



Atlas DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE



Résultats des inventaires et diagnostic écologique

-

Commune de Luant



Atlas de la Biodiversité Communale et Intercommunale de Châteauroux Métropole

- Commune de Luant –

| | |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Organismes | Indre Nature, Biotope, personnes indépendantes 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 de Luant. Atlas de la Biodiversité Communale et Intercommunale de Châteauroux Métropole. Indre Nature, 127 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 : BEAUMONT Jacqueline, BILLARD Florent, BOURGUEMESTRE François, De La FAIRE Guillaume, DUFOUR Daniel, FERAY Muriel, GIBAN Martine, HESLOUIS Claire, HOURGUÉ Fabienne, LACAILLE Catherine, LANCHAIS André, LORY Françoise, LUBACH Tjitske, MERMILLIOD Béatrice, MOULIN Joel, PHILIPPE Giovanni, ROUALDES Jean-Michel, SALMON Antoine, SALMON Tanguy, SERTILLANGES Marie, TELEFUNKO François, TOUSSAINT Christian et VIOUX Dominique.

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..... | 10 |
| 6.1 | Habitats naturels | 10 |
| 6.1.1 | Habitats patrimoniaux..... | 13 |
| 6.1.2 | Zoom sur quelques habitats patrimoniaux représentatifs de la commune | 14 |
| 6.2 | Bilan des prospections réalisées pour la flore..... | 18 |
| 6.2.1 | Flore indigène patrimoniale | 18 |
| 6.2.2 | Espèces végétales exotiques envahissantes..... | 22 |
| 6.2.3 | Synthèse des enjeux pour la flore | 23 |
| 7 | Inventaires de la faune | 25 |
| 7.1 | Insectes..... | 25 |
| 7.1.1 | Résultats de prospection..... | 25 |
| 7.1.2 | Espèces patrimoniales et/ou protégées et enjeux..... | 25 |
| 7.1.3 | Cortèges d'espèces / habitats d'espèces | 29 |
| 7.1.4 | Synthèse des expertises liées aux insectes | 31 |
| 7.2 | Amphibiens..... | 33 |
| 7.2.1 | Résultats de prospection..... | 33 |
| 7.2.2 | Espèces patrimoniales et/ou protégées et enjeux..... | 33 |
| 7.2.3 | Cortèges d'espèces / habitats d'espèces | 36 |
| 7.2.4 | Synthèse des expertises liées aux amphibiens..... | 37 |
| 7.3 | Reptiles..... | 38 |
| 7.3.1 | Résultats de prospection..... | 38 |
| 7.3.2 | Espèces patrimoniales et/ou protégées et enjeux..... | 38 |
| 7.3.3 | Cortèges d'espèces par milieu..... | 40 |
| 7.3.4 | Synthèse des expertises liées aux reptiles | 41 |
| 7.4 | Oiseaux | 42 |

| | | |
|--------|---------------------------------------------------------------|-----|
| 7.4.1 | Résultats de prospection..... | 42 |
| 7.4.2 | Espèces patrimoniales et/ou protégées et enjeux..... | 42 |
| 7.4.3 | Cortèges d'espèces / habitats d'espèces | 50 |
| 7.4.4 | Synthèse des expertises liées aux oiseaux | 52 |
| 7.5 | Mammifères terrestres (hors chiroptères) | 54 |
| 7.5.1 | Résultats de prospection..... | 54 |
| 7.5.2 | Espèces patrimoniales et/ou protégées et enjeux..... | 54 |
| 7.5.3 | Cortèges d'espèces / habitats d'espèces | 55 |
| 7.5.4 | Synthèse des expertises liées aux mammifères terrestres | 56 |
| 7.6 | Chiroptères | 57 |
| 7.6.1 | Résultats de prospection..... | 57 |
| 7.6.2 | Espèces patrimoniales et/ou protégées et leurs enjeux | 58 |
| 7.6.3 | Cortèges d'espèces / habitats d'espèces | 60 |
| 7.6.4 | Synthèse des expertises liées aux chiroptères..... | 61 |
| 8 | Fonctionnalités écologiques..... | 63 |
| 9 | Synthèse des enjeux écologiques..... | 65 |
| 10 | Préconisations de gestion et perspectives..... | 68 |
| 10.1 | Axe 1 : Conservation des espèces et des milieux à enjeu | 68 |
| 10.1.1 | Milieux aquatiques et humides | 69 |
| 10.1.2 | Bocage et prairies..... | 69 |
| 10.1.3 | Gestion différenciée et bâti..... | 70 |
| 10.1.4 | Documents d'urbanisme | 70 |
| 10.2 | Axe 2 : Stratégie de reconquête et de restauration..... | 70 |
| 10.3 | Axe 3 : Sensibilisation et communication..... | 71 |
| 12 | Tableau de préconisations de gestion..... | 74 |
| 13 | Résultats sur les sites définis pour les inventaires | 75 |
| 13.1.1 | Mare de la Crousille..... | 75 |
| 13.1.2 | Etang Duris | 79 |
| 13.1.3 | Etangs au nord..... | 84 |
| 13.1.4 | Mare forestière au nord | 85 |
| 13.1.5 | Parcelles cultivées bocagères et bois communaux | 86 |
| 13.1.6 | Prairies et mares communales | 90 |
| 13.1.7 | Prairies et cultures communales | 94 |
| 14 | Annexes | 98 |
| 14.1 | Flore..... | 98 |
| 14.2 | Faune..... | 110 |

| | | |
|--------|-------------------------------------------------------|-----|
| 14.2.1 | Insectes..... | 110 |
| 14.2.2 | Amphibiens..... | 115 |
| 14.2.3 | Reptiles..... | 116 |
| 14.2.4 | Oiseaux en période de nidification et hivernante..... | 117 |
| 14.2.5 | Mammifères (hors chiroptères)..... | 123 |
| 14.2.6 | Chiroptères..... | 124 |

Liste des tableaux

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tableau 1 : Justification des sites sélectionnés | 2 |
| Tableau 2 : Synthèse des habitats naturels patrimoniaux observés sur la commune..... | 13 |
| Tableau 3 : Espèces végétales patrimoniales observées sur la commune..... | 18 |
| Tableau 4 : Liste des espèces végétales exotiques envahissantes observées à Luant en 2022..... | 22 |
| Tableau 5 : Insectes patrimoniaux et/ou réglementés. | 25 |
| Tableau 6. Amphibiens patrimoniaux et/ou réglementés. | 34 |
| Tableau 7. Reptiles patrimoniaux et/ou réglementés..... | 38 |
| Tableau 8. Espèces d’oiseaux patrimoniales nicheuses sur la commune et observées en 2022..... | 43 |
| Tableau 9. Mammifères terrestres patrimoniaux et/ou réglementés observés en 2022..... | 55 |
| Tableau 10. Espèces de chiroptères patrimoniales observées en 2022 | 58 |
| Tableau 11. Cortèges et affinités de gîtes des espèces de chauves-souris présentes sur la commune. | 60 |
| Tableau 12 : Tableau de préconisations de gestion. | 74 |

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 de Luant..... | 5 |
| Carte 3. Localisation des réservoirs de biodiversité de la commune de Luant..... | 6 |
| Carte 4 : Répartition géographique de l’ensemble des données d’inventaires sur la commune | 9 |
| Carte 5 : Cartographie des habitats naturels simplifiés sur les secteurs étudiés de la commune de Luant..... | 11 |
| Carte 6 : Cartographie des espèces végétales patrimoniales et exotiques envahissantes observées en 2022 sur la commune | 24 |
| Carte 7 : Cartographie des espèces de chiroptères recensées sur la commune en 2022..... | 62 |
| Carte 8. Localisation des réservoirs de biodiversité de la commune de Luant..... | 64 |
| Carte 19 : Synthèse des enjeux écologiques des sites prospectés de façon plus approfondie sur la commune..... | 67 |
| Carte 9. Carte simplifiée des habitats naturels sur le site de la mare de la Crousille | 77 |
| Carte 10. Synthèse des enjeux au niveau du site de la mare de la Crousille | 78 |
| Carte 11. Carte simplifiée des habitats naturels sur le site de l’étang Duris..... | 82 |
| Carte 12. Synthèse des enjeux au niveau du site de l’étang Duris..... | 83 |
| Carte 13. Carte simplifiée des habitats naturels sur le site « Parcelles cultivées bocagères et bois communaux »..... | 88 |
| Carte 14. Synthèse des enjeux au niveau du site « Parcelles cultivées bocagères et bois communaux | 89 |
| Carte 15. Carte simplifiée des habitats naturels sur le site « Prairies et mares communales » | 92 |
| Carte 16. Synthèse des enjeux au niveau du site « Prairies et mares communales » | 93 |
| Carte 17. Carte simplifiée des habitats naturels sur le site "Prairies et cultures communales" | 96 |
| Carte 18. Synthèse des enjeux au niveau du site "Prairies et cultures communales" | 97 |

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.

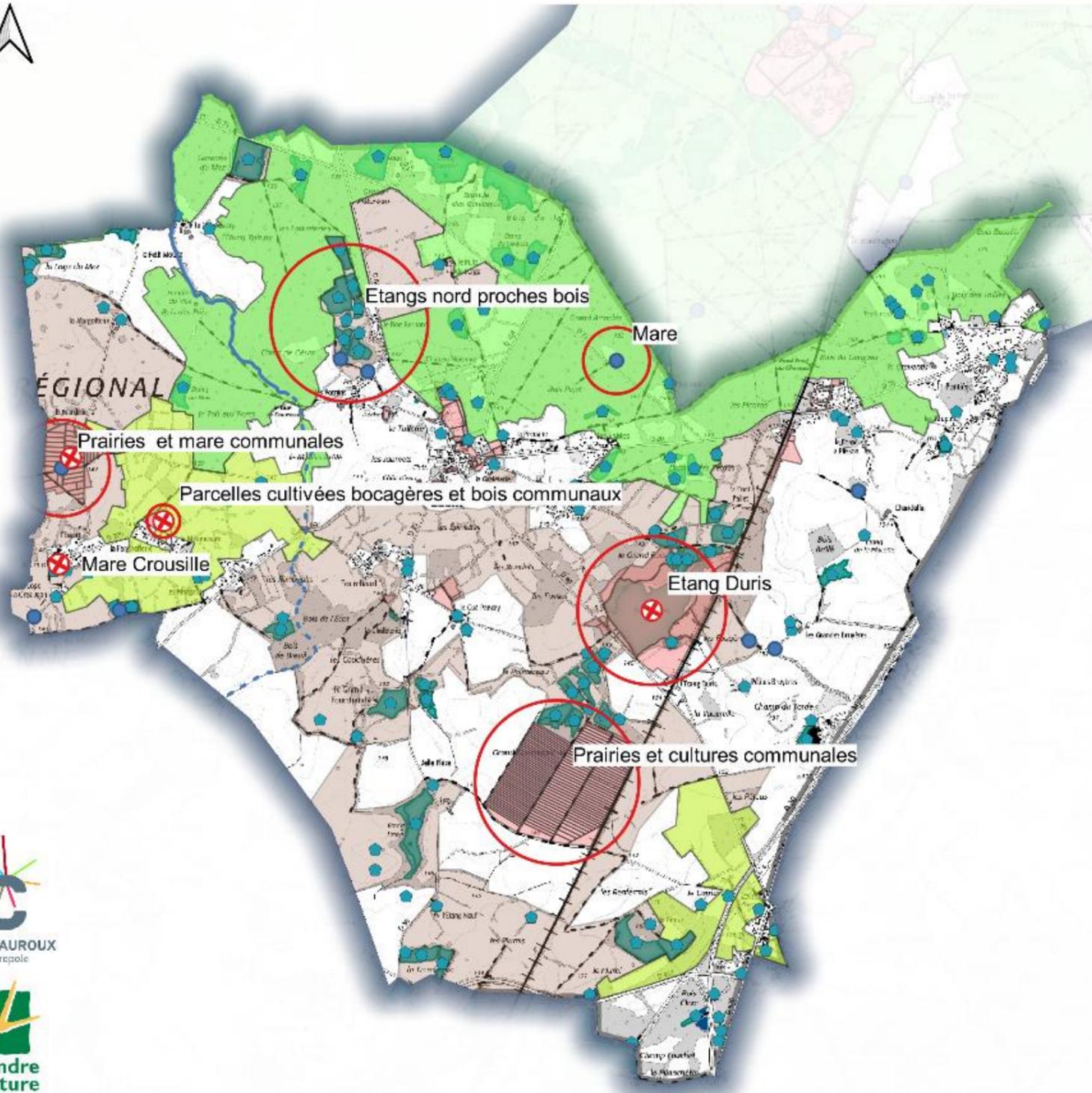
Les critères de sélection des zones à prospecter sont multiples : les grands types d'occupation du sol, les terrains communaux, les mailles sans donnée, l'ancienneté des données, les réservoirs biologiques et corridors diffus, et éventuellement les zones classées N dans le zonage du PLUi.

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 7 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 |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mare Crousille | Manque données insectes et chiroptères |
| Parcelles cultivées bocagères et bois communales | Communal, proximité avec un réservoir biologique et dans corridor diffus |
| Prairies et mare communales | Manque données odonates, mammifères, lépidoptères |
| Etang Duris | Données anciennes flore, odonates, amphibiens, orthoptères + communal |
| Prairies et cultures communales | Prairies communales sans données, utiles pour conseils de gestion, enjeux oiseaux de plaine et messicoles |
| Etangs nord proches bois, selon accès | Données anciennes chiroptères, lépidoptères, amphibiens et manque de données amphibiens, dans le réservoir biologique de la forêt |
| Mare si accès | Dans un réservoir biologique et manque données amphibiens |



Localisation des zones à prospecter pour l'ABC Châteauroux Métropole

Commune de Luant (36350)

Légende

Réservoirs biologiques MTDA

- Massif boisé et étangs de Saint-Maur et Luant
- Prairies bocagères de Luant
- Corridors diffus MTDA
- Foncier collectivités
- Mares
- Plans d'eau

Tronçons

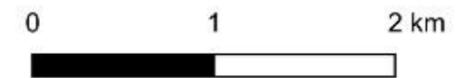
- Chemins et sentiers
- Tronçon de voie ferrée

Cours d'eau

- Intermittent
- Permanent
- Zone centrale de prospection tous groupes
- Zone élargie de prospection faune



Sources : Châteauroux Métropole, PNR Brenne, BD TOPO 2021 et Scan25 2014 © IGN. Réalisé par Indre Nature 2022



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 de Luant est située au sud-ouest de l'agglomération de Châteauroux Métropole, au centre du département de l'Indre (36). Elle possède une superficie totale de 3 110 hectares. La densité de population est d'environ 48,9 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 prairies et les boisements au nord et les zones en eau (étangs et mares). Le tissu urbain se situe plutôt dans la moitié nord de la commune.

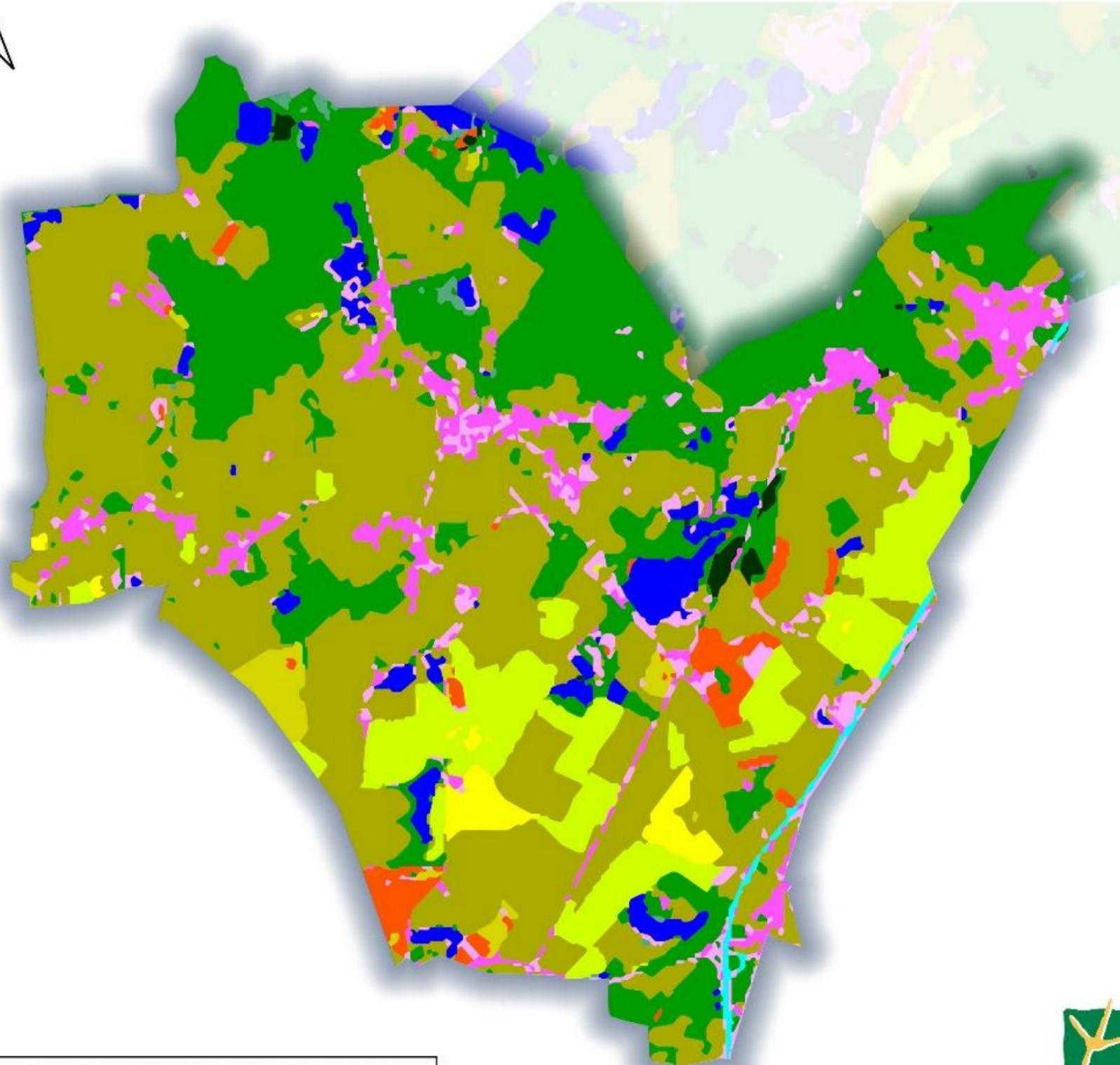
4.3 Réservoirs biologiques

Située au sud-ouest de l'agglomération de Châteauroux Métropole, la commune de Luant se situe dans la Petite Brenne.

