	-	-	-	-			X
Poirier cultivé	<i>Pyrus communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	R			X
Chêne chevelu	<i>Quercus cerris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-			X
Chêne sessile	<i>Quercus petraea</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	X		X
Chêne pubescent	<i>Quercus pubescens</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Chêne pédonculé	<i>Quercus robur</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC	X		X
Bouton d'or	<i>Ranunculus acris</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Renoncule à tête d'or	<i>Ranunculus auricomus</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC	X		
Renoncule bulbeuse	<i>Ranunculus bulbosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Renoncule flammette	<i>Ranunculus flammula</i>	-	-	-	-	-	-	-	C	X		X
Renoncule rampante	<i>Ranunculus repens</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statuts réglementaires			Statuts patrimoniaux				Rareté	Source de la donnée		
		Europe	France	Région	LRE	LRN	LRR	Dét. ZNIEFF		Inventaires 2022		Bibliographie (espèces signalées entre 2007 et 2021)
										Indre Nature	Réseau Participatif	
Renouée du Japon	<i>Reynoutria japonica</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Nerprun purgatif	<i>Rhamnus cathartica</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X
Groseillier rouge	<i>Ribes rubrum</i>	-	-	-	-	-	-	-	C	X		X
Robinier faux-acacia	<i>Robinia pseudoacacia</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC	X		X
Rorippe amphibie	<i>Rorippa amphibia</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X
Eglantier	<i>Rosa canina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-			X
Garance voyageuse	<i>Rubia peregrina</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Ronce de Bertram	<i>Rubus fruticosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	NRR			X
Oseille des prés	<i>Rumex acetosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Patience sanguine	<i>Rumex sanguineus</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Fragon	<i>Ruscus aculeatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	C	X		X
Saule blanc	<i>Salix alba</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X
Saule à feuilles d'Olivier	<i>Salix atrocinerea</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC	X		X
Saule marsault	<i>Salix caprea</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC	X		X
Saule cendré	<i>Salix cinerea</i>	-	-	-	-	-	-	-	C	X		X
Sauge des prés	<i>Salvia pratensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X
Sureau noir	<i>Sambucus nigra</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Scandix Peigne-de-Vénus	<i>Scandix pecten-veneris</i>	-	-	-	-	-	-	Oui	R			X
Fétuque Roseau	<i>Schedonorus arundinaceus</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Fétuque des prés	<i>Schedonorus pratensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	R			X
Scille à deux feuilles	<i>Scilla bifolia</i>	-	-	PR	-	-	-	Oui	RR			X
Liondent d'automne	<i>Scorzoneroïdes autumnalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X
Scrophulaire noueuse	<i>Scrophularia nodosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X
Scutellaire casquée	<i>Scutellaria galericulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC	X	X	
Poivre de muraille	<i>Sedum acre</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC	X	X	X
Orpin pourpier	<i>Sedum cepaea</i>	-	-	-	-	-	-	-	R			X
Orpin rougeâtre	<i>Sedum rubens</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Séneçon commun	<i>Senecio vulgaris</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Sérapias langue	<i>Serapias lingua</i>	-	-	PR	LC	-	-	Oui	RRR			X

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statuts réglementaires			Statuts patrimoniaux				Rareté	Source de la donnée		
		Europe	France	Région	LRE	LRN	LRR	Dét. ZNIEFF		Inventaires 2022		Bibliographie (espèces signalées entre 2007 et 2021)
										Indre Nature	Réseau Participatif	
Sétaire verte	<i>Setaria italica</i> subsp. <i>viridis</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X
Rubéole des champs	<i>Sherardia arvensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X
Silaüs des prés	<i>Silaum silaus</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X
Compagnon blanc	<i>Silene latifolia</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Silène nutans	<i>Silene nutans</i>	-	-	-	-	-	-	-	R			X
Tapotte	<i>Silene vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X
Chardon marie	<i>Silybum marianum</i>	-	-	-	-	-	-	-	RR			X
Douce amère	<i>Solanum dulcamara</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC	X	X	X
Solidage verge d'or	<i>Solidago virgaurea</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC	X	X	
Laiteron rude	<i>Sonchus asper</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Cormier	<i>Sorbus domestica</i>	-	-	-	-	-	-	-	R			X
Alisier des bois	<i>Sorbus torminalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC	X	X	X
Rubanier dressé	<i>Sparganium erectum</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X
Spiranthe d'automne	<i>Spiranthes spiralis</i>	-	-	PR	LC	-	EN	Oui	RRR			X
Épiaire des bois	<i>Stachys sylvatica</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X
Stellaire graminée	<i>Stellaria graminea</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X
Stellaire holostée	<i>Stellaria holostea</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Mouron des oiseaux	<i>Stellaria media</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Succise des prés	<i>Succisa pratensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC	X	X	X
Lilas	<i>Syringa vulgaris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-			X
Pissenlit	<i>Taraxacum officinale</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	X		X
Germandrée des marais	<i>Teucrium scordium</i>	-	-	PR	-	-	-	X	R	X		
Germandrée	<i>Teucrium scorodonia</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC	X		X
Tilleul à grandes feuilles	<i>Tilia platyphyllos</i>	-	-	-	-	-	-	-	R			X
Torilis des champs	<i>Torilis arvensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Torilis faux-cerfeuil	<i>Torilis japonica</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X
Salsifis des prés	<i>Tragopogon pratensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X
Trèfle des champs	<i>Trifolium arvense</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statuts réglementaires			Statuts patrimoniaux				Rareté	Source de la donnée		
		Europe	France	Région	LRE	LRN	LRR	Dét. ZNIEFF		Inventaires 2022		Bibliographie (espèces signalées entre 2007 et 2021)
										Indre Nature	Réseau Participatif	
Trèfle champêtre	<i>Trifolium campestre</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Trèfle Porte-fraises	<i>Trifolium fragiferum</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X
Trèfle intermédiaire	<i>Trifolium medium</i>	-	-	-	-	-	-	Oui	AR			X
Trèfle des prés	<i>Trifolium pratense</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Trèfle rampant	<i>Trifolium repens</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Trisetè commune	<i>Trisetum flavescens</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Massette à larges feuilles	<i>Typha latifolia</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC	X	X	X
Ajonc d'Europe	<i>Ulex europaeus</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X
Ajonc nain	<i>Ulex minor</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR	X		X
Petit orme	<i>Ulmus minor</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Ortie dioïque	<i>Urtica dioica</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Utriculaire citrine	<i>Utricularia australis</i>	-	-	-	-	-	-	-	R			X
Valériane officinale	<i>Valeriana officinalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X
Molène blattaire	<i>Verbascum blattaria</i>	-	-	-	-	-	-	-	R			X
Molène pulvérulente	<i>Verbascum pulverulentum</i>	-	-	-	-	-	-	-	R			X
Molène bouillon-blanc	<i>Verbascum thapsus</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Verveine officinale	<i>Verbena officinalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Mouron aquatique	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Cresson de cheval	<i>Veronica beccabunga</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR			X
Véronique petit chêne	<i>Veronica chamaedrys</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Véronique à feuilles de lierre	<i>Veronica hederifolia</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Véronique officinale	<i>Veronica officinalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC	X		X
Véronique de Perse	<i>Veronica persica</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Véronique à écus	<i>Veronica scutellata</i>	-	-	-	-	-	-	-	AR	X		X
Véronique à feuilles de serpolet	<i>Veronica serpyllifolia</i>	-	-	-	-	-	-	-	CCC			X
Viorne mancienne	<i>Viburnum lantana</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X
Viorne obier	<i>Viburnum opulus</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statuts réglementaires			Statuts patrimoniaux				Rareté	Source de la donnée		
		Europe	France	Région	LRE	LRN	LRR	Dét. ZNIEFF		Inventaires 2022		Bibliographie (espèces signalées entre 2007 et 2021)
										Indre Nature	Réseau Participatif	
Vesce à feuilles étroites	<i>Vicia angustifolia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-			X
Vesce cracca	<i>Vicia cracca</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X
Vesce cultivée	<i>Vicia sativa</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Vesce des haies	<i>Vicia sepium</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X
Grande pervenche	<i>Vinca major</i>	-	-	-	-	-	-	-	-			X
Petite pervenche	<i>Vinca minor</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X
Pensée des champs	<i>Viola arvensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	CC			X
Violette hérissée	<i>Viola hirta</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X
Violette odorante	<i>Viola odorata</i>	-	-	-	-	-	-	-	C	X		X
Violette des bois	<i>Viola reichenbachiana</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X
Violette de Rivinus	<i>Viola riviniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	C	X	X	
Gui des feuillus	<i>Viscum album</i>	-	-	-	-	-	-	-	C			X
Vigne cultivée	<i>Vitis vinifera</i>	-	-	-	-	-	-	-	RR			X
Vulpie queue-de-rat	<i>Vulpia myuros</i>	-	-	-	-	-	-	-	AC			X
Bambou du Japon	<i>x Pseudosasa x japonica</i>	-	-	-	-	-	-	-				X