La commune possède 2 réservoirs biologiques principaux. Un premier réservoir inclut le massif boisé et les étangs au nord de la commune. Le second inclut les prairies bocagères, situées surtout à l'ouest et au sud-est de la commune.

Luant est une commune faisant le lien entre le cœur de l'agglomération castelroussine à l'est, et la Brenne, continuant à l'ouest.

La figure suivante présente visuellement les grands types d'occupation du sol de la commune.



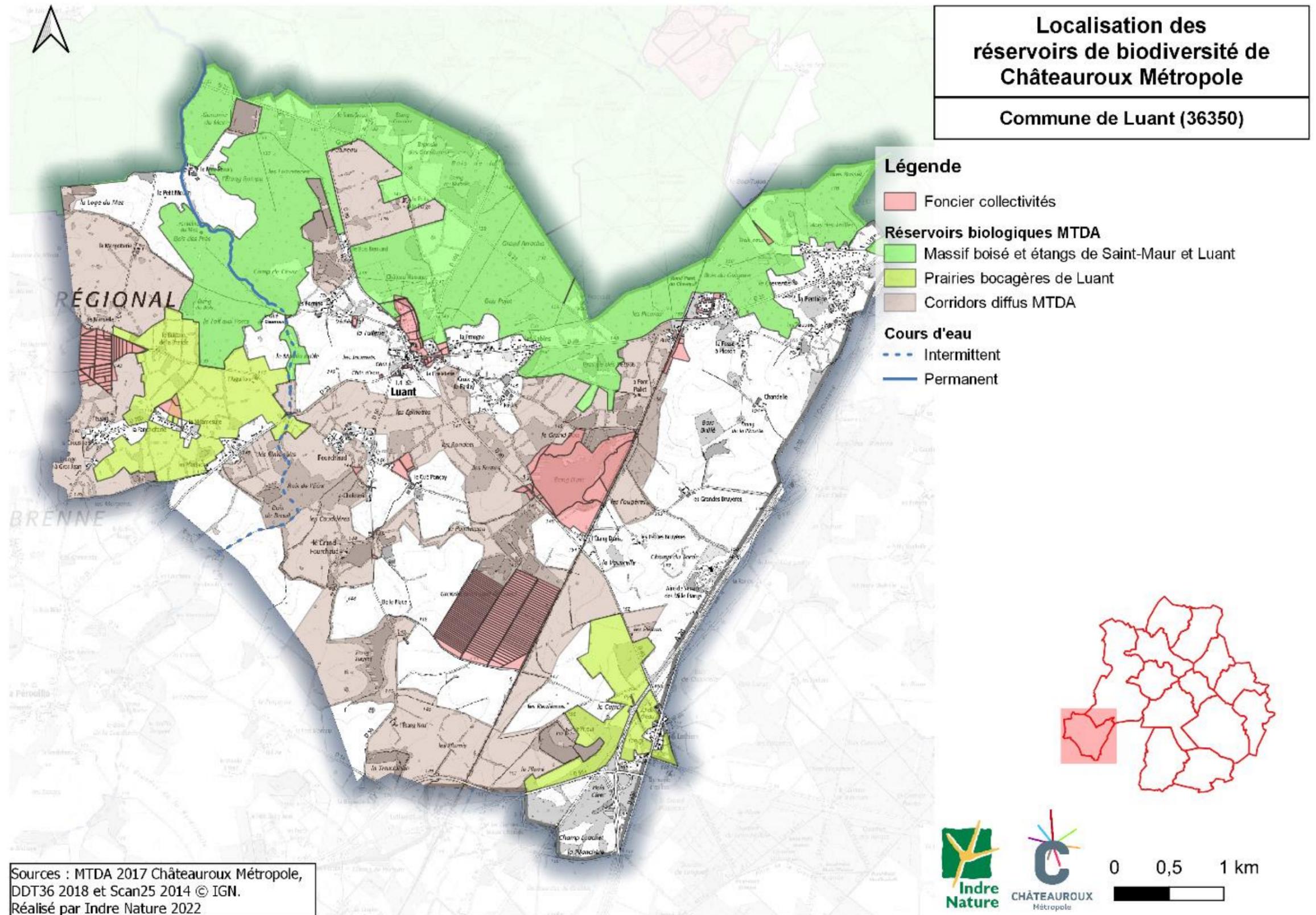
Occupation du sol
Commune de Luant (36350)

- Légende**
Occupations du sol
- Urbain diffus
 - Zones indus. et comm.
 - Routes
 - Colza
 - Céréales à paille
 - Tournesol
 - Maïs
 - 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 de Luant.



Carte 3. Localisation des réservoirs de biodiversité de la commune de Luant

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 **6 007 données naturalistes** sur la commune.

2 746 données ont été réalisées lors des **inventaires de l'année 2022**, parmi lesquelles 299 ont été relevées par des bénévoles du réseau participatif, 607 par l'équipe d'Indre Nature, 58 sont mixtes entre ces deux catégories (bénévoles et équipe ensemble). Les autres données ont été produites par des indépendants (1 834 données). Parmi ces données, une seule n'a pas été considérée comme « Certaine - Très probable ou Probable » par les validateurs de la base de données Obs'Indre. De ce fait, celle-ci ne sera pas prise en compte dans les analyses à venir.

Avant de réaliser ces inventaires, nous disposions de **3 261 données naturalistes** depuis 2007, dont 6 données issues de la base OISON de l'OFB, sur les groupes d'espèces concernés par l'ABC. Les données recueillies en 2022 correspondent à **46 %** des observations faites sur la commune depuis ces quinze dernières années. Cet apport en connaissances naturalistes peut être considéré comme très fort.

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

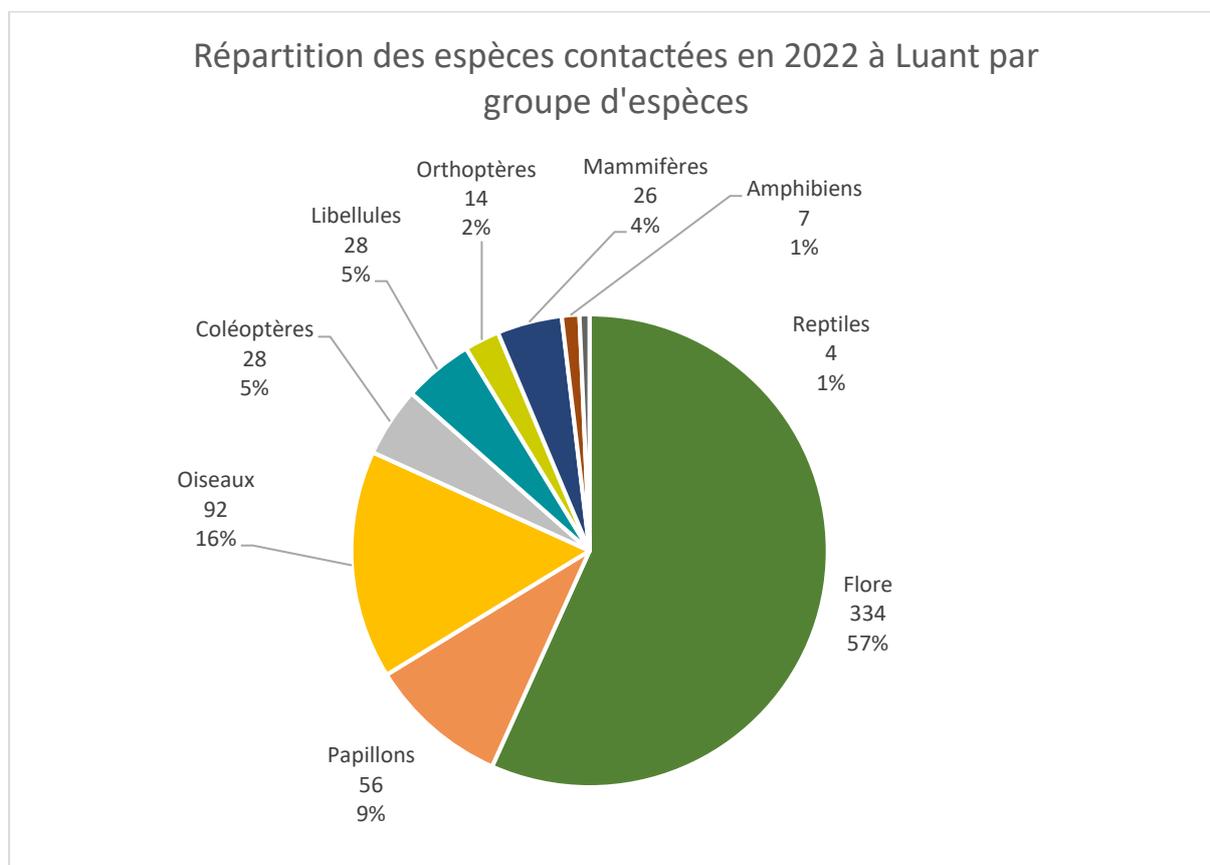
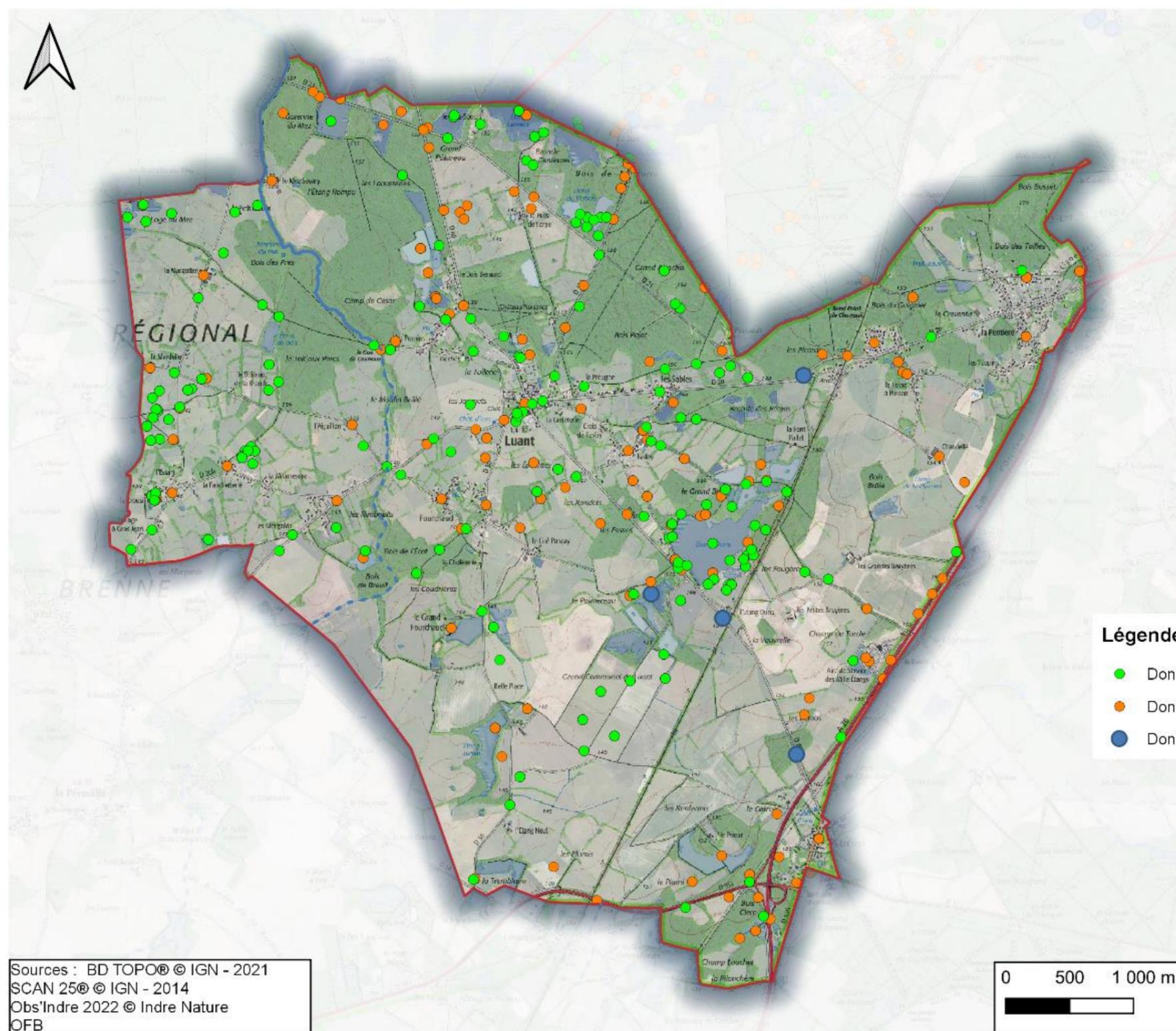


Figure 1 : Graphique représentant les différentes espèces recensées sur la commune

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

La commune a bénéficié d'un comptage des oiseaux hivernants en 2022.

Les éléments de méthodologie des inventaires sont présentés dans le rapport général à l'échelle de l'agglomération, étant communs à l'ensemble des communes. Nous invitons les lecteurs à s'y référer.



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



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)
- Données issues de la bibliographie (OFB)