Légende :

- CVDL : Protection régionale (Arrêté du 12 mai 1993 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Centre complétant la liste nationale)
- Invasive : Catégories CBNBP : Conservatoire botanique national du Bassin parisien, 2020 : DESMOULINS F. & EMERIAU T. (2020). Liste des espèces végétales invasives du Centre-Val de Loire, version 3.1. Conservatoire botanique national du Bassin parisien, délégation Centre-Val de Loire, 39p.
- LRE : Liste rouge européenne : European Red List of Vascular Plants - 2011 Bilz, M., Kell, S.P., Maxted, N. and Lansdown, R.V. 2011. European Red List of Vascular Plants. Luxembourg : Publications Office of the European Union.
- LRN : liste rouge nationale : liste rouge de la Flore vasculaire de France métropolitaine (UICN France et al., 2018) : CR : en danger critique ; EN : en danger ; VU : vulnérable ; NT : quasi-menacé ; LC : préoccupation mineure ; DD : données insuffisantes.
- LRR : liste rouge des plantes vasculaires de la région Centre (2013) : CR : en danger critique ; EN : en danger ; VU : vulnérable ; NT : quasi-menacé ; LC : préoccupation mineure ; DD : données insuffisantes.
- ZNIEFF : espèce déterminante pour la modernisation des ZNIEFF en région Centre Val de Loire ; Det. ss cond. : espèce déterminante sous conditions (DREAL CENTRE Val de Loire, liste actualisée et validée en CSRPN du 15 décembre 2017).
- Rareté CVDL : Indice de rareté de la flore vasculaire du Centre-Val de Loire - 2016 Conservatoire botanique national du Bassin parisien, 2016. Catalogue de la flore du Centre - Val de Loire, version mai 2016 : E : exceptionnel ; RRR : extrêmement rare, RR : très rare ; R : rare ; AR : assez rare ; PC : peu commun ; AC : assez commun ; C : commun ; CC : très commun ; CCC : extrêmement commun.

14.2 Faune

14.2.1 Insectes

Les espèces patrimoniales sont indiquées en caractères gras.

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statuts réglementaires		Statuts patrimoniaux			Source de la donnée		
		Europe	France	LRN	LRR	Dét. ZNIEFF	Inventaires 2022		Bibliographie (espèces signalées entre 2007 et 2021)
							Indre Nature	Réseau Participatif	
Lépidoptères - Rhopalocères									
Paon-du-jour	<i>Aglais io</i>	-	-	LC	-	-	X	X	X
Aurore	<i>Anthocharis cardamines</i>	-	-	LC	-	-			X
Petit Mars changeant	<i>Apatura ilia</i>	-	-	LC	-	-	X		X
Grand Mars changeant	<i>Apatura Iris</i>	-	-	LC	-	Oui	X	X	
Tristan	<i>Aphantopus hyperantus</i>	-	-	LC	-		X	X	X
Gazé	<i>Aporia crataegi</i>	-	-	LC	-	Oui			X
Carte géographique	<i>Araschnia levana</i>	-	-	LC	-	-			X
Tabac d'Espagne	<i>Argynnis paphia</i>	-	-	LC	-	-	X	X	X
Collier-de-coraïl	<i>Aricia agestis</i>	-	-	LC	-	-	X	X	X
Petite Violette	<i>Boloria dia</i>	-	-	LC	-	-			X
Grand collier argenté	<i>Boloria euphrosyne</i>	-	-	LC	NT	Oui			X
Nacré de la Ronce	<i>Brenthis daphne</i>	-	-	LC	-	-	X		X
Silène	<i>Brintesia circe</i>	-	-	LC	-	-	X		
Thécla de la Ronce	<i>Callophrys rubi</i>	-	-	LC	-	-			X
Hespérie du Brome	<i>Carterocephalus palaemon</i>	-	-	LC	NT	Oui			X
Azuré des Nerpruns	<i>Celastrina argiolus</i>	-	-	LC	-	-			X
Fadet commun	<i>Coenonympha pamphilus</i>	-	-	LC	-	-			X
Souci	<i>Colias crocea</i>	-	-	LC	-	-	X	X	X
Azuré du Trèfle	<i>Cupido argiades</i>	-	-	LC	-	-			X
Citron	<i>Gonepteryx rhamni</i>	-	-	LC	-	-	X	X	X
Miroir	<i>Heteropterus morpheus</i>	-	-	LC	VU	Oui			X
Flambé	<i>Iphiclides podalirius</i>	-	-	LC	-	-	X		X
Petit Nacré	<i>Issoria lathonia</i>	-	-	LC	-	-			X
Mégère	<i>Lasiommata megera</i>	-	-	LC	-	-			X
Piéride du Lotier	<i>Leptidea sinapis</i>	-	-	LC	-	-	X	X	X
Petit Sylvain	<i>Limenitis camilla</i>	-	-	LC	-	-	X	X	X

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statuts réglementaires		Statuts patrimoniaux			Source de la donnée		
		Europe	France	LRN	LRR	Dét. ZNIEFF	Inventaires 2022		Bibliographie (espèces signalées entre 2007 et 2021)
							Indre Nature	Réseau Participatif	
Sylvain azuré	<i>Limenitis reducta</i>	-	-	LC	-	-			X
Bacchante	<i>Lopinga achine</i>	DH A4	Art. 2	NT	EN	Oui			X
Cuivré commun	<i>Lycaena phlaeas</i>	-	-	LC	-	-			X
Myrtil	<i>Maniola jurtina</i>	-	-	LC	-	-	X	X	X
Demi-Deuil	<i>Melanargia galathea</i>	-	-	LC	-	-	X	X	X
Mélictée du Mélampyre	<i>Melitaea athalia</i>	-	-	LC	-	-			X
Mélictée du Plantain	<i>Melitaea cinxia</i>	-	-	LC	-	-			X
Grand Nègre des bois	<i>Minois dryas</i>	-	-	LC	VU	Oui	X	X	
Morio	<i>Nymphalis antiopa</i>	-	-	LC	-	Oui			X
Grande Tortue	<i>Nymphalis polychloros</i>	-	-	LC	-	-	X	X	X
Sylvaine	<i>Ochlodes sylvanus</i>	-	-	LC	-	-	X	X	X
Machaon	<i>Papilio machaon</i>	-	-	LC	-	-			X
Tircis	<i>Pararge aegeria</i>	-	-	LC	-	-	X	X	X
Piérade du Chou	<i>Pieris brassicae</i>	-	-	LC	-	-			X
Piérade du Navet	<i>Pieris napi</i>	-	-	LC	-	-			X
Piérade de la Rave	<i>Pieris rapae</i>	-	-	LC	-	-			X
Gamma	<i>Polygonia c-album</i>	-	-	LC	-	-	X	X	X
Azuré de la Bugrane	<i>Polyommatus icarus</i>	-	-	LC	-	-	X	X	X
Hespérie de l'Ormière	<i>Pyrgus malvae</i>	-	-	LC	-	-			X
Amaryllis	<i>Pyronia tithonus</i>	-	-	LC	-	-	X	X	X
Thécla de l'Yeuse	<i>Satyrium ilicis</i>	-	-	LC	-	-			X
Hespérie du Dactyle	<i>Thymelicus lineola</i>	-	-	LC	-	-			X
Hespérie de la Houque	<i>Thymelicus sylvestris</i>	-	-	LC	-	-			X
Vulcain	<i>Vanessa atalanta</i>	-	-	LC	-	-	X	X	X
Vanesse des Chardons	<i>Vanessa cardui</i>	-	-	LC	-	-			X
Lépidoptères - Macrohétérocères									
Hachette	<i>Aglia tau</i>	-	-	-	-	-			X
	<i>Agriphila geniculea</i>	-	-	-	-	-			X
Sphinx du Liseron	<i>Agrilus convolvuli</i>	-	-	-	-	-	X	X	
Phalène distincte	<i>Aleucis distinctata</i>	-	-	-	-	-			X
Triple Raie	<i>Aplocera plagiata</i>	-	-	-	-	-			X
Biston marbré	<i>Biston strataria</i>	-	-	-	-	-			X

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statuts réglementaires		Statuts patrimoniaux			Source de la donnée		
		Europe	France	LRN	LRR	Dét. ZNIEFF	Inventaires 2022		Bibliographie (espèces signalées entre 2007 et 2021)
							Indre Nature	Réseau Participatif	
Brocatelle d'or	<i>Camptogramma bilineata</i>	-	-	-	-	-			X
Déplacée	<i>Catocala elocata</i>	-	-	-	-	-			X
Noctuelle rubiconde	<i>Cerastis rubricosa</i>	-	-	-	-	-			X
Noctuelle du Coudrier	<i>Colocasia coryli</i>	-	-	-	-	-			X
Cucullie de la Molène-Lychnis	<i>Cucullia lychnitis</i>	-	-	-	-	-			X
Demi-Lune noire	<i>Drymonia ruficornis</i>	-	-	-	-	-			X
Phalène picotée	<i>Ematurga atomaria</i>	-	-	-	-	-			X
Eupithécie arrosée	<i>Eupithecia irriguata</i>	-	-	-	-	-			X
Écaille chinée	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	DH A2	-	-	-	-	X	X	
Sphinx gazé	<i>Hemaris fuciformis</i>	-	-	-	-	-			X
Noctuelle des Potagers	<i>Lacanobia oleracea</i>	-	-	-	-	-			X
Phalène du Fusain	<i>Ligdia adustata</i>	-	-	-	-	-			X
Noctuelle porphyre	<i>Lycophotia porphyrea</i>	-	-	-	-	-			X
Moro-Sphinx	<i>Macroglossum stellatarum</i>	-	-	-	-	-			X
Bombyx de la Ronce	<i>Macrothylacia rubi</i>	-	-	-	-	-			X
Livrée des arbres	<i>Malacosoma neustria</i>	-	-	-	-	-			X
Cheimatobie hivernale	<i>Operophtera brumata</i>	-	-	-	-	-			X
Orthosie du Cerisier	<i>Orthosia cerasi</i>	-	-	-	-	-			X
Orthosie farineuse	<i>Orthosia cruda</i>	-	-	-	-	-			X
Orthosie gracile	<i>Orthosia gracilis</i>	-	-	-	-	-			X
Callunaire	<i>Pachycnemia hippocastanaria</i>	-	-	-	-	-			X
Boarmie rhomboïdale	<i>Peribatodes rhomboidaria</i>	-	-	-	-	-			X
Timide	<i>Peridea anceps</i>	-	-	-	-	-			X
Phalène de l'Aquiline	<i>Petrophora chlorosata</i>	-	-	-	-	-			X
Porcelaine	<i>Pheosia tremula</i>	-	-	-	-	-			X
Panthère	<i>Pseudopanthera macularia</i>	-	-	-	-	-			X
Grand Paon de nuit	<i>Saturnia pyri</i>	-	-	-	NT	Oui			X
Ennomos lunaire	<i>Selenia lunularia</i>	-	-	-	-	-			X
Ennomos illustre	<i>Selenia tetralunaria</i>	-	-	-	-	-			X
Sphinx du Troène	<i>Sphinx ligustri</i>	-	-	-	-	-			X

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statuts réglementaires		Statuts patrimoniaux			Source de la donnée		
		Europe	France	LRN	LRR	Dét. ZNIEFF	Inventaires 2022		Bibliographie (espèces signalées entre 2007 et 2021)
							Indre Nature	Réseau Participatif	
Goutte-de-sang	<i>Tyria jacobaeae</i>	-	-	-	-	-			X
Hameçon	<i>Watsonalla binaria</i>	-	-	-	-	-			X
Trimaculée	<i>Xestia xanthographa</i>	-	-	-	-	-			X
Lépidoptères - Microlépidoptères									
	<i>Clepsia unicolorana</i>	-	-	-	-	-			X
	<i>Coleophora lutarea</i>	-	-	-	-	-			X
	<i>Emmelina monodactyla</i>	-	-	-	-	-			X
	<i>Tortricodes alternella</i>	-	-	-	-	-			X
Odonates									
Aesche affine	<i>Aeshna affinis</i>	-	-	LC	LC	-			X
Aesche bleue	<i>Aeshna cyanea</i>	-	-	LC	LC	-			X
Aesche mixte	<i>Aeshna mixta</i>	-	-	LC	LC	-			X
Anax empereur	<i>Anax imperator</i>	-	-	LC	LC	-	X		X
Aesche paisible	<i>Boyeria irene</i>	-	-	LC	LC	Oui			X
Aesche printanière	<i>Brachytron pratense</i>	-	-	LC	LC	-			X
Caloptéryx éclatant	<i>Calopteryx splendens</i>	-	-	LC	LC	-			X
Caloptéryx vierge	<i>Calopteryx virgo meridionalis</i>	-	-	-	-	Oui			X
Agrion délicat	<i>Ceriagrion tenellum</i>	-	-	LC	LC	-	X		X
Leste vert	<i>Chalcolestes viridis</i>	-	-	LC	LC	-	X		X
Agrion jouvencelle	<i>Coenagrion puella</i>	-	-	LC	LC	-			X
Agrion mignon	<i>Coenagrion scitulum</i>	-	-	LC	LC	-	X		X
Cordulie bronzée	<i>Cordulia aenea</i>	-	-	LC	LC	-			X
Crocothémis écarlate	<i>Crocothemis erythraea</i>	-	-	LC	LC	-	X		X
Agrion porte-coupe	<i>Enallagma cyathigerum</i>	-	-	LC	LC	-	X		X
Naïade aux yeux rouges	<i>Erythromma najas</i>	-	-	LC	LC	-			X
Gomphe vulgaire	<i>Gomphus vulgatissimus</i>	-	-	LC	LC	-			X
Agrion élégant	<i>Ischnura elegans</i>	-	-	LC	LC	-	X		X
Leste des bois	<i>Lestes dryas</i>	-	-	LC	NT	Oui			X
Leste verdoyant	<i>Lestes virens</i>	-	-	LC	LC	-			X
Libellule déprimée	<i>Libellula depressa</i>	-	-	LC	LC	-	X		X

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statuts réglementaires		Statuts patrimoniaux			Source de la donnée		
		Europe	France	LRN	LRR	Dét. ZNIEFF	Inventaires 2022		Bibliographie (espèces signalées entre 2007 et 2021)
							Indre Nature	Réseau Participatif	
Libellule à quatre taches	<i>Libellula quadrimaculata</i>	-	-	LC	LC	-	X		X
Gomphe à forceps	<i>Onychogomphus forcipatus</i>	-	-	LC	LC	-			X
Orthétrum réticulé	<i>Orthetrum cancellatum</i>	-	-	LC	LC	-			X
Agrion à larges pattes	<i>Platycnemis pennipes</i>	-	-	LC	LC	-			X
Petite nymphe au corps de feu	<i>Pyrrhosoma nymphula</i>	-	-	LC	LC	-	X	X	X
Leste brun	<i>Sympecma fusca</i>	-	-	LC	LC	-	X	X	X
Sympétrum de Fonscolombe	<i>Sympetrum fonscolombii</i>	-	-	LC	NT	-	X		
Sympétrum méridional	<i>Sympetrum meridionale</i>	-	-	LC	LC	-			X
Sympétrum sanguin	<i>Sympetrum sanguineum</i>	-	-	LC	LC	-	X		X
Sympétrum strié	<i>Sympetrum striolatum</i>	-	-	LC	LC	-			X
Orthoptères									
OEdipode automnale	<i>Aiolopus strepens</i>	-	-	LC	DD	-			X
Oedipode émeraude	<i>Aiolopus thalassinus</i>	-	-	LC		-			X
Caloptène ochracé	<i>Calliptamus barbarus</i>	-	-	VU	-	Oui			X
Caloptène italien	<i>Calliptamus italicus</i>	-	-	LC	-	-			X
Criquet marginé	<i>Chorthippus albomarginatus</i>	-	-	LC	-	-			X
Criquet des clarières	<i>Chrysochraon dispar</i>	-	-	LC	-	-			X
Conocéphale bigarré	<i>Conocephalus fuscus</i>	-	-	LC	LC	-			X
Criquet des mouillères	<i>Euchorthippus declivus</i>	-	-	LC	LC	-			X
Criquet blafard	<i>Euchorthippus elegantulus</i>	-	-	LC	LC	-			X
Grillon bordelais	<i>Eumodicogryllus bordigalensis</i>	-	-	LC	LC	-			X
Criquet mélodieux	<i>Gomphocerippus biguttulus</i>	-	-	LC	-	-			X
	<i>Gomphocerippus brunneus</i>	-	-	LC	-	-			X
	<i>Gomphocerippus mollis</i>	-	-	VU	-	-			X
Gomphocère roux	<i>Gomphocerippus rufus</i>	-	-	LC	LC	-			X
Grillon champêtre	<i>Gryllus campestris</i>	-	-	LC	LC	-	X		X
Leptophye ponctuée	<i>Leptophyes punctatissima</i>	-	-	LC	LC	-			X
Méconème fragile	<i>Meconema meridionale</i>	-	-	LC	LC	Oui			X

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statuts réglementaires		Statuts patrimoniaux			Source de la donnée		
		Europe	France	LRN	LRR	Dét. ZNIEFF	Inventaires 2022		Bibliographie (espèces signalées entre 2007 et 2021)
							Indre Nature	Réseau Participatif	
Méconème tambourinaire	<i>Meconema thalassinum</i>	-	-	LC	LC	-			X
Grillon des bois	<i>Nemobius sylvestris</i>	-	-	LC	-	-	X		X
Grillon d'Italie	<i>Oecanthus pellucens</i>	-	-	LC	-	-			X
OEdipode turquoise	<i>Oedipoda caerulea</i>	-	-	LC	-	-			X
Phanérotère commun	<i>Phaneroptera falcata</i>	-	-	LC	LC	-			X
Phanérotère méridional	<i>Phaneroptera nana</i>	-	-	LC	LC	Oui			X
Decticelle cendrée	<i>Pholidoptera griseoptera</i>	-	-	LC	LC	-			X
Decticelle grisâtre	<i>Platycleis albopunctata</i>	-	-	LC	-	-			X
Criquet des pâtures	<i>Pseudochorthippus parallelus</i>	-	-		-	-	X		X
Decticelle bariolée	<i>Roeseliana roeselii</i>	-	-	LC	-	-			X
Conocéphale gracieux	<i>Ruspolia nitidula</i>	-	-	LC	-	-			X
Decticelle carroyée	<i>Tessellana tessellata</i>	-	-	LC	LC	-			X
Tétrix forestier	<i>Tetrix undulata</i>	-	-	LC	LC	-			X
Grande Sauterelle verte	<i>Tettigonia viridissima</i>	-	-	LC	LC	-	X		X
Coléoptères									
	<i>Ablattaria laevigata</i>	-	-	-	-	-			X
Agapanthe de l'asphodèle	<i>Agapanthia asphodeli</i>	-	-	-	-	-			X
	<i>Agapanthia cardui</i>	-	-	-	-	-			X
	<i>Agelastica alni</i>	-	-	-	-	-			X
	<i>Agrypnus murinus</i>	-	-	-	-	-			X
Géotrupe des bois	<i>Anoplotrupes stercorosus</i>	-	-	-	-	-			X
	<i>Anthonomus rectirostris</i>	-	-	-	-	-			X
	<i>Calamobius filum</i>	-	-	-	-	-			X
	<i>Cantharis livida</i>	-	-	-	-	-			X
	<i>Cantharis rustica</i>	-	-	-	-	-			X
Carabe doré	<i>Carabus auratus</i>	-	-	-	-	-			X
Petit capricorne	<i>Cerambyx scopolii</i>	-	-	-	-	-			X
	<i>Cetonia aurata</i>	-	-	-	-	-	X	X	X
	<i>Chrysolina bankii</i>	-	-	-	-	-			X
	<i>Chrysolina fastuosa</i>	-	-	-	-	-	X	X	

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statuts réglementaires		Statuts patrimoniaux			Source de la donnée		
		Europe	France	LRN	LRR	Dét. ZNIEFF	Inventaires 2022		Bibliographie (espèces signalées entre 2007 et 2021)
							Indre Nature	Réseau Participatif	
	<i>Chrysolina hyperici</i>	-	-	-	-	-			X
	<i>Cicindela campestris</i>	-	-	-	-	-			X
	<i>Clerus mutillarius</i>	-	-	-	-	-			X
	<i>Clytra laeviuscula</i>	-	-	-	-	-			X
	<i>Clytus arietis</i>	-	-	-	-	-	X		X
Coccinelle à 7 points	<i>Coccinella septempunctata</i>	-	-	-	-	-	X	X	X
	Copris lunaris	-	-	-	-	Oui			X
	<i>Cryptocephalus biguttatus</i>	-	-	-	-	-			X
	<i>Cryptocephalus moraei</i>	-	-	-	-	-			X
Petite biche	<i>Dorcus parallelipipedus</i>	-	-	-	-	-			X
	<i>Exochomus quadripustulatus</i>	-	-	-	-	-			X
Coccinelle asiatique	<i>Harmonia axyridis</i>	-	-	-	-	-	X		X
	<i>Hippodamia variegata</i>	-	-	-	-	-			X
	<i>Hister quadrimaculatus</i>	-	-	-	-	-			X
	<i>Lampyris noctiluca</i>	-	-	-	-	-			X
Doryphore	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	-	-	-	-	-			X
	<i>Lixus ochraceus</i>	-	-	-	-	-			X
Lucane cerf-volant (mâle), Biche (femelle)	<i>Lucanus cervus</i>	DH A2	-	-	-	Oui	X	X	X
	<i>Meloe violaceus</i>	-	-	-	-	Oui			X
	<i>Melolontha melolontha</i>	-	-	-	-	-	X	X	X
	<i>Nalassus laevioctostriatus</i>	-	-	-	-	-			X
	<i>Ocypus olens</i>	-	-	-	-	-			X
	<i>Oedemera nobilis</i>	-	-	-	-	-			X
	<i>Oedemera podagrariae</i>	-	-	-	-	-			X
	<i>Oenopia conglobata</i>	-	-	-	-	-			X
	<i>Oiceoptoma thoracicum</i>	-	-	-	-	-			X
	<i>Ophonus ardosiacus</i>	-	-	-	-	-			X
	<i>Oryctes nasicornis</i>	-	-	-	-	Oui			X
	<i>Oxythyrea funesta</i>	-	-	-	-	-			X

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statuts réglementaires		Statuts patrimoniaux			Source de la donnée		
		Europe	France	LRN	LRR	Dét. ZNIEFF	Inventaires 2022		Bibliographie (espèces signalées entre 2007 et 2021)
							Indre Nature	Réseau Participatif	
	<i>Phosphuga atrata</i>	-	-	-	-	-			X
	<i>Plagionotus arcuatus</i>	-	-	-	-	-			X
	<i>Plagionotus detritus</i>	-	-	-	-	-			X
	<i>Prionus coriarius</i>	-	-	-	-	-			X
	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i>	-	-	-	-	-	X	X	X
	<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i>	-	-	-	-	-	X	X	X
	<i>Pterostichus madidus</i>	-	-	-	-	-			X
	<i>Rhagonycha fulva</i>	-	-	-	-	-	X	X	
	<i>Rutpela maculata</i>	-	-	-	-	-	X	X	X
	<i>Silpha carinata</i>	-	-	-	-	-			X
	<i>Stenurella bifasciata</i>	-	-	-	-	-			X
	<i>Stictoleptura rubra</i>	-	-	-	-	-	X	X	
	<i>Trichodes alvearius</i>	-	-	-	-	-			X
	<i>Tytthaspis sedecimpunctata</i>	-	-	-	-	-	X	X	
	<i>Valgus hemipterus</i>	-	-	-	-	-			X

Légende :

- Europe : DH A2 : espèces inscrites aux annexes II et/ou IV de la Directive N° 92/43/CEE du 21/05/92, dite « Directive Habitats ».
- LRE : Liste rouge européenne des espèces menacées (UICN, 2012) / European Red List of Grasshoppers, Crickets and Bush-crickets (UICN, 2016) / European Red List of Saproxyllic Beetles (UICN, 2018) : EN : en danger ; VU : vulnérable ; NT : quasi-menacé ; LC : préoccupation mineure.
- LRN : Liste rouge des espèces menacées en France, chapitre papillons de jour de France métropolitaine (UICN France, MNHN, OPIE & SEF, 2012) & chapitre libellules de France métropolitaine (UICN France, MNHN, OPIE & SFO, 2016) / Les Orthoptères menacés en France. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques (SARDET E. & DEFAUT B., 2004) : NT : quasi-menacé ; LC : préoccupation mineure.
- LRR : Liste rouge des lépidoptères de la région Centre (2013) / Liste rouge des Odonates en Centre-Val de Loire (2022) / Liste rouge des orthoptères de la région Centre (2012) : EN : en danger ; VU : vulnérable ; NT : quasi-menacé ; LC : préoccupation mineure.
- ZNIEFF : espèce appartenant à la Liste des espèces déterminantes de l'inventaire ZNIEFF de la région Centre-Val-de-Loire (2018)

14.2.2 Amphibiens

Toutes les espèces sont patrimoniales

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statuts réglementaires		Statuts patrimoniaux			Source de la donnée		
		Europe	France	LRN	LRR	Dét. ZNIEFF	Inventaires 2022		Bibliographie (espèces signalées entre 2007 et 2021)
							Indre Nature	Réseau Participatif	
Alyte accoucheur	<i>Alytes obstetricans</i>	DH A4	Art. 2	LC	NT	-			X
Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>	DH A2 & A4	Art. 2	VU	VU	Oui			X
Crapaud épineux	<i>Bufo spinosus</i>	-	Art. 3	-	-	-	X		
Crapaud calamite	<i>Epidalea calamita</i>	DH A4	Art. 2	LC	NT	Oui			X
Rainette verte	<i>Hyla arborea</i>	DH A4	Art. 2	NT	LC	-			X
Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i>	-	Art. 3	LC	LC	-	X		X
Pélodyte ponctué	<i>Pelodytes punctatus</i>	-	Art. 3	LC	EN	Oui			X
Grenouille commune	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>	-	Art. 5	NT	LC	-	X		X
Grenouille de Lessona	<i>Pelophylax lessonae</i>	DH A4	Art. 2	NT	DD	-			X
Grenouille rieuse	<i>Pelophylax ridibundus</i>	-	Art. 3	LC	-	-			X
Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	DH A4	Art. 2	LC	LC		X		X
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>	-	Art. 5 & 6	LC	-	Oui			X
Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	-	Art. 3	LC	LC	-	X		X
Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>	DH A2 & A4	Art. 2	NT	NT	Oui			X
Triton marbré	<i>Triturus marmoratus</i>	DH A4	Art. 2	NT	VU	Oui			X

Légende :

- Europe : DH A4 : espèces inscrites aux annexes IV et/ou V de la Directive N° 92/43/CEE du 21/05/92, dite « Directive Habitats ».
- France : Protection Nationale. Espèce inscrite à l'arrêté du 08 janvier 2021 modifié fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection. Article 2 = protection des individus et de leurs habitats ; Article 3 = protection des individus ; Article 5 = interdiction de la mutilation des individus.
- LRN : Liste Rouge des espèces menacées en France, chapitre reptiles et amphibiens de France métropolitaine (UICN France, MNHN, SHF, 2015) : NT : quasi-menacé ; LC : préoccupation mineure.
- LRR : Liste rouge régionale des amphibiens de la région Centre (2012) : VU : vulnérable ; NT : quasi-menacé ; LC : préoccupation mineure.
- ZNIEFF : espèce déterminante pour la modernisation des ZNIEFF en région Centre Val de Loire ; Det. ss cond. : espèce déterminante sous conditions (DREAL CENTRE Val de Loire, liste actualisée et validée en CSRPN du 15 décembre 2017).

14.2.3 Reptiles

Toutes les espèces sont patrimoniales

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statuts réglementaires		Statuts patrimoniaux			Source de la donnée		
		Europe	France	LRN	LRR	Dét. ZNIEFF	Inventaires 2022		Bibliographie (espèces signalées entre 2007 et 2021)
							Indre Nature	Réseau Participatif	
Alyte accoucheur	<i>Alytes obstetricans</i>	DH A4	Art. 2	LC	NT	-			X
Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>	DH A2 & A4	Art. 2	VU	VU	Oui			X
Crapaud épineux	<i>Bufo spinosus</i>	-	Art. 3	-	-	-	X		
Crapaud calamite	<i>Epidalea calamita</i>	DH A4	Art. 2	LC	NT	Oui			X
Rainette verte	<i>Hyla arborea</i>	DH A4	Art. 2	NT	LC	-			X
Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i>	-	Art. 3	LC	LC	-	X		X
Pélodyte ponctué	<i>Pelodytes punctatus</i>	-	Art. 3	LC	EN	Oui			X
Grenouille commune	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>	-	Art. 5	NT	LC	-	X		X
Grenouille de Lessona	<i>Pelophylax lessonae</i>	DH A4	Art. 2	NT	DD	-			X
Grenouille rieuse	<i>Pelophylax ridibundus</i>	-	Art. 3	LC	-	-			X
Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	DH A4	Art. 2	LC	LC	-	X		X
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>	-	Art. 5 & 6	LC	-	Oui			X
Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	-	Art. 3	LC	LC	-	X		X
Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>	DH A2 & A4	Art. 2	NT	NT	Oui			X
Triton marbré	<i>Triturus marmoratus</i>	DH A4	Art. 2	NT	VU	Oui			X

Légende :

- Europe : DH A4 : espèces inscrites à l'annexe IV de la Directive N° 92/43/CEE du 21/05/92, dite « Directive Habitats ».
- France : Protection Nationale. Espèce inscrite à l'arrêté du 08 janvier 2021 modifié fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection. Article 2 = protection des individus et de leurs habitats ; Article 3 = protection des individus ; Article 5 = interdiction de la mutilation des individus.
- LRN : Liste Rouge des espèces menacées en France, chapitre reptiles et amphibiens de France métropolitaine (UICN France, MNHN, SHF, 2015) : NT : quasi-menacé ; LC : préoccupation mineure ; NA : non applicable.
- LRR : Liste rouge régionale des amphibiens de la région Centre (2012) : VU : vulnérable ; NT : quasi-menacé ; LC : préoccupation mineure ; NA : non applicable.
- ZNIEFF : espèce déterminante pour la modernisation des ZNIEFF en région Centre Val de Loire ; Det. ss cond. : espèce déterminante sous conditions (DREAL CENTRE Val de Loire, liste actualisée et validée en CSRPN du 15 décembre 2017).

14.2.4 Oiseaux en période de nidification

Les espèces patrimoniales sont indiquées en caractères gras

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statuts réglementaires		Statuts patrimoniaux				Source de la donnée		
		Europe	France	LRE	LRN	LRR	ZNIEFF	Inventaires 2022		Bibliographie (espèces signalées entre 2007 et 2021)
								Indre Nature	Réseau Participatif	
Autour des palombes	<i>Accipiter gentilis</i>	-	Art. 3	LC	LC	VU	-			X
Épervier d'Europe	<i>Accipiter nisus</i>	-	Art. 3	LC	LC	LC	-			X
Chevalier guignette	<i>Actitis hypoleucos</i>	-	Art. 3	LC	NT	EN	Oui			X
Mésange à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i>	-	Art. 3	LC	LC	LC	-			X
Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>	-	-	LC	NT	NT	-			X
Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>	DO A1	Art. 3	VU	VU	LC	Oui	X	X	
Perdrix rouge	<i>Alectoris rufa</i>	-	-	LC	LC	LC	-			X
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	-	-	LC	LC	LC	-	X		X
Pipit spioncelle	<i>Anthus spinoletta</i>	-	Art. 3	LC	LC	-	-			X
Pipit des arbres	<i>Anthus trivialis</i>	-	Art. 3	LC	LC	LC	-	X	X	X
Martinet noir	<i>Apus apus</i>	-	Art. 3	LC	NT	LC	-	X	X	X
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>	-	Art. 3	LC	LC	LC	-			X
Hibou moyen-duc	<i>Asio otus</i>	-	Art. 3	LC	LC	LC	-			X
Chevêche d'Athéna	<i>Athene noctua</i>	-	Art. 3	LC	LC	NT	Oui	X		X
Héron garde-boeufs	<i>Bubulcus ibis</i>	-	Art. 3	LC	LC	VU	Oui			X
Oedicnème criard	<i>Burhinus oedicnemus</i>	DO A1	Art.3	LC	NA	LC	-			X
Buse variable	<i>Buteo buteo</i>	-	Art. 3	LC	LC	LC	-	X	X	X
Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	DO A1	Art.3	LC	LC	LC	Oui	X		X
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	-	Art. 3	LC	VU	LC	-			X
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i>	-	Art. 3	LC	LC	LC	-	X		X
Verdier d'Europe	<i>Chloris chloris</i>	-	Art. 3	LC	VU	LC	-			X
Mouette rieuse	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	-	Art. 3	-	NT	EN	Oui			X
Cigogne blanche	<i>Ciconia ciconia</i>	DO A1	Art. 3	LC	LC	EN	Oui	X	X	X
Cigogne noire	<i>Ciconia nigra</i>	DO A1	Art. 3	LC	EN	CR	Oui	X		X
Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>	DO A1	Art. 3	LC	LC	VU	Oui			X
Busard des roseaux	<i>Circus aeruginosus</i>	DO A1	Art. 3	LC	NT	EN	Oui			X
Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>	DO A1	Art. 3	NT	LC	NT	Oui			X
Busard cendré	<i>Circus pygargus</i>	DO A1	Art. 3	LC	NT	VU	Oui			X

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statuts réglementaires		Statuts patrimoniaux				Source de la donnée		
		Europe	France	LRE	LRN	LRR	ZNIEFF	Inventaires 2022		Bibliographie (espèces signalées entre 2007 et 2021)
								Indre Nature	Réseau Participatif	
Grosbec casse-noyaux	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	-	Art. 3	LC	LC	LC	-			X
Pigeon biset	<i>Columba livia</i>	-	-	LC	DD	-	-	X		
Pigeon colombin	<i>Columba oenas</i>	-	-	LC	LC	LC	Oui	X		X
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	-	-	LC	LC	LC	-	X	X	X
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	-	-	LC	LC	LC	-	X	X	X
Corbeau freux	<i>Corvus frugilegus</i>	-	-	LC	LC	LC	-			X
Choucas des tours	<i>Corvus monedula</i>	-	Art. 3	LC	LC	LC	-	X		X
Coucou gris	<i>Cuculus canorus</i>	-	Art. 3	LC	LC	LC	-	X		X
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	-	Art. 3	LC	LC	LC	-	X	X	X
Cygne tuberculé	<i>Cygnus olor</i>	-	Art. 3	LC	LC	LC	-			X
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbicum</i>	-	Art. 3	LC	NT	LC	-			X
Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i>	-	Art. 3	LC	LC	LC	-	X	X	X
Pic mar	<i>Dendrocopos medius</i>	DO A1	Art. 3	-	LC	LC	-	X		X
Pic épeichette	<i>Dendrocopos minor</i>	-	Art. 3	-	VU	NT	Oui			X
Pic noir	<i>Dryocopus martius</i>	DO A1	Art. 3	LC	LC	LC	-	X		X
Bruant proyer	<i>Emberiza calandra</i>	-	Art. 3	-	LC	NT	-			X
Bruant zizi	<i>Emberiza cirius</i>	-	Art. 3	LC	LC	LC	-			X
Bruant des roseaux	<i>Emberiza schoeniclus</i>	-	Art. 3	LC	EN	VU	Oui			X
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	-	Art. 3	LC	LC	LC	-	X	X	X
Faucon hobereau	<i>Falco subbuteo</i>	-	Art. 3	LC	LC	NT	Oui	X	X	X
Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>	-	Art. 3	LC	NT	LC	-	X	X	X
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	-	Art. 3	LC	LC	LC	-	X		X
Pinson du nord	<i>Fringilla montifringilla</i>	-	Art.3	LC	DD	-	-			X
Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>	-	-	LC	CR	CR	-			X
Poule-d'eau	<i>Gallinula chloropus</i>	-	-	LC	LC	LC	-	X		X
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>	-	-	LC	LC	LC	-	X	X	X
Grue cendrée	<i>Grus grus</i>	DO A1	Art. 3	LC	CR	-	Oui	X	X	X
Aigle botté	<i>Hieraetus pennatus</i>	DO A1	Art.3	LC	NA	EN	Oui			X
Hypolaïs polyglotte	<i>Hippolaïs polyglotta</i>	-	Art. 3	LC	LC	LC	-	X	X	X
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	-	Art. 3	LC	NT	LC	-			X
Torcol fourmilier	<i>Jynx torquilla</i>	-	Art. 3	LC	LC	VU	Oui			X

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statuts réglementaires		Statuts patrimoniaux				Source de la donnée		
		Europe	France	LRE	LRN	LRR	ZNIEFF	Inventaires 2022		Bibliographie (espèces signalées entre 2007 et 2021)
								Indre Nature	Réseau Participatif	
Pie-grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i>	DO A1	Art. 3	LC	NT	LC	-	X		X
Linotte mélodieuse	<i>Linaria cannabina</i>	-	Art. 3	LC	VU	NT	-			X
Locustelle tachetée	<i>Locustella naevia</i>	-	Art. 3	LC	NT	LC	-	X	X	X
Mésange huppée	<i>Lophophanes cristatus</i>	-	Art.3	LC	LC	LC	-			X
Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>	DO A1	Art. 3	LC	LC	LC	-			X
Rossignol philomèle	<i>Luscinia megarhynchos</i>	-	Art.3	LC	LC	LC	-			X
Milan noir	<i>Milvus migrans</i>	DO A1	Art. 3	LC	LC	VU	Oui	X	X	X
Milan royal	<i>Milvus milvus</i>	DO A1	Art. 3	NT	VU	CR*	-	X	X	
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>	-	Art. 3	LC	LC	LC	-	X	X	X
Bergeronnette printanière	<i>Motacilla flava</i>	-	Art. 3	LC	LC	LC	-			X
Gobemouche gris	<i>Muscicapa striata</i>	-	Art. 3	LC	NT	LC	-	X		X
Courlis cendré	<i>Numenius arquata</i>	-	-	VU	VU	EN	Oui			X
Traquet motteux	<i>Oenanthe oenanthe</i>	-	Art. 3	LC	NT	NA	-			X
Loriot d'Europe	<i>Oriolus oriolus</i>	-	Art. 3	LC	LC	LC	-	X	X	X
Balbuzard pêcheur	<i>Pandion haliaetus</i>	DO A1	Art. 3	LC	VU	EN	Oui			X
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	-	Art. 3	LC	LC	LC	-	X	X	X
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	-	Art. 3	LC	LC	LC	-			X
Moineau friquet	<i>Passer montanus</i>	-	Art. 3	LC	EN	EN	Oui			X
Perdrix grise	<i>Perdix perdix</i>	-	-	LC	LC	NT	-			X
Mésange noire	<i>Periparus ater</i>	-	Art. 3	LC	LC	NT	-			X
Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus</i>	DO A1	Art.3	LC	LC	LC	-	X		X
Grand Cormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	-	Art. 3	LC	LC	NT	-			X
Faisan de Colchide	<i>Phasianus colchicus</i>	-	-	LC	LC	-	-			X
Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>	-	Art. 3	LC	LC	LC	-	X	X	X
Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	-	Art. 3	LC	LC	LC	-	X		X
Pouillot de Bonelli	<i>Phylloscopus bonelli</i>	-	Art. 3	LC	LC	LC	Oui			X
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	-	Art. 3	LC	LC	LC	-	X	X	X
Pouillot siffleur	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	-	Art. 3	LC	NT	VU	Oui	X		X
Pouillot fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>	-	Art.3	LC	NT	NT	Oui			X
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	-	-	LC	LC	LC	-			X

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statuts réglementaires		Statuts patrimoniaux				Source de la donnée		
		Europe	France	LRE	LRN	LRR	ZNIEFF	Inventaires 2022		Bibliographie (espèces signalées entre 2007 et 2021)
								Indre Nature	Réseau Participatif	
Pic cendré	<i>Picus canus</i>	DO A1	-	LC	LC	-	-			X
Pic vert	<i>Picus viridis</i>	-	Art.3	LC	LC	LC	-			X
Mésange nonnette	<i>Poecile palustris</i>	-	Art.3	LC	LC	LC	-	X		X
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>	-	Art. 3	LC	LC	LC	-			X
Perruche à collier	<i>Psittacula krameri</i>	-	-	-	NA	NA	-			X
Bouvreuil pivoine	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	-	Art. 3	LC	VU	VU	Oui			X
Roitelet à triple bandeau	<i>Regulus ignicapilla</i>	-	Art. 3	LC	LC	LC	-	X		X
Roitelet huppé	<i>Regulus regulus</i>	-	Art. 3	LC	NT	LC	-			X
Tarier pâtre	<i>Saxicola rubicola</i>	-	Art. 3	LC	NT	LC	-	X	X	X
Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>	-	-	LC	LC	NT	Oui			X
Serin cini	<i>Serinus serinus</i>	-	Art. 3	LC	VU	LC	-			X
Sittelle torchepot	<i>Sitta europaea</i>	-	Art. 3	LC	LC	LC	-	X	X	X
Tarin des aulnes	<i>Spinus spinus</i>	-	Art. 3	LC	LC	-	-			X
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>	-	-	LC	LC	LC	-			X
Tourterelle des bois	<i>Streptopelia turtur</i>	-	-	VU	VU	LC	-	X	X	X
Chouette hulotte	<i>Strix aluco</i>	-	Art. 3	LC	LC	LC	-	X		X
Étourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	-	-	LC	LC	LC	-	X	X	X
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	-	Art. 3	LC	LC	LC	-	X		X
Fauvette des jardins	<i>Sylvia borin</i>	-	Art. 3	LC	NT	LC	-	X	X	-
Fauvette grisette	<i>Sylvia communis</i>	-	Art. 3	LC	LC	LC	-	X	X	X
Grèbe castagneux	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	-	Art. 3	LC	LC	LC	-			X
Chevalier culblanc	<i>Tringa ochropus</i>	-	Art. 3	LC	NA	-	-			X
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	-	Art.3	LC	LC	LC	-	X	X	X
Grive mauvis	<i>Turdus iliacus</i>	-	-	NT	NA	LC	-			X
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	-	-	LC	NA	LC	-	X		X
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>	-	-	LC	NA	LC	-	X	X	X
Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i>	-	-	LC	LC	LC	-	X		X
Effraie des clochers	<i>Tyto alba</i>	-	Art. 3	LC	LC	NT	-			X
Huppe fasciée	<i>Upupa epops</i>	-	Art. 3	LC	LC	LC	Oui	X	X	X
Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i>	-	-	VU	NT	VU	Oui			X

Légende :

- Europe : DO.A1 : espèces inscrites à l'annexe I de la directive européenne 2009/147/CE du 30 novembre 2009 concernant la conservation des oiseaux sauvages, ou directive « Oiseaux »
- France : Art. 3 : espèces inscrites à l'article 3 de l'arrêté ministériel du 29 octobre 2009 : protection des individus et de leurs habitats de reproduction/repos.
- LRE : liste rouge européenne : European Red List of Birds - 2015 BirdLife International (2015) European Red List of Birds. Luxembourg : Office for Official Publications of the European Communities.
- LRN : Liste Rouge des espèces menacées en France, chapitre oiseaux de France métropolitaine (UICN France, MNHN, LPO, SEOF & ONCFS, 2016) : CR : en danger critique d'extinction ; EN : en danger ; VU : vulnérable ; NT : quasi-menacé ; LC : préoccupation mineure.
- LRR : Liste rouge régionale des oiseaux nicheurs (IUCN, 2013) : CR : en danger critique d'extinction ; EN : en danger ; VU : vulnérable ; NT : quasi-menacé ; LC : préoccupation mineure.
- ZNIEFF : espèce déterminante sous condition ; DZ : espèce déterminante pour la modernisation des ZNIEFF en Centre-Val de Loire (DREAL CENTRE Val de Loire, liste actualisée et validée en CRSPN du 28 avril 2016).

14.2.5 Mammifères (hors chiroptères)

Les espèces patrimoniales sont indiquées en caractères gras

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statuts réglementaires		Statuts patrimoniaux				Source de la donnée		
		Europe	France	LRE	LRN	LRR	Dét. ZNIEFF	Inventaires 2022		Bibliographie (espèces signalées entre 2007 et 2021)
								Indre Nature	Réseau Participatif	
Mulot sylvestre	<i>Apodemus sylvaticus</i>	-	-	LC	LC	LC	-			X
Chevreuril européen	<i>Capreolus capreolus</i>	-	-	LC	LC	LC	-	X		X
Castor d'Eurasie	<i>Castor fiber</i>	DH A2 & A4	Art. 2	LC	LC	VU	Oui			X
Cerf élaphe	<i>Cervus elaphus</i>	-	-	LC	LC	LC	-	X		X
Crocidure musette	<i>Crocidura russula</i>	-	-	LC	LC	LC	-			X
Daim européen	<i>Dama dama</i>	-	-	LC	LC	NA	-	X	X	
Hérisson d'Europe	<i>Erinaceus europaeus</i>	-	Art. 2		LC	LC	-	X		X
Genette commune	<i>Genetta genetta</i>	-	Art. 2	LC	LC	VU	Oui			X
Lièvre d'Europe		-	-	LC	LC	LC	-			X
Loutre d'Europe	<i>Lutra lutra</i>	DH A2 & A4	Art. 2	NT	LC	EN	Oui			X
Fouine	<i>Martes foina</i>	-	-	LC	LC	LC	-			X
Martre des pins	<i>Martes martes</i>	-	-	LC	LC	LC	-	X	X	X
Blaireau européen	<i>Meles meles</i>	DH A5	-	-	LC	LC	-			X
Lapin de garenne	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	-	-	NT	NT	LC	-			X
Écureuil roux	<i>Sciurus vulgaris</i>	-	Art. 2	LC	LC	LC	-	X	X	X
Sanglier	<i>Sus scrofa</i>	-	-	LC	LC	LC	-	X		X
Taupe d'Europe	<i>Talpa europaea</i>	-	-	LC	LC	LC	-			X
Renard roux	<i>Vulpes vulpes</i>	-	-	LC	LC	LC	-	X		X

Légende :

- France : Art. 2 : espèces inscrites à l'article 2 de l'arrêté ministériel du 23 avril 2007 : protection des individus et de leurs habitats de reproduction/repos.
- LRE : liste rouge européenne : The Status and Distribution of European Mammals - 2007 Temple, H.J. and Terry, A. (Compilers). 2007. The Status and Distribution of European Mammals. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities. viii + 48pp, 210 x 297 mm.
- LRN : La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Mammifères de France métropolitaine. UICN France, MNHN, SFEPM & ONCFS (2017) : EN : en danger ; VU : vulnérable ; NT : quasi-menacé ; LC : préoccupation mineure.
- LRR : Liste rouge régionale des mammifères (CSRPN, 2012) : EN : en danger ; VU : vulnérable ; NT : quasi-menacé ; LC : préoccupation mineure.
- ZNIEFF : espèce déterminante pour la modernisation des ZNIEFF en Centre-Val de Loire (DREAL Centre-Val de Loire, 2018)

14.2.6 Chiroptères

Toutes les espèces sont patrimoniales.

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statuts réglementaires		Statuts patrimoniaux			Source de la donnée		
		Europe	France	LRN	LRR	Dét. ZNIEFF	Inventaires 2022		Bibliographie (espèces signalées entre 2007 et 2021)
							Indre Nature	Réseau Participatif	
Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	DH A2 & A4	Art. 2	LC	NT	Oui	X		X
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	DH A4	Art. 2	NT	LC	-	X		X
Murin de Brandt	<i>Myotis brandtii</i>	DH A4	Art. 2	LC	DD	Oui			X
Murin de Bechstein	<i>Myotis bechsteinii</i>	DH A2 & A4	Art. 2	CR	DD	Oui			X
Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i>	DH A4	Art. 2	LC	NT	Oui	X		X
Murin à oreilles échancrées	<i>Myotis emarginatus</i>	DH A2 & A4	Art. 2	LC	LC	Oui	X		
Grand Murin	<i>Myotis myotis</i>	DH A2 & A4	Art. 2	LC	LC	Oui	X		X
Murin à moustaches	<i>Myotis mystacinus</i>	DH A4	Art. 2	LC	NT	Oui	X		
Murin de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>	DH A4	Art. 2	LC	LC	Oui	X		X
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>	DH A4	Art. 2	NT	NT	Oui	X		
Noctule commune	<i>Nyctalus noctula</i>	DH A4	Art. 2	VU	NT	Oui	X		
Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	DH A4	Art. 2	LC	LC	-	X		X
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	DH A4	Art. 2	NT	LC	-	X		X
Oreillard roux	<i>Plecotus auritus</i>	DH A4	Art. 2	LC	DD	Oui			X
Oreillard gris	<i>Plecotus austriacus</i>	DH A4	Art. 2	LC	LC	-			X
Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	DH A2 & A4	Art. 2	LC	NT	Oui	X		

Légende :

- DH A2 ou A4 : espèces inscrites aux annexes II et/ou IV de la Directive N° 92/43/CEE du 21/05/92, dite « Directive Habitats ».
- France : Art. 2 : espèces inscrites à l'article 2 de l'arrêté ministériel du 23 avril 2007 : protection des individus et de leurs habitats de reproduction/repos.
- LRE : liste rouge européenne : The Status and Distribution of European Mammals - 2007 Temple, H.J. and Terry, A. (Compilers). 2007. The Status and Distribution of European Mammals. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities. viii + 48pp, 210 x 297 mm.
- LRN : La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Mammifères de France métropolitaine. UICN France, MNHN, SFEPM & ONCFS (2017) : VU : vulnérable ; NT : quasi-menacé ; LC : préoccupation mineure.
- LRR : Liste rouge régionale des mammifères (CSRPN, 2012) : VU : vulnérable ; NT : quasi-menacé ; LC : préoccupation mineure ; DD : données insuffisantes.
- ZNIEFF : espèce déterminante pour la modernisation des ZNIEFF en Centre-Val de Loire (DREAL Centre-Val de Loire, 2018)

Atlas DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE