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

6 Inventaires des habitats naturels et de la flore

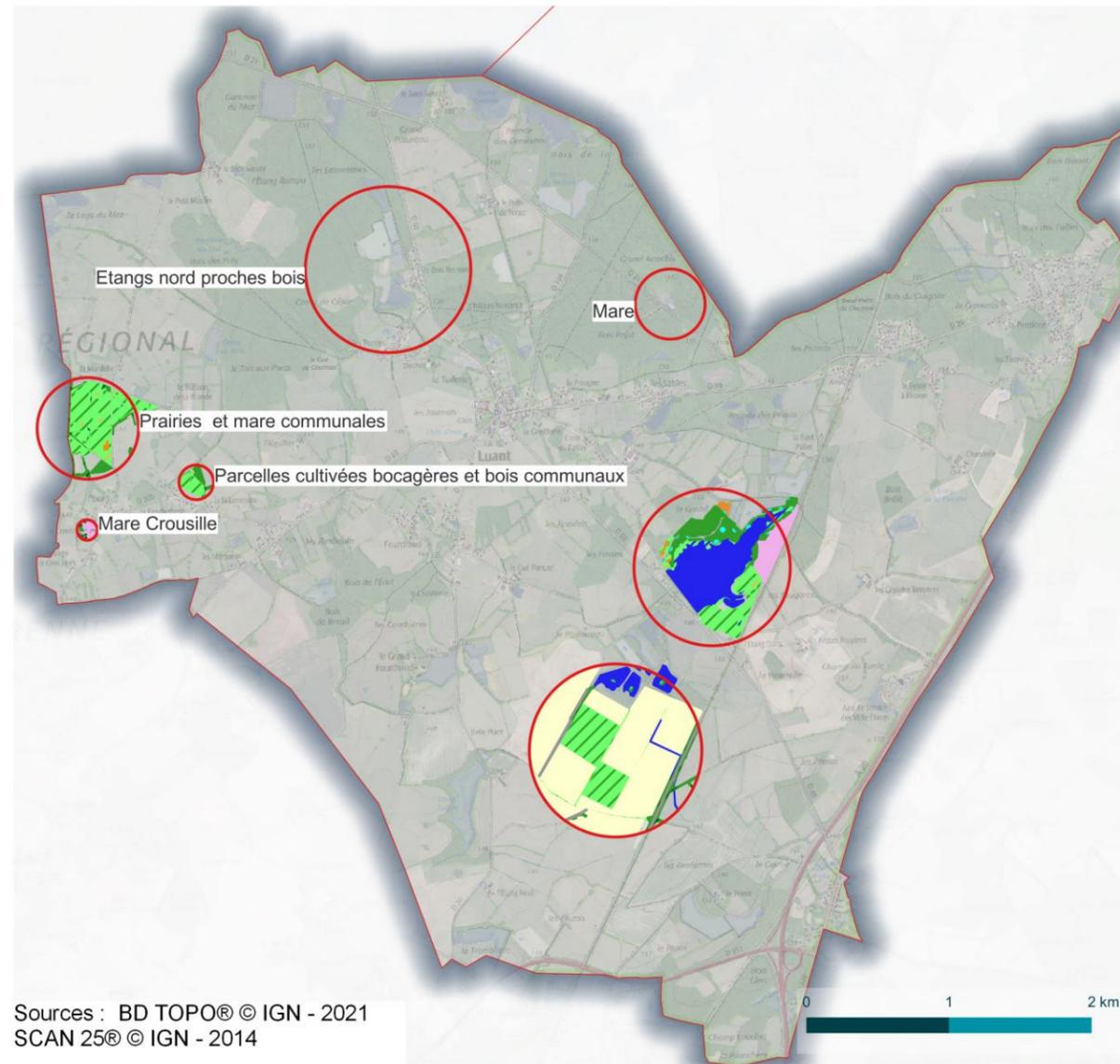
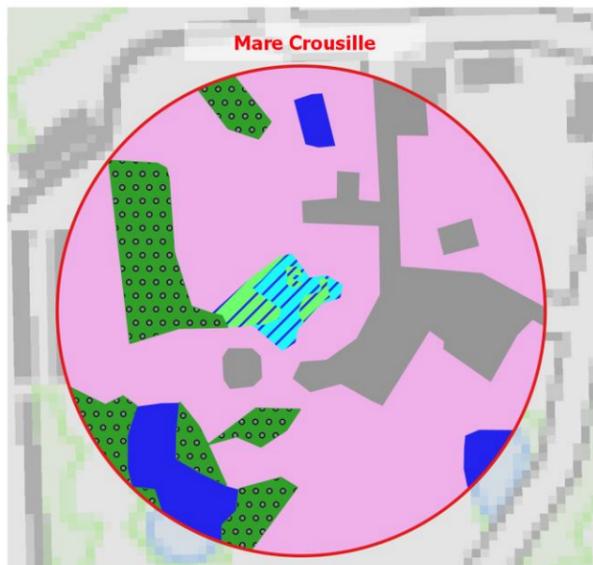
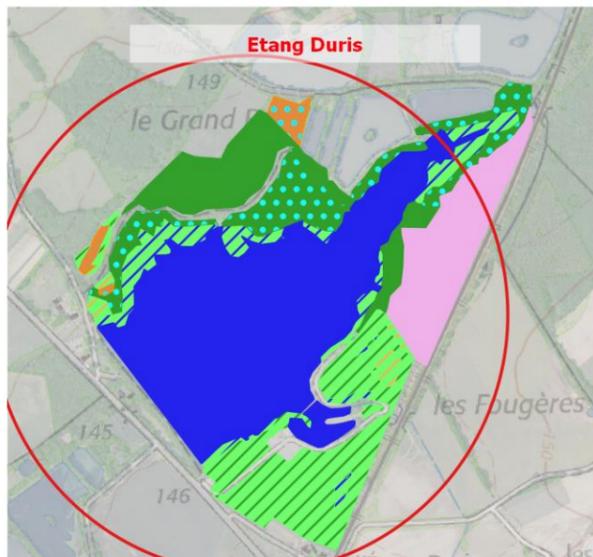
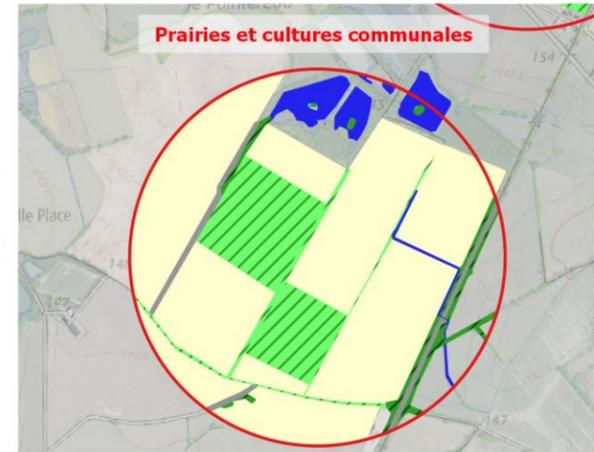
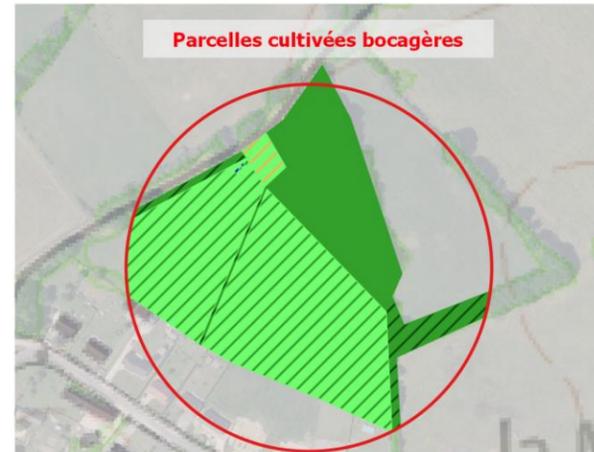
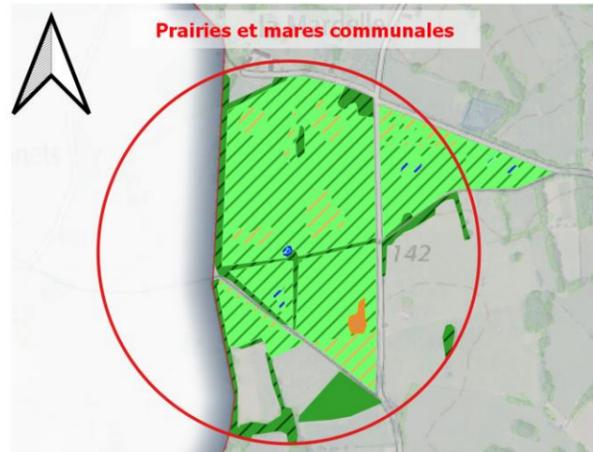
6.1 Habitats naturels

Plusieurs habitats naturels ont été recensés sur les zones prospectées.

12 types de végétations ont été recensés :

- Habitats aquatiques et humides :
 - Milieu aquatique
 - Végétations amphibies et aquatiques
 - Végétations herbacées humides ou mésohygrophiles
- Habitats boisés :
 - Boisements mésophiles ou secs
 - Boisements mésophiles ou secs anthropisés
 - Fourrés mésophiles ou secs, landes hautes
 - Boisements humides ou mésohygrophiles
 - Haies
- Habitats ouverts et semi-ouverts :
 - Végétations herbacées mésophiles ou sèches
 - Grandes cultures
- Habitats anthropiques
 - Zones totalement artificialisées
 - Milieux fortement anthropiques ou cultivés

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.



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



Cartographie des habitats naturels simplifiés

Atlas de la Biodiversité Communale de l'agglomération de Chateauroux

Légende

Secteurs étudiés

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 mésohygro
- Végétations amphibies et aquatiques
- Milieu aquatique
- Grandes cultures
- Zones totalement artificialisées

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



Etang Duris



Prairie fleurie à l'étang Duris



Végétation sèche près de l'étang Grandeffe



Mare communale de la Crousille



Cultures communales en contexte bocager



Prairie communale en contexte bocager

6.1.1 Habitats patrimoniaux

6 habitats patrimoniaux ont été identifiés sur les sites prospectés et dans la bibliographie (fiches ZNIEFF). Ils sont présentés dans le tableau ci-dessous.

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 régionales 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 herbacées humides ou mésophygrophiles | Prairies à Jonc acutiflore | 37.22 | E3.42 | 6410 | humide | oui | - | Dégradé | Très fort | Terrain 2022 | Etang Duris |
| | Roselière à Phragmites | 53.11 | C3.21 | | humide | - | VU | Dégradé | Fort | Terrain 2022 | Etang Duris, Etangs de Grandeffe, Sans-souci |
| Végétations amphibies et aquatiques | Couvertures de Lemnacées | 22.411 | C1.22 1 | 3150sc / (3260) | aquatique | - | - | Moyen | Faible | Terrain 2022 | Mare Crousille |
| Habitats ouverts, semi-ouverts | | | | | | | | | | | |
| Végétations herbacées mésophiles ou sèches | Prairies siliceuses sèches | 35.1 | E1.7 | 6230*s c | | oui | VU | Dégradé | Très fort | Terrain 2022 / Fiches ZNIEFF 2005 | Etang Duris, Etangs de Grandeffe |
| Fourrés humides | Landes humides | 31.11 | F4.11 | 4010 / (7120) | humide | oui | VU | Dégradé | Fort | Terrain 2022 / Fiches ZNIEFF 2005 | Etang Duris |
| Fourrés mésophiles ou secs, landes hautes | Landes sèches | 31.2 | F4.2 | 4030 | | sc | - | Dégradé | Très fort | Terrain 2022 | Etang Duris |

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 **6 végétations patrimoniales**. Les végétations humides, aquatiques et sèches concentrent les enjeux de conservation les plus forts.

D'autres habitats patrimoniaux sont mentionnés dans la bibliographie, notamment dans les ZNIEFF de type I identifiées à l'étang Duris et l'étang Grandeffe. sont détaillés dans le rapport bibliographie à l'échelle de l'agglomération.

6.1.2 Zoom sur quelques habitats patrimoniaux représentatifs de la commune

Prairie siliceuse sèche

Code Corine Biotopes : 35.1 / Code Eunis : E1.7 / Code Natura 2000 : 6230*sc
 Dét. ZNIEFF / Catégorie de menace sur la liste rouge régionale : Vulnérable en région



Prairie siliceuse sèche dégradée

Il s'agit de pelouses dominées par le Nard et quelques autres graminées, riches en espèces acidiphiles telles que la Violette des chiens ou l'Arnica. En plaine, ces habitats se présentent généralement sous forme de linéaires le long de chemins régulièrement fauchés.

Ces pelouses s'installent sur des sols siliceux acides, plus ou moins secs. Intimement liés à une économie pastorale ancienne, elles sont devenues très rares en plaine et ne persistent que

sous forme de lambeaux le long des sentiers, layons forestiers, layons au sein de landes à Bruyère¹.

Fréquence : très rare

Enjeu floristique : Très fort

Etat de conservation : Dégradé

Intérêt patrimonial : Très fort

Habitat humide au sens de la réglementation Zones humides : Humide

Prairie à Jonc acutiflore

Code Corine Biotopes : 37.22 / Code Eunis : E3.42 / Code Natura 2000 : 6410 / Dét. ZNIEFF



Prairie à Jonc acutiflore de l'étang Duris

Prairies humides dominées par, ou riches en, *Juncus acutiflorus*. Elles sont floristiquement et phytosociologiquement très variables et beaucoup sont apparentées aussi bien aux communautés oligotrophes du Molinion de 37.3 (prairies humides, développées sur des sols très pauvres en nutriments, ex : prairies à Molinie sur calcaire et argile) qu'à celles plus eutrophes du Calthion de 37.2. (Prairies développées sur des sols modérément ou assez riches en nutriments, alluviaux ou amendés, humides ou humectés, souvent inondés au moins en hiver et modérément broutées ou fauchées, ou l'on peut observer la Fritillaire pintade et le Séneçon aquatique). Ces prairies sont particulièrement caractéristiques des régions océaniques et subocéaniques des bords de mer².

Enjeu floristique : Très fort

Etat de conservation : Dégradé

Intérêt patrimonial : Très fort

Habitat humide au sens de la réglementation Zones humides : Humide

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

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

Lande humide à *Erica tetralix*

Code Corine Biotopes : 31.11 / Code Eunis : F4.11 / Code Natura 2000 : 4010 / (7120) / Dét. ZNIEFF / Catégorie de menace sur la liste rouge régionale : Vulnérable en région



Lande humide à *Erica tetralix*

Formations mésophiles et xérophiles riches en, ou dominées par *Nardus stricta*³, associées aux landes humides atlantiques (code Natura 2000 : 4010).

Les landes humides atlantiques sont des formations végétales dominées par les Bruyères et la Molinie, installées sur des sols organiques très engorgés. Dans les parties les plus humides, les Sphaignes peuvent être abondantes, alors qu'à la faveur de petites buttes ou ceinture externe, s'installe une végétation ligneuse à base de bouleaux. Lorsqu'il existe des peuplements de pins environnants, ces derniers peuvent également coloniser la lande.

Ces habitats sont localisés sur les sols très acides établis sur des matériaux issus de roches siliceuses.

La pauvreté et chimique et l'engorgement en font des stations très peu valorisables pour la sylviculture.

Fréquence : très rare⁴

Enjeu floristique : **Moyen à fort**

Etat de conservation : **Dégradé**

Intérêt patrimonial : **Fort**

Habitat humide au sens de la réglementation Zones humides : **Humide**

³ Source : ENGREF & ATEN : BISSARDON M., GUIBAL L. et RAMEAU J.-C. Typologie Corine Biotope. 174 p.

⁴ 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

Lande sèche à *Erica scoparia*

Code Corine Biotopes : 31.2 / Code Eunis : F4.2 / Code Natura 2000 : 4030 /
Dét. ZNIEFF sous condition



Lande sèche à *Erica scoparia*

Par « lande », on entend ici une formation végétale dont la physionomie est marquée par la dominance de sous-arbrisseaux ou arbrisseaux sempervirents de la famille des bruyères. En fonction de la sécheresse du sol, le tapis de Bruyère cendrée et de Callune, auquel se mêlent parfois les Hélianthèmes, est plus ou moins ouvert. Dans les variantes les plus sèches, des lichens diversifiés occupent de grandes surfaces au sein de l'habitat. Les espèces les plus caractéristiques sont la Bruyère cendrée et la Callune.

Ces landes sont caractéristiques des placages sableux épais ou extrêmement drainés que l'on peut trouver, notamment en Sologne ou dans l'Orléanais. Elles sont également présentes en Indre-et-Loire. Les conditions de croissance sont extrêmement défavorables pour les arbres⁵.

Enjeu floristique : Très fort

Etat de conservation : Dégradé

Intérêt patrimonial : Très fort

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

⁵ 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

6.2 Bilan des prospections réalisées pour la flore

334 espèces végétales ont été recensées sur la commune lors des prospections en 2022. Parmi elles, 17 espèces sont patrimoniales.

216 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

17 espèces végétales patrimoniales ont été recensées lors des inventaires de 2022, dont trois protégées en Région Centre Val de Loire. Il s'agit de l'Ophioglosse commun (*Ophioglossum vulgatum*), l'Orchis à fleurs lâches (*Anacamptis laxiflora*) et la Sérapias langue (*Serapias lingua*).

Tableau 3 : Espèces végétales patrimoniales observées sur la commune.

| Nom vernaculaire Nom scientifique | Statuts réglementaires | | | Statuts patrimoniaux | | | | Rareté | Nombre d'individus observés lors des inventaires | Enjeu | Source de la donnée |
|----------------------------------------------------|------------------------|--------|--------|----------------------|-----|-----|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|
| | Europe | France | Région | LRE | LRN | LRR | Dét. ZNIEFF | | | | |
| Bruyère à balais <i>Erica scoparia</i> | - | - | - | - | - | - | Oui | AR | Lande à bruyère à l'ouest de l'étang Duris, en bordure du chemin. | Moyen | Prospection de terrain Indre Nature 2022 |
| Bruyère à quatre angles <i>Erica tetralix</i> | - | - | - | - | - | - | Oui | R | Lande à bruyère à balais à l'ouest de l'étang Duris, en bordure du chemin. Un site de lande boisée d'environ 4 hectares au nord du boisement situé lui-même au nord de l'étang Duris. | Fort | Prospection de terrain Indre Nature 2022 |
| Carum verticillé <i>Trocdaris verticillatum</i> | - | - | - | - | - | - | Oui | R | Présence sur la friche d'environ 3 hectares située au nord-ouest de l'étang Duris | Fort | Prospection de terrain Indre Nature 2022 |
| Chlorette <i>Blackstonia perfoliata</i> | - | - | - | - | - | - | Oui | R | Station importante au sud de l'étang Cormier. | Fort | Prospection de terrain Indre Nature 2022 |
| Cirse des prairies <i>Cirsium dissectum</i> | - | - | - | - | - | - | Oui | AR | Station importante sur la prairie au sud-est de l'étang Cormier. | Moyen | Prospection de terrain Indre Nature 2022 |

| Nom vernaculaire Nom scientifique | Statuts réglementaires | | | Statuts patrimoniaux | | | | Rareté | Nombre d'individus observés lors des inventaires | Enjeu | Source de la donnée |
|-------------------------------------------------------|------------------------|--------|--------|----------------------|-----|-----|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------|
| | Europe | France | Région | LRE | LRN | LRR | Dét. ZNIEFF | | | | |
| Isnardie des marais <i>Ludwigia palustris</i> | - | - | - | - | - | - | Oui | R | Deux Sites, sur l'étang de la Loge du Meez, et la prairie au nord de la Margotterie. | Fort | Prospection de terrain Indre Nature 2022 |
| Jonc des vasières <i>Juncus tenageia</i> | - | - | - | - | - | - | Oui | RR | Présence sur les sites de l'Etang camarguais à l'ouest de « Sans Souci » et dans la roselière au sud de l'étang Cormier. | Fort | Prospection de terrain Indre Nature 2022 |
| Laïche tomenteuse <i>Carex tomentosa</i> | - | - | - | - | - | - | Oui | R | Prairie en limite de boisement sur le site du Buisson de la Brande, au sud de l'étang du bois. | Fort | Prospection de terrain Indre Nature 2022 |
| Nard raide <i>Nardus stricta</i> | - | - | - | - | - | - | Oui | RR | Présence sur la friche d'environ 3 hectares située au nord-ouest de l'étang Duris. | Fort | Prospection de terrain Indre Nature 2022 |
| Ophioglosse commun <i>Ophioglossum vulgatum</i> | - | - | PR | - | - | VU | Oui | RR | Prairie en limite de boisement sur le site du Buisson de la Brande, au sud de l'étang du bois entre la Mardelle et l'Aiguillon. | Fort | Prospection de terrain Indre Nature 2022 |
| Orchis à fleurs lâches <i>Anacamptis laxiflora</i> | - | - | PR | LC | - | - | Oui | R | 2 pieds dans la friche entre la Mardelle et l'Essart 22 pieds dans la prairie en limite de boisement sur le site du Buisson de la Brande, au sud de l'étang du bois entre la Mardelle et l'Aiguillon Station sur la friche d'environ 3 hectares située au nord-ouest de l'étang Duris ainsi que sur les prairies au sud de l'étang Duris. | Fort | Prospection de terrain Indre Nature 2022 |
| Orchis bouffon <i>Anacamptis morio</i> | - | - | - | NT | - | - | - | AR | 27 pieds sur les prairies au sud et sud-est de l'étang Duris. Stations dans la prairie entre les Mardelles et l'Essart. Station sur le site de la Fanchetterie, prairie au Nord de l'Arachis. 26 pieds dans la prairie en limite de boisement sur le site du Buisson de la Brande, au sud de l'étang du bois entre la Mardelle et l'Aiguillon. 12 pieds sur le site des Sables (lande sableuse dans le boisement à l'angle de la D20 et D21) | Moyen | Prospection de terrain Indre Nature 2022 et bénévoles |
| Saule à oreillettes <i>Salix aurita</i> | - | - | - | - | - | - | Oui | RR | Présent sur les prairies au sud et sud-est de l'étang Duris, prairie humide au sud de l'étang Cormier, dans le hameau et à proximité de la mare des Crouzilles, dans la prairie du Poiteureau à l'ouest de l'étang Duris, dans le fossé du Grand communal de Luant | Fort | Prospection de terrain Indre Nature 2022 |

| Nom vernaculaire Nom scientifique | Statuts réglementaires | | | Statuts patrimoniaux | | | | Rareté | Nombre d'individus observés lors des inventaires | Enjeu | Source de la donnée |
|----------------------------------------------------------|------------------------|--------|--------|----------------------|-----|-----|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------|
| | Europe | France | Région | LRE | LRN | LRR | Dét. ZNIEFF | | | | |
| Scirpe à inflorescence ovoïde <i>Eleocharis ovata</i> | - | - | - | - | - | - | Oui | R | Présence de plusieurs stations sur les sites de l'Étang camarguais à l'ouest de « Sans Souci » et sur l'étang de la Loge du Meez, et la prairie au nord de la Margotterie | Fort | Prospection de terrain Indre Nature 2022 |
| Sérapias langue <i>Serapias lingua</i> | - | - | PR | LC | - | - | Oui | RRR | 40 à 50 pieds sur les prairies au sud et sud-est de l'étang Duris | Fort | Prospection de terrain Indre Nature 2022 et bénévoles |
| Thé d'Europe <i>Aegonychon purpurocaeruleum</i> | - | - | - | - | - | - | Oui | R | Petite station à l'ouest de la Borderie | Fort | Prospection de terrain Indre Nature 2022 |
| Trèfle semeur <i>Trifolium subterraneum</i> | - | - | - | - | - | - | Oui | RR | Petite station sur le site de la Fanchetterie, prairie au Nord de l'Arachis. Station sur Le Mez Savary prairie du petit Moulin | 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 d'étang et de mares, les prairies et landes humides, sur les végétations sèches des landes, fourrés, et sur les prairies mésophiles.



Sérapias langue à l'étang Duris



Orchis à fleurs lâches sur les prairies communales à l'ouest



Orchis bouffon à l'étang Duris



Ophioglosse commun, photo prise en dehors de la commune



Isnardie des marais, photo prise au domaine du Sans-souci



Laîche tomenteuse, photo prise au domaine du Sans-souci

6.2.2 Espèces végétales exotiques envahissantes

2 espèces végétales exotiques envahissantes sont à signaler sur la commune. Il s'agit de l'Ambroisie élevée, invasive prioritaire, et du Robinier faux-acacia.

Originnaire d'Amérique du Nord, **l'Ambroisie à feuilles d'armoise** (*Ambrosia artemisiifolia*), **peut engendrer des impacts pour la santé humaine**. En plus d'être une problématique de santé publique, les ambrosies ont aussi un impact sur l'agriculture. En effet, elles peuvent se développer dans des parcelles agricoles aux dépens des cultures et entraîner des pertes de rendements et des coûts de gestion supplémentaires⁶.

Tableau 4 : Liste des espèces végétales exotiques envahissantes observées à Luant en 2022.

| Nom Français | Nom scientifique | Catégorie CBNBP | Effectif minimal estimé observé | Localisation | Source |
|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| Ambroisie élevée ou à feuilles d'armoise | <i>Ambrosia artemisiifolia</i> | Invasives avérées prioritaires | 1- 10 | Etang Duris, Grand communaux | Prospection de terrain Indre Nature 2022 |
| Robinier faux-acacia | <i>Robinia pseudoacacia</i> | Invasives avérées secondaires | 1 - 10 | Le Grand bois, nord de l'étang Duris | 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.



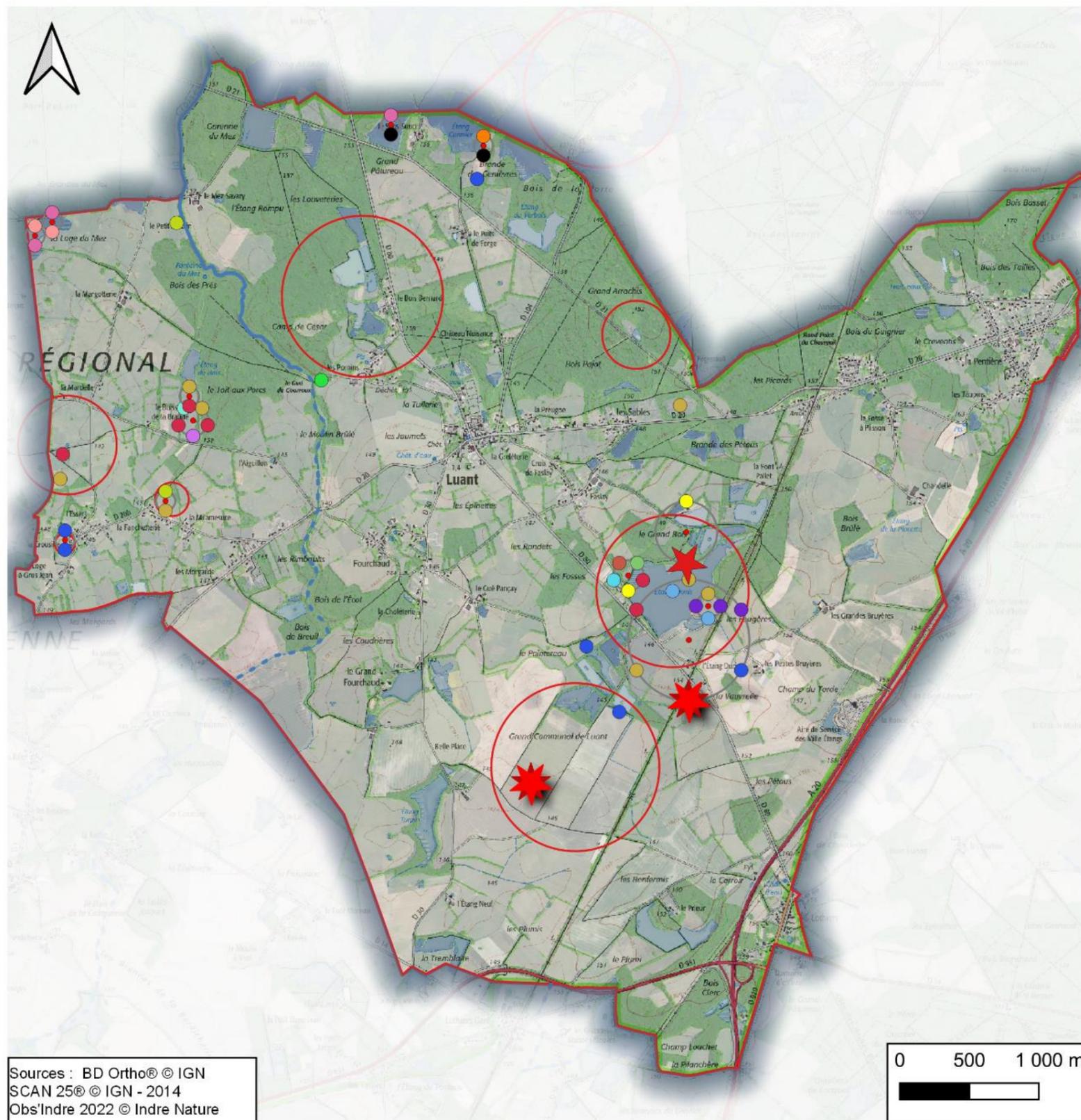
Ambroisie à feuilles d'armoise, photo prise à l'étang Duris

⁶ CDR EEE. 2018. *Ambrosia artemisiifolia*. Base d'information sur les invasions biologiques en milieux aquatiques. Centre de ressources Espèces exotiques envahissantes. UICN France et Office français de la biodiversité.

6.2.3 Synthèse des enjeux pour la flore

- 334 espèces ont été recensées sur l'ensemble de la commune, dont 17 sont patrimoniales et une fait l'objet d'une protection nationale ou régionale.
- 10 espèces patrimoniales mentionnées dans la bibliographie n'ont pas été observées sur la commune lors des inventaires : *Baldellia repens*, *Cephalanthera damasonium*, *Cephalanthera longifolia*, *Dactylorhiza fuchsii*, *Genista anglica*, *Neotinea ustulata*, *Ophrys insectifera*, *Orchis simia*, *Schoenoplectus tabernaemontani* et *Spiranthes spiralis*). 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 à l'échelle de la commune. Ils peuvent être très forts localement. Les enjeux les plus importants se localisent au niveau de l'étang Duris, tant pour les espèces patrimoniales que pour les espèces exotiques envahissantes, et sur les étangs et leurs abords de manière générale, mais aussi sur les végétations de prairies.



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

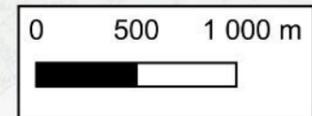


Cartographie des espèces de flore protégées patrimoniales et invasives à l'échelle de la commune

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

Légende

- Espèces protégées et/ou patrimoniales** Secteurs étudiés
- Bruyère à balais
 - Bruyère à quatre angles
 - Carum verticillé
 - Chlorette
 - Cirse des prairies
 - Isnardie des marais
 - Jonc des vasières
 - Laîche tomenteuse
 - Nard raide
 - Ophioglosse commun
 - Orchis à fleurs lâches
 - Orchis bouffon
 - Saule à oreillettes
 - Scirpe à inflorescence ovoïde
 - Sérapias langue
 - Thé d'Europe
 - Trèfle semeur
- Espèces invasives**
- ★ Ambrosie élevée
 - ★ Robinier faux-acacia



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

- 126 espèces d'insectes ont été inventoriées dont :
 - 35 espèces de rhopalocères (papillons de jour), soit environ 34 % de la diversité départementale (104 espèces connues dans l'Indre) ;
 - 2 espèces de Microlépidoptères
 - 19 espèces de Macrohétérocères
 - 28 espèces d'odonates (libellules et demoiselles), soit environ 46 % de la diversité départementale (60 espèces connues dans l'Indre) ;
 - 14 espèces d'orthoptères (criquets, sauterelles, grillons), soit environ 23 % de la diversité départementale (60 espèces connues dans l'Indre) ;
 - 28 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

11 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 Nom scientifique | Statuts réglementaires | | Statuts patrimoniaux | | | | Habitat d'espèces et populations observées | Enjeu | Source |
|------------------------------------------|------------------------|--------|----------------------|-----|-----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------|
| | Europe | France | LRE | LRN | LRR | Dét. ZNIEFF | | | |
| Lépidoptères - Rhopalocères | | | | | | | | | |
| Petite Tortue <i>Aglais urticae</i> | - | - | LC | LC | NT | - | Espèce fréquentant les zones herbacées rudérales et diverses où croissent les orties Un individu observé près de l'étang Duris | Moyen | Prospection terrain 2022 Indre Nature et réseau participatif |
| Gazé <i>Aporia crataegi</i> | - | - | LC | LC | - | Oui | Espèce fréquentant les allées forestières, friches arborées, zones bocagères humides. Un individu observé près de l'étang Duris | Faible | Prospection terrain 2022 Indre Nature et réseau participatif |

| Nom vernaculaire Nom scientifique | Statuts réglementaires | | Statuts patrimoniaux | | | | Habitat d'espèces et populations observées | Enjeu | Source |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|--------|----------------------|-----|-----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|
| | Europe | France | LRE | LRN | LRR | Dét. ZNIEFF | | | |
| Lépidoptères - Macrohétero-cères | | | | | | | | | |
| Ensanglantée de l'Oseille <i>Lythria cruentaria</i> | - | - | - | - | NT | - | Espèce fréquentant les côteaux secs et les terrains sablonneux bien exposés. Un individu observé près de l'étang Duris | Moyen | Prospection terrain 2022 Réseau participatif |
| Lépidoptères - Microlépidoptères | | | | | | | | | |
| Procris de l'Oseille <i>Adscita staites</i> | - | - | - | - | - | Oui | Espèce fréquentant les milieux ouverts herbacés : prairies humides à mésophiles, bords de plans d'eau Un individu observé près de l'étang Duris | Faible | Prospection terrain 2022 Indre Nature |
| Odonates | | | | | | | | | |
| Aesche isocèle <i>Aeshna isoceles</i> | - | - | LC | LC | VU | Oui | Espèce fréquentant les fossés, canaux, mares, étangs riches en végétation. Un individu observé sur les étangs au nord de la commune | Fort | Prospection terrain 2022 Indre Nature |
| Épithèque bimaculée <i>Epithea bimaculata</i> | - | - | LC | LC | NT | Oui | Espèce fréquentant les eaux stagnantes mésotrophes à eutrophes, riches en végétation submergée et flottante entourée d'arbres ou d'arbustes Un individu observé sur les étangs au nord de la commune | Moyen | Prospection terrain 2022 Indre Nature |
| Orthétrum bleuissant <i>Orthetrum coerulescens</i> | - | - | LC | LC | - | Oui | Espèce fréquentant les eaux courantes comme les rivières ou fossés mais aussi drains des tourbières, suintements, anciennes sablières et argilières Un individu observé sur une mare sur sable en contexte ouvert et forestier au nord de la commune | Faible | Prospection terrain 2022 Indre Nature |
| 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 Un individu observé sur une mare de la Crousille, à l'ouest de la commune | Moyen | Prospection terrain 2022 Indre Nature |
| Orthoptères | | | | | | | | | |
| Courtilière commune <i>Grylotalpa grylotalpa</i> | - | - | - | EN | VU | - | Espèce fréquentant les zones ouvertes, prairies, jardins, bords de fossés, d'étangs, mares. Un individu contacté sur une mare sur sable en contexte forestier, au nord de la commune | Fort | Prospection terrain 2022 Indre Nature |

| Nom vernaculaire Nom scientifique | Statuts réglementaires | | Statuts patrimoniaux | | | | Habitat d'espèces et populations observées | Enjeu | Source |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|----------------------|-----|-----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------|
| | Europe | France | LRE | LRN | LRR | Dét. ZNIEFF | | | |
| Grillon des marais <i>Pteronemobius heydenii</i> | -- | - | LC | LC | NT | Oui | Espèce très discrète et peu courante, elle vit dans la végétation hygrophile à proximité de zones humides tels que les prairies humides, marais et tourbières. Un individu contacté sur les étangs au nord | 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. 2 individus observés | Fort | Prospection terrain 2022 Indre Nature et réseau participatif |

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 Saproxylid 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)



© D. Dufour

Gazé, photo prise en dehors de la commune



Procris de l'Oseille, photo prise à l'étang Duris



© S. Caux

Courtilière commune, photo prise en dehors de la commune



© Y. Morizet

Épithèque bimaculée, photo prise en dehors de la commune



© S. Ingremeau

Grillon des marais, photo prise en dehors de la commune



© S. Bureau

Aesche isocèle, 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 de clairières que l'on retrouve une grande partie des espèces de ce cortège, avec notamment des espèces comme l'Amaryllis (*Pyronia tithonus*), le Tircis (*Pararge aegeria*), le Thécla du Chêne (*Quercusia quercus*), le Grillon des bois (*Nemobius sylvestris*), la Courtilière commune (*Gryllotalpa gryllotalpa*).

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*), le Criquet mélodieux (*Gomphocerippus biguttulus*) et le Grillon champêtre (*Gryllus campestris*). On peut également citer en périphérie de ce cortège des espèces thermophiles comme le Gazé (*Aporia crataegi*), et 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 principal est celui des espèces d'eau stagnante, comme l'Orthétrum à stylets blancs (*Orthetrum albistylum*), la Cordulie bronzée (*Cordulia aena*), la Libellule à quatre taches (*Libellula quadrimaculata*) et la Naïade aux yeux rouges (*Erythromma najas*). Un sous cortège d'intérêt est également présent : celui des espèces d'eaux stagnantes temporaires, avec l'Aesche affine (*Aeshna affinis*) ou le Leste sauvage (*Lestes barbarus*).

Par ailleurs, au sein des milieux humides (végétation rivulaire, prairies humides ou vasières de bord d'étang), on retrouve également quelques espèces d'orthoptères comme le Grillon des marais (*Pteronemobius heydenii*) ou le Tetrix des clairières (*Tetrix undulata*).



Végétation herbacée de bord d'étang, domaine du Sans-souci, favorable aux libellules



Prairie non fauchée de l'étang Duris, particulièrement favorable aux insectes



Roselière à l'étang Duris, favorable aux libellules



Prairie de l'étang Duris, favorable aux papillons et orthoptères



Mare riche en végétation aquatique bien ensoleillée en contexte forestier, particulièrement favorable aux libellules



Prairie de bord d'étang non fauchée de l'étang Verbois, favorable aux insectes



Ronciers favorables non broyés, particulièrement favorables aux insectes



Roselière en bord de mare peu profonde et bien ensoleillée à la Crousille, particulièrement favorables aux insectes

7.1.4 Synthèse des expertises liées aux insectes

7.1.4.1 Les papillons

56 espèces ont été inventoriées sur la commune : 35 rhopalocères (papillons de jour), 2 microlépidoptères et 19 macrohétérocères. Aucune des espèces observées n'est protégée en France. En revanche, on notera la présence de 4 espèces patrimoniales en 2022 : deux espèces de papillons de jour : la Petite Tortue (*Aglais urticae*) et le Gazé (*Aporia crataegi*) ; une espèce de macrohétérocères : l'Ensanglantée de l'Oseille (*Lythria cruentaria*) ; et une espèce de microlépidoptère : le Procris de l'Oseille (*Adscita statice*). **L'ensemble des espèces patrimoniales de papillons se situe sur le site de l'étang Duris.**

À travers l'analyse bibliographique qui a synthétisé la richesse déjà connue de la commune, une seule espèce de papillon patrimoniale n'a pas été recensée en 2022. Il s'agit d'une espèce de microlépidoptère : l'Aglaopé des haies (*Aglaope infausta*). Cette espèce n'a pas été recherchée de manière spécifique. Elle peut être considérée comme encore présente sur la commune. Cette espèce sera prise en compte dans les préconisations de gestion.

L'étang Duris présente donc un fort enjeu de conservation pour les rhopalocères au regard des espèces contactées.

7.1.4.2 Les odonates

28 espèces ont été inventoriées sur la commune. Aucune des espèces observées n'est protégée en France. En revanche, on notera la présence de 4 espèces patrimoniales en 2022 : l'Aesche isocèle (*Aeshna isoceles*), l'Épithèque bimaculée (*Epithea bimaculata*), l'Orthétrum bleuissant (*Orthetrum coerulescens*) et le Sympétrum de Fonscolombe (*Sympetrum fonscolombii*). Ces espèces patrimoniales sont localisées au niveau des mares et étangs présentant une végétation aquatique importante. Ces milieux présentent donc un enjeu fort de conservation.

À travers l'analyse bibliographique qui a synthétisé la richesse déjà connue de la commune, une seule espèce patrimoniale présente dans la bibliographie n'a pas fait l'objet d'observations en 2022 : le Leste fiancé (*Lestes sponsa*). Cette espèce est jugée potentiellement présente sur la commune de Luant au regard des habitats disponibles sur cette dernière et des connaissances sur l'écologie de cette espèce. Elle sera donc prise en compte dans les préconisations de gestion.

7.1.4.3 Les orthoptères

14 espèces ont été inventoriées sur la commune. Aucune des espèces observées n'est protégée en France. En revanche, on notera la présence de 2 espèces patrimoniales en 2022 : la Courtilière commune (*Gryllotalpa gryllotalpa*) et le Grillon des marais (*Pteronemobius heydenii*). Ces espèces patrimoniales sont localisées au niveau des étangs et des mares en contexte plutôt boisé. Ces milieux présentent donc 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 Criquet tricolore (*Paracrinema tricolor*), le Criquet ensanglanté (*Stethophyma grossum*) et le Criquet des jachères (*Gomphocerippus mollis*). 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

28 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 protégée au niveau européen, elle est considérée comme d'intérêt communautaire et, à ce titre, est 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 du bocage à l'étang Duris 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, une seule espèce patrimoniale présente dans la bibliographie n'a pas fait l'objet d'observations en 2022 : le Grand Capricorne (*Cerambyx cerdo*). Ayant été observée en 2021, cette espèce est jugée présente sur la commune de Luant au regard des habitats disponibles sur cette dernière et des connaissances sur l'écologie de ces espèces. Elle sera prise en compte dans les préconisations de gestion.

7.2 Amphibiens

7.2.1 Résultats de prospection

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

7 espèces d'amphibiens ont été contactées au sein de la commune et un groupe d'espèces : le Crapaud calamite (*Epidalea calamita*), la Rainette verte (*Hyla arborea*), le Triton palmé (*Lissotriton helveticus*), le Pélodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*), la Grenouille commune (*Pelophylax kl. esculentus*), la Grenouille rieuse (*Pelophylax ridibundus*), la Grenouille agile (*Rana dalmatina*) 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 33 % de la diversité départementale (21 espèces connues dans l'Indre).

7.2.2 Espèces patrimoniales et/ou protégées et enjeux

Les 7 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 Nom scientifique | Statuts réglementaires | | Statuts patrimoniaux | | | | Habitat d'espèces et populations observées | Enjeu | Source |
|--------------------------------------------------------|------------------------|--------|----------------------|-----|-----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------|
| | Europe | France | LRE | LRN | LRR | Dét. ZNIEFF | | | |
| Crapaud calamite <i>Epidalea calamita</i> | DH A4 | Art. 2 | LC | LC | NT | Oui | Espèce fréquentant les zones ouvertes bien ensoleillées, de préférence sur sable, et les eaux peu profondes temporaires. C'est une espèce pionnière, colonisant les milieux récemment créés Observée sur la commune au niveau de 7 mares de la commune. 12 individus contactés au total | Moyen | Prospection terrain 2022 Indre Nature |
| Rainette verte <i>Hyla arborea</i> | DH A4 | Art. 2 | LC | NT | LC | - | Espèce se reproduisant sur des pièces d'eau de diverses natures mais toujours en eau stagnante et situées en zone ouverte : prairies, bocage, carrières, bourg et hameau, lisières et clairières. Observée sur la commune au niveau de 9 mares de la commune. 9 individus contactés au total | Moyen | Prospection terrain 2022 Indre Nature |
| Pélodyte ponctué <i>Pelodytes punctatus</i> | - | Art. 3 | LC | LC | EN | Oui | Espèce fréquentant les aquatiques peu profonds, temporaires et bien ensoleillés Présente sur la commune au niveau de 3 mares à l'ouest de la commune. 3 individus contactés au total | Fort | Prospection terrain 2022 Indre Nature |
| 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. Observée sur la commune au niveau de 3 mares à l'ouest et au nord de la commune. 5 individus contactés au total | Faible | Prospection terrain 2022 Indre Nature |
| 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. Observée sur la commune au niveau d'une mare et d'un étang au nord de la commune. 4 individus contactés au total | Moyen | Prospection terrain 2022 Indre Nature |
| Grenouille commune <i>Pelophylax kl. esculentus</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. Observée sur la commune au niveau de l'étang Duris. 2 individus contactés au total | Moyen | Prospection terrain 2022 Indre Nature et réseau participatif |
| Grenouille rieuse <i>Pelophylax ridibundus</i> | - | Art. 3 | LC | LC | - | - | Espèce se reproduisant sur des pièces d'eau de diverses natures : étang, bras mort de rivière, mares Observée sur la commune à proximité d'une mare à l'ouest de la commune. Entre 5 à 10 individus contactés au total | 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).



© L. Olivier

Crapaud calamite observé dans une mare de la commune



© L. Olivier

Têtards de Grenouille agile au bord d'une mare



© Y. Morizet

Yohan Morizet

Rainette verte, photo prise en dehors de la commune



© S. Montagner

Triton palmé, photo prise en dehors de la commune



© Y. Morizet

Yohan Morizet

Pélodytes ponctué, photo prise en dehors de la commune



© S. Montagner

Grenouille verte, 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 ».



Mares ouvertes prospectées en contexte péri urbain et forestier.
Bien ensoleillées, elles sont appréciées par le Crapaud calamite et la Rainette verte



Mares présentant des branches dans l'eau sur une petite partie, formant des zones refuge et des micro-habitats nécessaires aux espèces d'amphibiens

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

- **7 espèces protégées d'amphibiens ont été observées sur la commune de Luant.** Deux de ces espèces sont considérées comme « quasi-menacées » sur la liste rouge nationale, mais elles restent néanmoins communes en Centre-Val de Loire et ubiquistes (la Grenouille commune et la Rainette verte). Une espèce est considérée comme en danger d'extinction en Centre-Val de Loire, il s'agit du Pélodyte ponctué. La préservation de cette espèce présente un enjeu de conservation fort. Une espèce est considérée comme quasi-menacée d'extinction en région Centre-Val de Loire : le Crapaud calamite. La préservation de cette espèce présente un enjeu de conservation moyen.
- Le groupe des amphibiens présente un **enjeu fort de conservation** sur la commune de Luant au regard des observations réalisées en 2022.
- 2 espèces protégées et/ou patrimoniales présentes dans la bibliographie n'ont pas fait l'objet d'observations au cours des passages réalisés en 2022 : la Salamandre tachetée (*Salamandra salamandra*) et l'Alyte accoucheur (*Alytes obstetricans*). 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, forestières et en lisières ainsi que les **étangs** présents sur la commune de Luant sont favorables à la reproduction et au développement des amphibiens. Ces habitats et notamment les secteurs favorables au Pélodyte ponctué et à l'Alyte accoucheur, 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

4 plaques reptiles ont été disposées dans le secteur bocager de l'ouest de la commune.

4 espèces de reptiles ont été observées sur la commune : la Couleuvre à collier helvétique (*Natrix helvetica*), le Lézard des murailles (*Podarcis muralis*), le Lézard à deux raies (*Lacerta bilineata*) et la Couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*). Ces espèces sont toutes 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 de Luant représente environ 25 % 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 <i>Nom scientifique</i> | Statuts réglementaires | | Statuts patrimoniaux | | | | Habitats d'espèces et populations observées | Enjeu | Source |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|--------|----------------------|-----|-----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------|
| | Europe | France | LRE | LRN | LRR | Dét. ZNIEFF | | | |
| 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 en bord de route au nord-est de la commune et à proximité de mares au sud-ouest. 2 individus observés. | Faible | Prospection terrain 2022 Indre Nature |
| 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. Observé au bord de fourrés à l'ouest. 2 individus observés | Moyen | Prospection terrain 2022 Indre Nature |
| Lézard à deux raies <i>Lacerta bilineata</i> | DH A4 | Art. 2 | LC | LC | LC | - | Espèce occupant une vaste gamme d'habitats (lisière forestière fournie en végétation, zone de friche, haies...). Observé autour de l'étang Duris. 3 individus observés | Moyen | Prospection terrain 2022 Indre Nature et réseau participatif |

| Nom vernaculaire <i>Nom scientifique</i> | Statuts réglementaires | | Statuts patrimoniaux | | | | Habitats d'espèces et populations observées | Enjeu | Source |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|--------|----------------------|-----|-----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|
| | Europe | France | LRE | LRN | LRR | Dét. ZNIEFF | | | |
| Couleuvre verte et jaune <i>Hierophis viridiflavus</i> | DH A4 | Art. 2 | LC | LC | LC | - | <p>Espèce pouvant se rencontrer dans les terrains secs ou humides, le long des haies et des lisières forestières, sur les talus secs de voies ferrées ou routes, autour des décharges et carrières, sur les tas de pierres, dans les friches et ronciers, dans les queues d'étangs et les brandes. Observée dans une prairie à l'ouest et en bord de chemin forestier et de route à l'est de la commune. 3 individus observés.</p> | Moyen | Prospection terrain 2022 Indre Nature |

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).



© J. Eldin

Couleuvre verte et jaune, photo prise en dehors de la commune



© G. Dézécot

Lézard vert en thermorégulation sur une pierre

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 de Luant, 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, ou la Couleuvre verte et jaune 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. Les écotones sont bien représentés au niveau de la commune de Luant.



© L. Olivier

Chemin forestier et haies, favorables aux reptiles



© B. Grillon

Prairie et fourrés à l'ouest de la commune, favorables aux reptiles

7.3.4 Synthèse des expertises liées aux reptiles

- 4 espèces protégées de reptiles ont été observées sur la commune de Luant. La Couleuvre verte et jaune, le Léopard des murailles et le Léopard à deux raies représentent des enjeux de conservation moyens au regard de leur 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 de Luant.
- Deux espèces protégées et patrimoniales présentes dans la bibliographie n'ont pas été observées en 2022 : la Cistude d'Europe 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

92 espèces d'oiseaux ont été observées sur la commune de Luant sur la totalité de l'année 2022. Parmi les espèces observées, **69 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 présentes en période de nidification

78 espèces d'oiseaux ont été recensées en période de nidification sur l'ensemble de la commune en 2022. Chez les oiseaux, la période de reproduction qui s'étend d'avril à août.

Parmi ces espèces potentiellement nicheuses, **34 espèces sont considérées comme patrimoniales**, mais 3 espèces sont en halte migratoire, il s'agit de la Cigogne blanche, du Chevalier guignette et de la Grive Mauvis.

Parmi ces espèces, 11 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 du Martin-pêcheur d'Europe, la Grande Aigrette, le Butor étoilé, le Héron pourpré, l'Oedicnème criard, la Guifette moustac, la Cigogne noire, l'Aigrette garzette, la Grue cendrée, la Pie-grièche écorcheur et le Milan noir.

Le nombre d'espèces d'oiseaux nicheuses contactées en 2022 sur la commune de Luant représente environ 46 % de la diversité départementale (168 espèces nicheuses connues dans l'Indre).

Espèces présentes en période d'hivernage

24 espèces d'oiseaux ont été recensées en période d'hivernage sur l'ensemble de la commune en 2022. Parmi ces espèces, **13 espèces sont considérées comme patrimoniales**.

Parmi les espèces contactées sur cette période, **22 sont considérées comme patrimoniales et 3 espèces 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 du Martin-pêcheur d'Europe, de la Grande Aigrette, de la Cigogne blanche (en halte migratoire).

7.4.2 Espèces patrimoniales et/ou protégées et enjeux

Sur l'ensemble de la commune, 42 espèces contactées sont considérées comme patrimoniales au regard de leur statut de conservation en France et en région Centre-Val de Loire. Parmi ces 42 espèces patrimoniales, 31 sont nicheuses (possible, probable ou certaine) au sein de la commune.

Les tableaux suivants précisent, 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 | | | |
| Aigrette garzette <i>Egretta garzetta</i> | DO A1 | Art. 3 | LC | LC | NT | Oui | Espèce affectionnant les milieux humides pour nicher, roselière, saulaie inondée, broussailles et boisements humides. 2 individus contactés prairies à l'est de l'étang Duris 1 individu à la Loge de Mez | Moyen | Prospection terrain Indre Nature 2022 et réseau participatif |
| Bihoreau gris <i>Nycticorax nycticorax</i> | DO A1 | Art. 3 | LC | NA | VU | Oui | Le Bihoreau gris vit près des lacs, des marécages et des rivières bordés de végétation dense. Ils nichent et dorment dans les arbres. 3 individus contactés prairies à l'est de l'étang Duris | Moyen | Prospection terrain Indre Nature 2022 et réseau participatif |
| Bouscarle de Cetti <i>Cettia cetti</i> | - | Art. 3 | LC | NT | NT | Oui | Espèce affectionnant les endroits humides à strate inférieure dense, riches en buissons 2 individus contactés à l'étang Duris | Faible | Prospection terrain Indre Nature 2022 |
| Bruant proyer <i>Emberiza calandra</i> | - | Art. 3 | | LC | NT | - | Pour nicher, espèce affectionnant les grands espaces herbacés ouverts avec un taux faible de ligneux, surtout naturels mais aussi exploités par l'Homme (steppes et coteaux herbeux, landes, prairies extensives, grandes pâtures...) 1 individu contacté à l'étang Duris | Fort | Prospection terrain Indre Nature 2022 |
| Canard chipeau <i>Mareca strepera</i> | - | - | - | LC | EN | Oui | Espèce affectionnant particulièrement les étendues d'eau profondes : étangs, lacs et marais à la végétation abondante mais aussi rivières et fleuves à débit lent, prairies inondées. 1 couple observé à l'étang Duris | Moyen | Prospection terrain Indre Nature 2022 |
| Chardonneret élégant <i>Carduelis carduelis</i> | - | Art. 3 | LC | VU | LC | - | Espèce affectionnant les lisières, clairières forestières, forêt riveraine le long des cours d'eau et des plans d'eau, dans le bocage, le long des routes, et en milieu anthropique dans les parcs, vergers et jardins arborés. Pour nicher, cette espèce a besoin d'arbustes ou d'arbres et une strate herbacée dense riche. 3 individus mâles contactés sur les prairies à l'ouest de la commune | Moyen | Prospection terrain Indre Nature 2022 |
| Chevalier guignette <i>Actitis hypoleucos</i> | - | - | LC | LC | - | Oui | Espèce qui niche dans les prairies humides et les marais et hiverne surtout dans les régions méditerranéennes et en Afrique. Reste sous nos latitudes dans les estuaires ou les marécages. 9 individus observés sur les prairies est de l'Étang Duris | Fort (Migration) | 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 | | | |
| <i>Cigogne blanche</i> <i>Ciconia ciconia</i> | DO A1 | Art. 3 | LC | LC | EN | Oui | Halte migratoire - 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 14 individus observés | Moyen (Migration) | Prospection terrain 2022 Réseau participatif |
| <i>Cigogne noire</i> <i>Ciconia nigra</i> | DO A1 | Art. 3 | LC | EN | CR | Oui | 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. 3 individus observés | Fort | Prospection terrain Indre Nature 2022 et réseau participatif |
| Effraie des clochers <i>Tyto alba</i> | - | Art. 3 | LC | LC | NT | - | Espèce affectionnant les espaces ouverts, naturels ou non, soit prairies, marais, landes, steppes, savanes, semi-déserts et secondairement les milieux agricoles. 2 individus entendus dans le centre et à l'ouest de la commune dans les bourgs de village | 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. La nidification a lieu dans un vieux nid d'une autre espèce, de corvidé surtout. 1 individu mâle observé à l'étang Duris | Moyen | Prospection terrain Indre Nature 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. 1 individu mâle contacté à l'étang Duris | Faible | Prospection terrain Indre Nature 2022 |
| Foulque macroule <i>Fulica atra</i> | - | - | NT | LC | LC | - | Espèce affectionnant les eaux peu profondes riches en végétation riveraine et de pleine eau, étant surtout végétarienne. En période de reproduction, elle occupe les plans d'eau calmes bien végétalisés, étangs, lacs, retenues, bassins piscicoles, portions favorables des cours d'eau, etc. 20 individus observés au domaine du Sans-souci | Moyen | Prospection terrain Indre Nature 2022 |
| Fuligule milouin <i>Aythya ferina</i> | - | - | VU | VU | NT | Oui | Espèce affectionnant les marais, les étangs, cours d'eau calmes et anciennes gravières aux berges couvertes de roseaux et d'iris. 9 individus observés à l'étang Duris et au domaine du Sans-souci | Fort | Prospection terrain Indre Nature 2022 |

| Nom vernaculaire | Statuts réglementaires | | Statuts patrimoniaux | | | | Habitats d'espèces et populations observés | Enjeu | Source |
|---------------------------------------------------------|------------------------|--------|----------------------|-----|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|
| | Europe | France | LRE | LRN | LRR | ZNIEFF | | | |
| <i>Fuligule morillon</i> <i>Aythya fuligula</i> | - | - | LC | LC | VU | Oui | Le Fuligule morillon est lié aux eaux douces, courantes et dormantes, d'une certaine profondeur. Pour la reproduction, il recherche les plans d'eau assez grands, de profondeur moyenne (3-5 m), pourvus de végétation riveraine terrestre et aquatique. Étang Duris et étang Maison | Fort | Prospection terrain Indre Nature 2022 et réseau participatif |
| <i>Grande Aigrette</i> <i>Ardea alba</i> | DO A1 | Art. 3 | LC | NT | - | Oui | Espèce affectionnant les roselières ou dans des arbustes au-dessus ou au bord de l'eau. Individus observés sur l'étang Camarguais, l'étang Maison, l'étang Duris | Moyen | Prospection terrain Indre Nature 2022 et réseau participatif |
| <i>Grive mauvis</i> <i>Turdus iliacus</i> | - | - | NT | - | - | - | La vraie patrie de la Grive mauvis, c'est le nord du continent. Elle niche de préférence dans les forêts de conifères. 1 individu contacté à l'étang Duris | Moyen (Migration) | Prospection terrain Indre Nature 2022 |
| <i>Guifette moustac</i> <i>Chlidonias hybrida</i> | DO A1 | Art. 3 | LC | VU | EN | Oui | La guifette moustac se reproduit sur les marais d'eau douce, les viviers et les mares, à la lisière d'une végétation émergente. 2 individus sur l'étang Camarguais | Fort | Prospection terrain Indre Nature 2022 |
| <i>Héron garde-bœufs</i> <i>Bubulcus ibis</i> | - | Art. 3 | LC | LC | VU | Oui | Espèce nichant dans un buisson ou un arbuste au bord de l'eau. Elle fréquente les prairies, les cultures, les pelouses et les zones humides pour se nourrir. Plusieurs groupes de 10 à 30 individus sur le Mez Savary, l'étang Duris et dans les prairies au sud de la commune. | Moyen | Prospection terrain Indre Nature 2022 et réseau participatif |
| <i>Héron pourpré</i> <i>Ardea purpurea</i> | DO A1 | Art. 3 | LC | LC | VU | Oui | Le héron pourpré se reproduit au bord des lacs et des marécages avec des roselières étendues. En dehors de la saison nuptiale, il préfère les zones humides plus ouvertes bordées de végétation. 1 individu contacté sur l'étang Camarguais, 2 à proximité de l'aire de repos sur l'occitane et 1 à Faslay | Fort | Prospection terrain Indre Nature 2022 |
| <i>Hirondelle de fenêtre</i> <i>Delichon urbicum</i> | - | Art. 3 | LC | NT | LC | - | Espèce rupestre nichant sous les surplombs rocheux des falaises mais également au niveau des bâtiments et autres constructions comme les ponts. 2 individus observés à la Mardelle et 2 à l'étang Duris | Fort | Prospection terrain Indre Nature 2022 et réseau participatif |
| <i>Hirondelle rustique</i> <i>Hirundo rustica</i> | - | Art. 3 | LC | NT | LC | - | Pour nicher, espèce affectionnant les constructions humaines : fermes et les villages ruraux où elle trouve les espaces confinés (écuries, étables, granges, garages et autres lavoirs) où elle peut construire son nid. 5 individus observés dans le bourg de la commune | Moyen | Prospection terrain Indre Nature 2022 |

| Nom vernaculaire | Statuts réglementaires | | Statuts patrimoniaux | | | | Habitats d'espèces et populations observés | Enjeu | Source |
|----------------------------------------------------------|------------------------|--------|----------------------|-----|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| | Europe | France | LRE | LRN | LRR | ZNIEFF | | | |
| 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. 4 individus contactés à l'étang Duris, domaine du Sans-souci et au sud-ouest de la commune | Faible | Prospection terrain Indre Nature et 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. 1 individu observé sur l'Etang du Verbois, 1 individu sur l'Etang du Mez Savary 1 | Faible | Prospection terrain Indre Nature 2022 |
| Milan noir <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. 1 individu observé à la Mardelle et 1 à l'étang Duris | Moyen | Prospection terrain Indre Nature et réseau participatif 2022 |
| Mouette rieuse <i>Chroicocephalus ridibundus</i> | - | Art. 3 | - | NT | EN | Oui | La Mouette rieuse se reproduit aux lisières des marais, des étangs et des lacs. Elle hiverne dans des habitats côtiers variés, depuis les eaux côtières jusqu'aux ports, les marais salants et les estuaires. On peut la trouver en ville, dans les parcs urbains avec de l'eau. 4 individus contactés sur l'étang duris et 2 sur l'étang Camarguais | Moyen | Prospection terrain Indre Nature et réseau participatif 2022 |
| Oedicnème criard <i>Burhinus oedicephalus</i> | DO A1 | Art. 3 | LC | LC | LC | - | Espèce nichant au sol dans les milieux chauds et secs : terrains calcaires caillouteux ensoleillés occupés par des landes ou des prairies sèches, des cultures basses ou des friches. 1 individu entendu au sud-ouest de la commune | Fort | Prospection terrain Indre Nature 2022 |
| Phragmite des joncs <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> | - | Art. 3 | LC | LC | VU | Oui | Pour nicher, espèce affectionnant la végétation touffue des zones humides, les phragmitaies (plutôt avec des buissons et des herbes), les grands joncs, les saulaies des bords de cours d'eau, les buissons marécageux, les fossés et les canaux avec des herbes ou des roseaux. 2 individus entendus à l'étang Duris et au domaine du Sans-souci | 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 1 individu observé au Mez Savary | Fort | Prospection terrain Indre Nature 2022 |

| Nom vernaculaire | Statuts réglementaires | | Statuts patrimoniaux | | | | Habitats d'espèces et populations observés | Enjeu | Source |
|----------------------------------------------------|------------------------|--------|----------------------|-----|-----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| | Europe | France | LRE | LRN | LRR | ZNIEFF | | | |
| Pouillot fitis <i>Phylloscopus trochilus</i> | - | Art. 3 | LC | NT | NT | Oui | Pour nicher, espèce affectionnant les broussailles arbustives des clairières, les landes, les pentes broussailleuses sèches ou les boisements frais, grands jardins et vergers peu entretenus, les haies, les remblais de chemin de fer, les anciennes carrières, etc 1 individu observé dans le boisement au nord de la commune. | Fort | Prospection terrain du réseau participatif 2022 |
| Râle d'eau <i>Rallus aquaticus</i> | - | - | LC | NT | VU | Oui | Pour nicher, espèce affectionnant les bords d'étangs touffus, marais et rivières aux eaux peu profondes 2 individus observés à l'étang Duris | Moyen | Prospection terrain Indre Nature 2022 |
| Serin cini <i>Serinus serinus</i> | - | Art. 3 | LC | VU | LC | - | Pour nicher, espèce affectionnant les endroits semi-ouverts, pourvus à la fois d'arbres et arbustes, feuillus et/ou résineux, d'espaces dégagés riches en plantes herbacées. 1 individu entendu dans le bourg de la commune | Faible | 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 1 couple entendu à l'étang Duris | Faible | Prospection terrain Indre Nature et réseau participatif 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. 5 individus contactés à l'étang Duris, domaine du Sans-souci et prairie à l'ouest de la commune | Moyen | Prospection terrain Indre Nature et réseau participatif 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).

Tableau 9. Espèces d'oiseaux patrimoniales hivernantes 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 | | | |
| Canard chipeau <i>Mareca strepera</i> | - | - | - | LC | EN | Oui | Espèce affectionnant particulièrement les étendues d'eau profondes : étangs, lacs et marais à la végétation abondante mais aussi rivières et fleuves à débit lent, prairies inondées. 80 individus observés à l'étang Maison | Moyen | Prospection terrain Indre Nature et réseau participatif |
| Canard souchet <i>Spatula clypeata</i> | - | - | - | LC | EN | Oui | il fréquente les étangs, les marais, les bras morts des fleuves et des rivières. Il affectionne particulièrement les eaux douces et saumâtres. En hiver, il recherche la douceur des côtes marines. 10 individus observés à l'étang Maison et 38 à l'étang Duris | Fort | Prospection terrain Indre Nature et réseau participatif 2022 |
| Cigogne blanche <i>Ciconia ciconia</i> | DO A1 | Art. 3 | LC | LC | EN | Oui | Halte migratoire - 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 6 sur l'aire des Mille étangs (Occitane) | Moyen (Migration) | Prospection terrain Indre Nature et réseau participatif 2022 |
| Foulque macroule <i>Fulica atra</i> | - | - | NT | LC | LC | - | Espèce affectionnant les eaux peu profondes riches en végétation riveraine et de pleine eau, étant surtout végétarienne. En période de reproduction, elle occupe les plans d'eau calmes bien végétalisés, étangs, lacs, retenues, bassins piscicoles, portions favorables des cours d'eau. 89 individus observés à l'étang Duris, 70 à l'étang Maison, 6 à l'étang du Mez Savary | Moyen | Prospection terrain Indre Nature et réseau participatif 2022 |
| Fuligule milouin <i>Aythya ferina</i> | - | - | VU | VU | NT | Oui | Espèce affectionnant les marais, les étangs, cours d'eau calmes et anciennes gravières aux berges couvertes de roseaux et d'iris. 146 individus observés à l'étang Maison et 23 à l'étang Duris | Fort | Prospection terrain Indre Nature et réseau participatif 2022 |
| Fuligule morillon <i>Aythya fuligula</i> | - | - | LC | LC | VU | Oui | Le Fuligule morillon est lié aux eaux douces, courantes et dormantes, d'une certaine profondeur. Pour la reproduction, il recherche les plans d'eau assez grands, de profondeur moyenne (3-5 m), pourvus de végétation riveraine terrestre et aquatique. 30 individus observés à l'étang Maison et 9 à l'étang Duris | Fort | Prospection terrain Indre Nature et réseau participatif 2022 |
| Grand Cormoran <i>Phalacrocorax carbo</i> | - | Art. 3 | LC | LC | NT | - | Dans notre région, le Grand cormoran vit près de plans d'eau douce, riches en poissons, mais présentant un courant faible ou nul ; il évite généralement les plans d'eau trop petits ou aux eaux trop profondes | Moyen | Prospection terrain Indre Nature et réseau participatif 2022 |

| Nom vernaculaire | Statuts réglementaires | | Statuts patrimoniaux | | | | Habitats d'espèces et populations observés | Enjeu | Source |
|-------------------------------------------------|------------------------|--------|----------------------|-----|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| | Europe | France | LRE | LRN | LRR | ZNIEFF | | | |
| | | | | | | | 30 individus observés à l'étang Maison et 25 à l'étang Duris | | |
| Grande Aigrette <i>Ardea alba</i> | DO A1 | Art. 3 | LC | NT | - | Oui | Espèce affectionnant les roselières ou dans des arbustes au-dessus ou au bord de l'eau. 30 individus sur l'étang Maison, 5 à l'étang Camarguais | Moyen | Prospection terrain Indre Nature et réseau participatif 2022 |
| Grèbe à cou noir <i>Podiceps nigricollis</i> | - | Art. 3 | LC | LC | VU | Oui | Le Grèbe à cou noir niche sur les plans d'eau pourvus d'une ceinture de végétaux poussant dans l'eau et de végétation immergée. Le plan d'eau doit être assez grand et riche en macro-invertébrés aquatiques, En période hivernale, le Grèbe à cou noir est particulièrement grégaire. Il peut former des groupes importants. 3 individus observés à l'étang Duris | Fort | Prospection terrain Indre Nature 2022 |
| Martin pêcheur <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. 1 individu au Mez Savary | Faible | Prospection terrain Indre Nature et réseau participatif |
| Nette rousse <i>Netta rufina</i> | - | - | LC | LC | VU | Oui | Espèce affectionnant particulièrement les lacs ou les plans d'eau entourés de roselières, les étangs pourvus d'une végétation épaisse. 5 individus observés à l'étang Maison | Moyen | Prospection terrain Indre Nature et réseau participatif 2022 |
| Sarcelle d'hiver <i>Anas crecca</i> | - | - | LC | VU | EN | Oui | Ce petit canard préfère les petites pièces d'eau douce et les marais peu profonds avec une végétation émergente abondante aux grands plans d'eau. 18 individus contactés sur l'étang Grand Maison et 18 sur l'étang Duris | Fort | Prospection terrain Indre Nature et réseau participatif |
| Vanneau huppé <i>Vanellus vanellus</i> | - | - | VU | NT | VU | Oui | Au passage et en hivernage, il fréquente les espaces cultivés qui lui procurent abri et couvert. Les vanneaux peuvent s'y rassembler en grand nombre, mais il leur faut un accès à l'eau libre à proximité. 100 individus observés à l'étang Maison | Fort | Prospection terrain Indre Nature et réseau participatif 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).
-



Grande Aigrette, photo prise en dehors de la commune



Tartier pâtre, 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 présents davantage sur la moitié nord de la commune.

A l'exception des 3 espèces patrimoniales citées ci-dessous, les espèces observées associées à ce type de milieu restent communes pour la région et ne subissent pas de menace particulière en France ou en Centre-Val de Loire.

Les 3 espèces patrimoniales nicheuses inféodées aux milieux boisés répertoriées sur la commune sont la Tourterelle des bois, le Milan noir et la Cigogne noire.

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

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

Les milieux buissonnants sont présents d'une part en strate arbustive sous les secteurs boisés et d'autre part aux abords des prairies pâturées de la commune (zone bocagère).

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 Pie grièche écorcheur, le Chardonneret élégant, le Pouillot fitis, le Tarier pâtre et la Fauvette des jardins.

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

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

Les milieux anthropiques sont présents au niveau du bourg de Luant mais également en périphérie au niveau de hameaux « satellites ». Les bâtiments (villages, granges...) offrent un milieu favorable pour la nidification de plusieurs espèces d'oiseaux. Ce cortège regroupe 3 espèces patrimoniales nicheuses observées en 2022. Les espaces naturels aux alentours sont alors utilisés comme zone de chasse et de nourrissage.

5 espèces patrimoniales pouvant nicher sur la commune ont été répertoriées dans ce type de milieu : le Serin cini, l'Effraie des clochets, la Huppe fasciée l'hirondelle des fenêtres et l'Hirondelle rustique.

Au regard des espèces contactées et de la diversité observée sur ce type de milieu, les secteurs anthropiques présentent un enjeu de conservation globalement 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. Ce sont les milieux qui concentrent le plus d'espèces patrimoniales nicheuses, mais qui revêt un intérêt majeur pour les espèces hivernantes.

14 espèces d'intérêt patrimonial privilégiant ce type de milieux pour la nidification ont été observées sur la commune : L'Aigrette garzette, le Bihoreau gris, la Bouscarle de Cetti, le Canard chipeau, le Foulque macroule, le Fuligule milouin, le Fuligule morillon, la Grande Aigrette, la Guifette moustac, le Héron pourpré, le Martin pêcheur d'Europe, la Mouette rieuse, le Phragmite des joncs et le Râle d'eau.

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

7.4.3.5 *Le cortège des milieux ouverts*

Les milieux ouverts, et notamment les espaces cultivés, dominent la partie sud la commune. Quelques prairies, parfois en contexte bocager, sont également présentes et permettent de diversifier sensiblement ce cortège.

4 espèces patrimoniales et nicheuses ont été contactées sur ce type de milieu : l'Effraie des clochers, le Faucon crécerelle et l'Oedicnème criard, le Bruant proyer.

Par ailleurs, les prairies et zones de cultures servent également de zone de nourrissage pour de nombreuses espèces comme par exemple le Héron garde bœuf ou les hirondelles à la recherche d'insectes.

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

7.4.4 Synthèse des expertises liées aux oiseaux

- **31 espèces d'oiseaux patrimoniales potentiellement nicheuses** ont été recensées sur la commune de Luant. Au niveau réglementaire, **25 sont protégées au niveau national et 10 sont d'intérêt communautaire** car inscrite à la Directive Oiseaux. 28 espèces sont déterminantes ZNIEFF ou menacées en Europe, en France ou en région Centre-Val de Loire.
- 24 autres espèces patrimoniales non nicheuses ont été recensées sur la commune, dont 8 hivernantes (Canard chipeau, Canard souchet, Cigogne blanche, Grand Cormoran, Grèbe à cou noir, la Nette rousse, le Vanneau huppé et la Sarcelle d'hiver).
- Au regard des observations réalisées en 2022, le groupe des oiseaux nicheurs présente un **enjeu de conservation plutôt fort** sur la commune de Luant.
- Une seule espèce patrimoniale nicheuse durant la période 2007-2021 mentionnée dans la bibliographie n'a pas été observée en 2022 : la Rousserolle turdoïde. Cette espèce est jugée présente sur la commune au regard des habitats présents sur cette dernière et des connaissances sur l'écologie de ces espèces. Elle sera prise en compte dans les préconisations de gestion.

Les milieux humides, possèdent les enjeux de conservation les plus forts, mais les milieux forestiers, ouverts et arbustifs bocagers sont également à forts enjeux pour les espèces patrimoniales d'oiseaux.

Le cortège d'espèces des milieux urbains représente un enjeu de conservation moyen au regard du potentiel d'accueil d'espèces patrimoniales nicheuses.



© JM Pruvost

Martin pêcheur d'Europe, photo prise en dehors de la commune



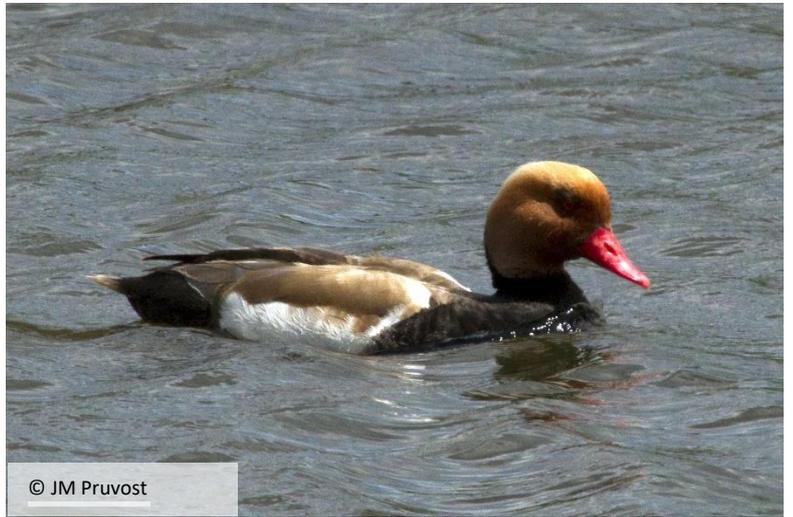
© JM Pruvost

Milan noir, photo prise en dehors de la commune



© JM Pruvost

Pie grièche écorcheur, photo prise en dehors de la commune



© JM Pruvost

Nette rousse, photo prise en dehors de la commune



© JM Pruvost

Phragmite des joncs, photo prise en dehors de la commune



© JM Pruvost

Vanneau huppé, 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 de Luant : le Chevreuil européen, le Campagnol agreste, le Lérot, le Lièvre d'Europe, la Fouine, le Ragondin (espèce exotique envahissante), le Sanglier et le Renard roux.

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

7.5.2 Espèces patrimoniales et/ou protégées et enjeux

Une seule espèce est considérée comme patrimoniale : le Lérot. En effet, l'espèce est considérée comme « Quasi-menacée » en Europe.

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 observées | Enjeu | Source |
|------------------------------------------|------------------------|--------|----------------------|-----|-----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|
| | Europe | France | LRE | LRN | LRR | Dét. ZNIEFF | | | |
| Lérot <i>Eliomys quercinus</i> | - | - | NT | LC | LC | - | Espèce fréquentant des habitats variés : arbres, cavités, buissons, greniers, rochers... 1 individu observé dans le centre-bourg de Luant | Moyen | Prospection terrain 2022 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).

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 moitié nord de la commune. Ils sont également présents sur les parties centre et sud de la commune, mais de manière plus éparpillée.

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

Les boisements 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 grande 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). Les espèces inféodées à ces milieux et observées en 2022 sont le Campagnol agreste et le Ragondin, espèce introduite et invasive en France.

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

- Une seule espèce est considérée comme patrimoniale : le Lérot.
- Trois espèces patrimoniales supplémentaires identifiées dans la bibliographie n'ont pas été revues en 2022 : le Hérisson d'Europe (protégée en France), l'Écureuil roux (protégée en France) et le Lapin de garenne (quasi menacée en Europe et en France). Ces espèces sont considérées comme présentes. Elles seront prises en compte dans les préconisations de gestion.
- Le groupe des mammifères terrestres représente un enjeu de conservation faible à moyen au regard des espèces contactées et de la bibliographie disponible.

L'enjeu de conservation des habitats au sein de la commune est faible pour les mammifères terrestres.

7.6 Chiroptères

7.6.1 Résultats de prospection

12 points d'écoute actifs ont été réalisés ainsi qu'un point d'écoute passif. 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. Des traces d'une ancienne colonie ont été observées dans les combles de la mairie. L'église a été prospectée. Étant grillagée, elle n'est pas favorable aux chiroptères.

Les combles de l'école et du bâtiment voisin ont également été prospectés. Aucune trace de chiroptères n'a été observée.

Le gymnase de la commune de Luant est connu pour la présence d'une colonie de 180 individus de Noctules communes.

3 ponts ont été prospectés. Aucun n'était favorable, car ne présentant ni corniche, ni fissure, ni disjointement.

18 espèces de Chiroptères ont été contactées et sont connues sur la commune de Luant.



© L. Olivier

Localisation du point d'écoute passif, en lisière de boisement au nord-ouest de la commune

La richesse chiroptérologique observée en 2022 sur la commune de Luant est forte, avec au moins **72 %** 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 18 espèces contactées sur la commune, 11 espèces présentent un enjeu écologique fort ou moyen en raison de leur statut patrimonial en Europe (inscrites à l'Annexe 2 de la Directive Habitat-Faune-Flore) ou en région (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 observées | Enjeu | Source |
|----------------------------------------------------------|------------------------|--------|----------------------|-----|-----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------|
| | Europe | France | LRE | LRN | LRR | Dét. ZNIEFF | | | |
| Barbastelle d'Europe <i>Barbastella barbastellus</i> | DH A2 & A4 | Art. 2 | VU | LC | NT | Oui | Espèce typiquement forestière et bocagère. Contactée en lisière de bois au nord-ouest de la commune | 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 en lisière de bois au nord-ouest de la commune | Moyen | Prospection terrain 2022 Indre Nature |
| 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 lisière de bois au nord-ouest de la commune | 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 lisière de bois et sur une mare en contexte bocager au nord-ouest de la commune | Moyen | Prospection terrain 2022 Indre Nature |
| Murin d'Alcathoe <i>Myotis alcathoe</i> | DH A4 | Art. 2 | DD | LC | DD | - | Espèce fréquentant les milieux forestiers associés à une forte concentration de zones humides. Contactée en lisière de bois au nord-ouest de la commune | Faible | Prospection terrain 2022 Indre Nature |
| Murin de Bechstein <i>Myotis bechsteinii</i> | DH A2 & A4 | Art. 2 | VU | NT | DD | Oui | Espèce fréquentant les forêts matures de feuillus, mais il peut être présent dans de petits bois ou milieux agricoles extensifs ou si présence de vieux arbres Contactée sur une mare en contexte bocager au nord-ouest de la commune | Fort | 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 au niveau des mares et étangs de la commune | 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 lisière de bois au nord-ouest de la commune | Faible | Prospection s terrains 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. Présente dans le gymnase de la commune en une colonie de 180 | Fort | Prospection s terrains 2022 Indre Nature |

| Nom vernaculaire <i>Nom scientifique</i> | Statuts réglementaires | | Statuts patrimoniaux | | | | Habitats d'espèces et populations observées | Enjeu | Source |
|----------------------------------------------------------|------------------------|--------|----------------------|-----|-----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------|
| | Europe | France | LRE | LRN | LRR | Dét. ZNIEFF | | | |
| | | | | | | | individus, contactée près des étangs et mares | | |
| 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 lisière de bois au nord-ouest de la commune | Moyen | Prospection terrains 2022 Indre Nature |
| Oreillard gris <i>Plecotus austriacus</i> | DH A4 | Art. 2 | LC | LC | LC | - | Espèce plutôt ubiquiste. Contactée en lisière de bois au nord-ouest de la commune | Faible | Prospection terrains 2022 Indre Nature |
| Oreillard roux <i>Plecotus auritus</i> | DH A4 | Art. 2 | LC | LC | DD | Oui | Espèce recherchant surtout les milieux forestiers, les vallées alluviales mais aussi les parcs et jardins Contactée en lisière de bois au nord-ouest de la commune | Faible | Prospection terrains 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 au niveau des mares et étangs de la commune | Moyen | Prospection terrains 2022 Indre Nature |
| Pipistrelle de Kuhl <i>Pipistrellus kuhlii</i> | DH A4 | Art. 2 | LC | LC | LC | - | Espèce anthropophile ubiquiste. Contactée au niveau des mares et étangs de la commune | Faible | Prospection terrains 2022 Indre Nature |
| Pipistrelle de Nathusius <i>Pipistrellus nathusii</i> | DH A4 | Art. 2 | LC | NT | NT | Oui | Espèce migratrice plutôt forestière. Contactée au niveau des mares et étangs à l'ouest de la commune | Moyen | Prospection terrains 2022 Indre Nature |
| Pipistrelle pygmée <i>Pipistrellus pygmaeus</i> | DH A4 | Art. 2 | LC | LC | DD | - | Espèce forestière, appréciant la proximité de zones humides Contactée à proximité des étangs au nord-ouest de la commune | Faible | Prospection terrains 2022 Indre Nature |
| Sérotine commune <i>Eptesicus serotinus</i> | DH A4 | Art. 2 | LC | NT | LC | - | Espèce de plaine, campagnarde ou urbaine Contactée à proximité des étangs au nord-ouest de la commune | Moyen | Prospection terrains 2022 Indre Nature |
| Vespère de Savi <i>Hypsugo savii</i> | DH A4 | Art. 2 | - | LC | - | - | Espèce méridionale et rupestre utilisant des milieux variés. Seulement de passage en région Centre-Val de Loire, elle se rencontre dans les monuments de pierre Contactée en lisière de bois au nord-ouest de la commune | Faible | Prospection terrains 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 d'Alcathoe | <i>Myotis alcathoe</i> | Forestier et humide | Arboricole | Arboricole a priori |
| Murin de Bechstein | <i>Myotis bechsteinii</i> | Forestier | Arboricole Anthropique | Ubiquiste |
| 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 |
| Oreillard gris | <i>Plecotus austriacus</i> | Ubiquiste | Anthropique | Anthropique Cavernicole |
| Oreillard roux | <i>Plecotus auritus</i> | Forestier anthropique | Arboricole Cavernicole | Arboricole Cavernicole |
| Pipistrelle commune | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | Ubiquiste | Anthropique Arboricole | Anthropique Cavernicole |
| Pipistrelle de Kuhl | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Ubiquiste | Anthropique | Anthropique Cavernicole |
| Pipistrelle de Nathusius | <i>Pipistrellus nathusii</i> | Bocager et forestier | Arboricole Anthropique | Arboricole Anthropique |
| Pipistrelle pygmée | <i>Pipistrellus pygmaeus</i> | Forestier et humide | Anthropique Arboricole | Arboricole Cavernicole |
| Sérotine commune | <i>Eptesicus serotinus</i> | Ubiquiste | Anthropique Cavernicole | Anthropique |
| Vespère de Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Ubiquiste | Anthropique Cavernicole | Anthropique Cavernicole |

Sur 18 espèces, 11 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 trouvent 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, et notamment les Oreillards, 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.

Le Vespère de Savi a été contacté de manière possible seulement, contrairement aux autres espèces considérées comme certaines, les contacts sonores enregistrés ne permettant pas de le distinguer de manière certaine avec la Pipistrelle de Kuhl.

7.6.4 Synthèse des expertises liées aux chiroptères

- 18 espèces recensées sur la commune ;
- Toutes les espèces sont protégées (individus et gîtes) ;
- Le gymnase de la commune de Luant est connu pour la présence d'une colonie de 180 individus de Noctules communes ;
- Une seule espèce présente dans la bibliographie n'a pas été contactée sur la commune. Il s'agit du Grand rhinolophe. Cette espèce est jugée présente sur la commune au vu des habitats présents sur cette dernière et des connaissances sur l'écologie de ces espèces. Elle sera prise 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.



CHÂTEAUX
Métropole

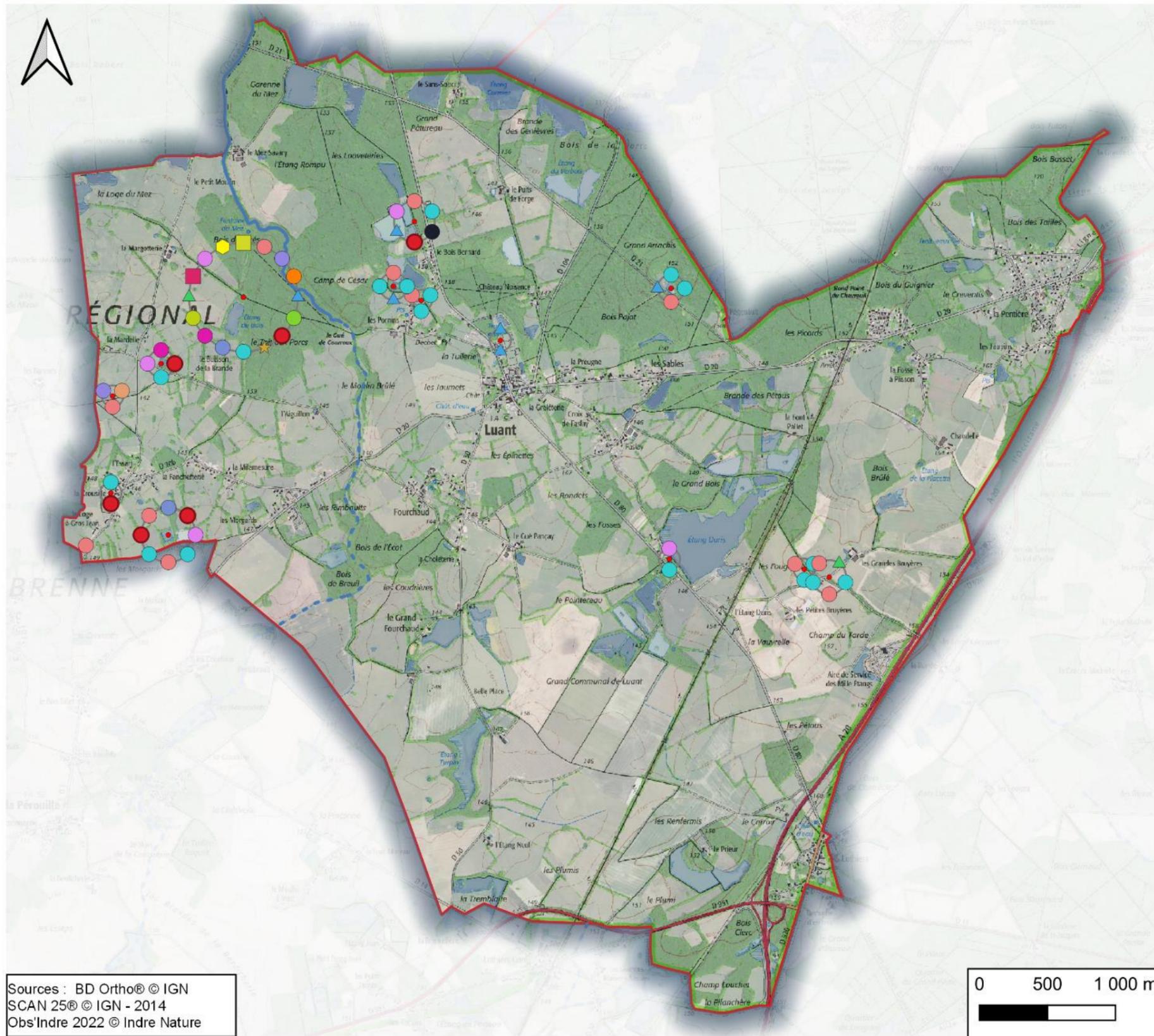
Cartographie des chiroptères

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

Légende

Espèces contactées en 2022

- Barbastelle d'Europe
- Grand Murin
- Murin à moustaches
- Murin à oreilles échancrées
- Murin de Daubenton
- Murin de Natterer
- Noctule commune
- Noctule de Leisler
- Oreillard gris
- Pipistrelle commune
- Pipistrelle de Kuhl
- Pipistrelle de Nathusius
- Sérotine commune
- Vespère de Savi
- Murin d'Alcathoe
- Murin de Bechstein
- Oreillard roux
- Pipistrelle pygmée

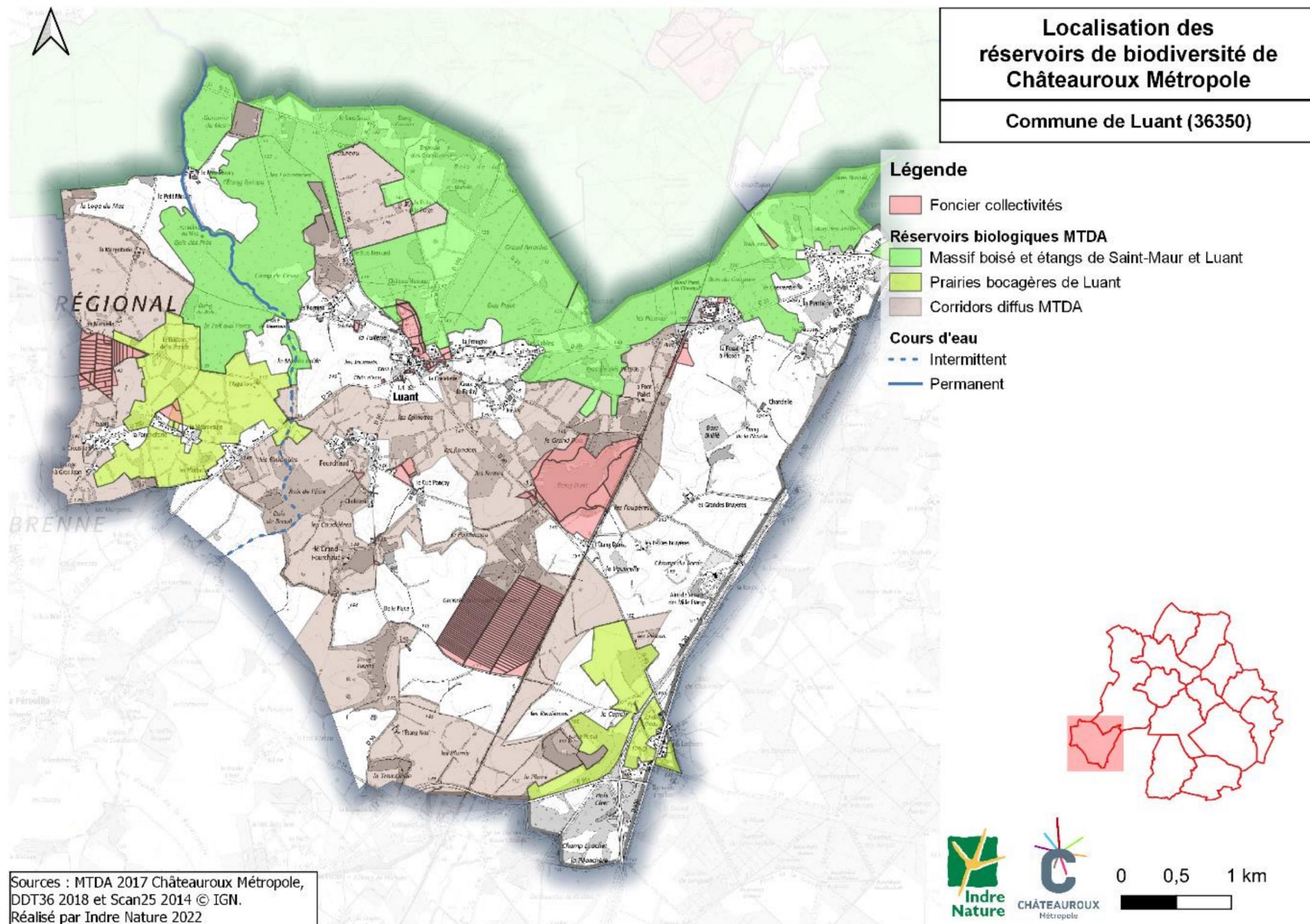


Sources : BD Ortho® © IGN
 SCAN 25® © IGN - 2014
 Obs'Indre 2022 © Indre Nature

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

8 Fonctionnalités écologiques

Globalement, l'ensemble des milieux naturels, support des trames écologiques, ont été prospectés dans le cadre de cette étude. Ils sont présents sous forme de mosaïques, mais à un état de conservation moyen à dégradé notamment pour l'étang Duris. Hormis les boisements qui dominant au nord, les espaces favorables sont plutôt bien dispersés dans la commune (étangs, mares, haies bocagères, rivière). Leur connectivité est plutôt bonne à moyenne grâce à la vallée de la Claise, la chaîne d'étangs et le bocage bien présent dans la commune. Les grands secteurs de cultures, et la zone urbanisée, ne constituent pas des obstacles trop pénalisants, par contre à l'est de la commune les axes ferrovière et surtout autoroutiers peuvent constituer des obstacles majeurs pour de nombreux groupes d'espèces.



Carte 8. Localisation des réservoirs de biodiversité de la commune de Luant

9 Synthèse des enjeux écologiques

Au sud-ouest de l'agglomération, la commune de Luant se situe sur le périmètre du Parc Naturel de la Brenne. Elle est concernée par le zonage Natura 2000 Grande Brenne sur sa partie Nord et par deux ZNIEFF de type 1, l'une superposée au périmètre Natura 2000 et la seconde concernant l'étang Duris. La commune dispose donc d'une variété de milieux favorables à la biodiversité avec au nord une dominance de boisement, les milieux humides sont bien sûr très présents, représentés par des chaînes d'étangs au nord au centre et au sud du territoire, ainsi que la vallée de la Claise plus à l'ouest. Enfin, le maillage bocager associé aux prairies, est encore présent surtout à l'ouest, l'évolution des pratiques agricoles et la mise en culture des milieux prairiaux ayant progressé ces dernières années sur les parties sud et est de la commune. Le tissu urbain est relativement éparpillé et s'est développé vers le nord-est à proximité du pôle urbain de Châteauroux.

Au total, **116 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.

Espèces patrimoniales observées à Luant en 2022

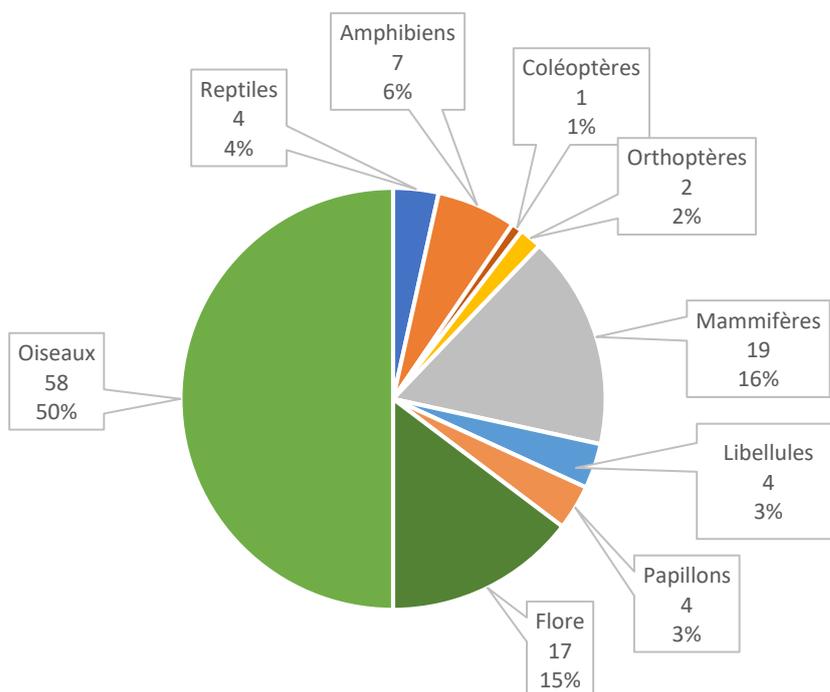


Figure 2. Répartition des espèces patrimoniales observées sur la commune de Luant par groupe d'espèces.

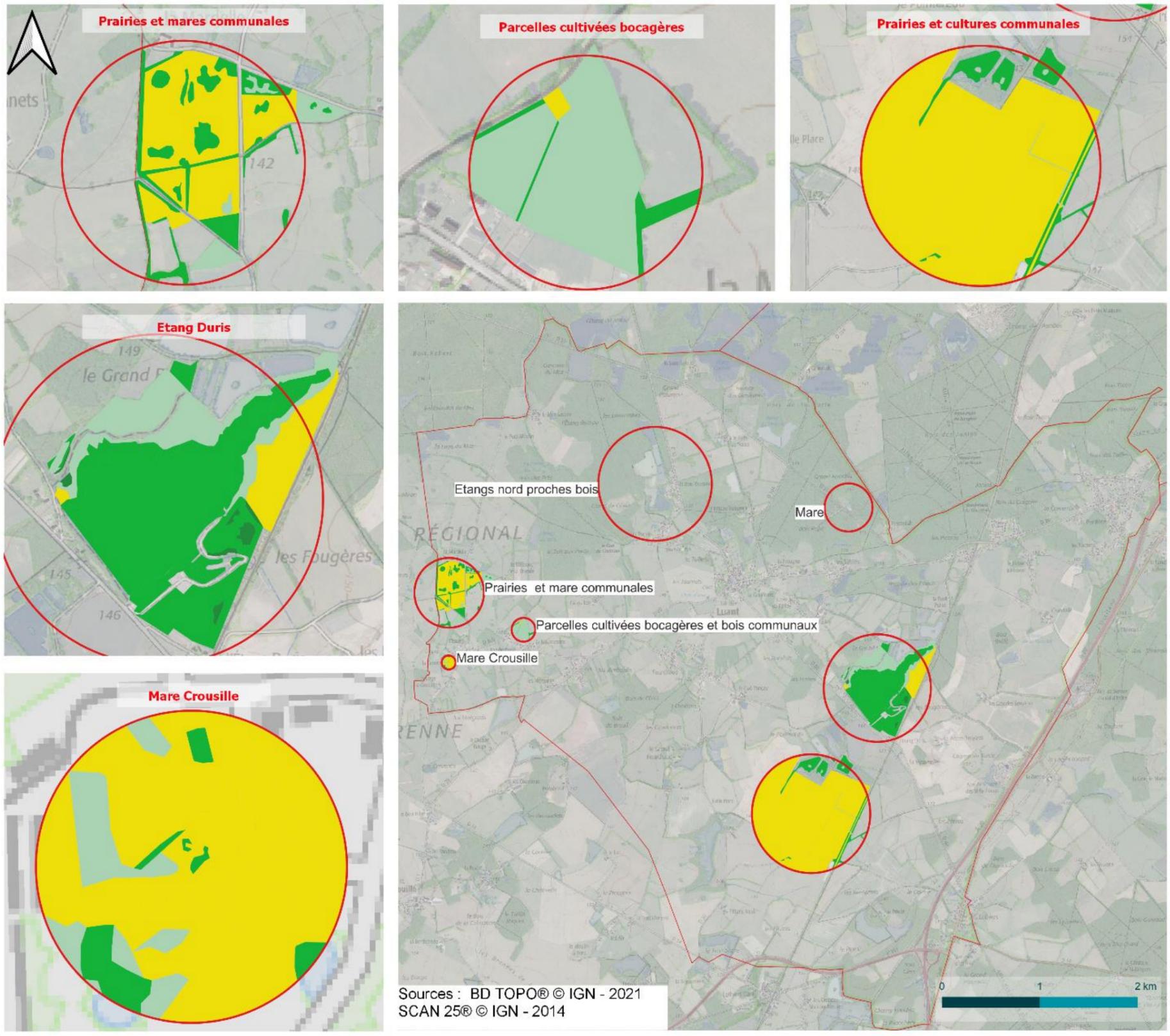
25 espèces patrimoniales mentionnées dans la bibliographie n'ont pas été observées en 2022. 25 d'entre elles sont jugées présentes sur la commune au vu des habitats qu'elle comporte et des connaissances sur l'écologie des espèces, bien qu'elles n'aient pas fait l'objet d'observations lors des inventaires.

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 pour les mares et présentant une végétation aquatique importante (herbiers aquatiques). Dans un second temps, les milieux bocager (haies), forestier, semi-ouvert (lisières, fourrés et ronciers), les vieux arbres ainsi que les milieux anthropiques urbain et péri-urbain, présentent des enjeux de conservation forts.

Les végétations herbacées sèches 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, en particulier aux amphibiens, oiseaux, reptiles et chauve-souris.

Parmi les menaces recensées sur la commune, on peut citer la disparition des haies, la gestion intensive et/ou inadaptée des milieux ((fauche régulière des allées forestières, surpâturage, amendements...) ou au contraire l'abandon de la gestion (fermeture des milieux : enfrichement des prairies, atterrissement des zones humides), le partage de la ressource en eau et les espèces exotiques envahissantes.



Légende
 [Red outline] Secteurs étudiés
Enjeux écologiques
 [Yellow] Faible
 [Light Green] Moyen
 [Green] Fort
 [Dark Green] 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 16/06/2023 en présence de Jean Michel ROUALDES (Conseiller municipal référent), Bernard AUJEAN (Adjoint au maire), Thomas CHATTON (Indre Nature), 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 d'agir concrètement pour préserver et modifier l'occupation du sol et la biodiversité.

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

Signataire de la Charte du Parc Naturel Régional de la Brenne, la commune de Luant est sensible à la préservation de son patrimoine naturel et à la démarche de l'ABC. Elle dispose de fonciers communaux stratégiques dont la gestion est souvent déléguée ou confiée à des tiers agriculteurs ou associations.

La commune possède un panel de milieux très variés. Le maillage bocager et ses prairies, les massifs forestiers et les boisements, les landes, les chaînes d'étangs, les mares, la vallée de la Claise, 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 Milieux aquatiques et humides

Avec la présence de la vallée de la Claise, de mares et de plusieurs chaînes d'étangs, les milieux humides occupent une place significative sur la commune. Il s'agit d'ensembles écologiques particulièrement remarquables à préserver en priorité.

Très fréquenté par le public, l'étang Duris est connu depuis très longtemps pour sa richesse biologique et classé en ZNIEFF est un joyau de biodiversité. On y observe des habitats remarquables et des espèces patrimoniales dans presque tous les groupes taxonomiques recherchés dans le cadre de l'ABC. Pas moins de 15 espèces végétales patrimoniales ou remarquables et 61 espèces d'oiseaux, dont 12 espèces hivernantes. Cependant le caractère multifonctionnel de ce site n'a pas joué en faveur de la conservation de son patrimoine naturel. En effet on ne peut que constater que les modes de gestion qui se sont succédés n'ont que très peu pris en compte les enjeux de conservation, déjà bien connus, des habitats et espèces du site. Un programme de restauration visant la gestion des prairies, la qualité de l'eau et l'enfrichement est nécessaire avant que certains habitats et certaines espèces ne disparaissent du site (cf/ fiche site Etang Duris).

Les autres étangs au nord des Pornins ou à l'ouest de la commune et les mares prospectées (mare des Crousilles et mare forestière au nord) semblent gérés convenablement et accueillent des cortèges d'espèces habituelles inféodées à ces milieux.

10.1.2 Bocage et prairies

Plusieurs communaux dont la gestion a été confiée à des agriculteurs ont été également prospectés, notamment à l'ouest et au sud de la commune.

Les prairies et cultures au sud ne présentent pas d'enjeu majeur, mais l'Ambroisie y est présente et demanderait une intervention. (Cf/fiche D). À l'ouest, les prairies et la mare communale associée, présentent des enjeux modérés pour la flore, avec notamment 5 espèces végétales patrimoniales ou remarquables, et forts pour la faune, avec 13 espèces d'oiseaux nicheuses, et des espèces patrimoniales observées chez les chiroptères, les amphibiens, les reptiles et les lépidoptères. À l'ouest également le complexe de parcelles bocagères cultivées, mare et bois communaux présentent des enjeux faibles qui pourraient être améliorés par des mesures de restauration et une modification de la gestion (cf/ fiche site Parcelles cultivées bocagères et bois)

Afin de reconstituer et/ou d'entretenir ou renouveler ce maillage parfois vieillissant, un programme de plantation de haies est proposé par le Pays castelroussin. Ce programme concerne les collectivités et les agriculteurs. Toute opportunité de création de haies doit être saisie, de préférence en continuité d'éléments existants (haies, boisement).

10.1.3 Gestion différenciée et bâti

La mise en place d'une gestion différenciée sera proposée sur l'ensemble des espaces verts (cf. fiche C).

En l'absence du personnel communal, nous n'avons pas eu d'information sur l'entretien du réseau communal de chemins ruraux dont 35.8 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.

Connue depuis plusieurs années, la plus importante colonie de noctules (Chauve-souris de haut vol) au niveau régional et la 5^{ème} au niveau national, est établie sous des bardages installés à leur intention sur le pignon du gymnase.

Avec la présence de 18 espèces de Chauves-souris sur les 25 répertoriées dans le département, la commune accueille 72% du cortège chiroptérologique de l'Indre.

Le clocher de l'église est grillagé, un aménagement peut éventuellement être envisagé afin d'y accueillir des colonies de Chauves-souris (cf. fiche B_1).

10.1.4 Documents d'urbanisme

Plusieurs ensembles de haies sont en prescription et éléments de paysage à préserver. Dans un contexte de parcelles bocagères évoluant progressivement vers la grande culture, cette démarche de « prescriptions et éléments du paysage à préserver » dans le PLUi pourrait toutefois être étendue à toutes les haies, les mares et autres éléments du paysage.

Une veille et une recherche d'éventuels pièges pour la faune (avaloirs, poteaux creux...) seront menées et des corrections seront apportées. (cf. fiche B_3)

La commune doit poursuivre la gestion sur la problématique des espèces exotiques envahissantes notamment de l'Ambrosie localisée dans les parcelles communales du sud et contrôler la progression de l'Ailante en ville. (cf. fiche D).

10.2 Axe 2 : Stratégie de reconquête et de restauration

Le patrimoine naturel de la commune est plutôt riche et diversifié, les réservoirs de biodiversité et corridors écologiques sont en grandes majorités encore fonctionnels. Cependant on a observé une réelle dégradation de la richesse biologique sur la ZNIEFF 1 de l'étang Duris ou les zones de landes sèches et humides se sont enfrichées au nord, la qualité de l'eau s'est dégradée avec un net recul des herbiers aquatiques et/ou les prairies au sud souffrent d'une fauche trop précoce et d'une surfréquentation occasionnant des piétinements et un tassement de la végétation. Ce site emblématique demande une évolution assez radicale

de sa gestion et des opérations de restauration notamment concernant les landes et la végétation aquatique.

L'évolution des pratiques agricoles vers de la grande culture au détriment des prairies et haies bocagères constitue probablement une seconde menace sur le territoire de la commune. Une stratégie de reconquête et de restauration pourrait par exemple viser une restauration du maillage bocager notamment sur les secteurs où les prairies sont passées en culture et un accompagnement du renouvellement des haies existantes afin d'anticiper leur vieillissement.

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 de Luant, les points suivants ont été émis lors de la réunion : une communication soutenue avec numéro spécial biodiversité à l'échelle communautaire, une information naturaliste sur les sites à usages multiples (Etang Duris, mare de Crousilles,...), afin d'informer et sensibiliser les usagers à l'intérêt des mesures de

gestions parfois assez radicales qui pourraient être prises, les agents n'ont pas souhaité assister à la réunion, mais l'élu référent a manifesté son intérêt pour une mise en réseau des services à l'échelle de l'agglomération, et souhaiterait convoquer une réunion d'échange avec les multiples usagers de l'étang Duris afin d'envisager une évolution significative de la gestion du site. Plusieurs animations se sont tenues sur la commune durant le déroulement de l'ABC, parmi lesquelles des animations autour des populations de chiroptères qui ont réuni parfois plus d'une centaine de personnes, un chantier de restauration de la mare des Crousilles et une animation scolaire sur le thème des Chauves-souris, qui semble constituer avec l'étang Duris un des centres d'intérêt importants de la part de la population en matière de biodiversité.

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 la Crousille

| Fiche de synthèse des résultats des inventaires | |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atlas de Biodiversité Communale de Châteauroux Métropole | |
| Commune | Luant |
| Dates de passage | 04/04, 14/04, 30/05, 15/06, 01/07, 02/11 |
| Nom du site si existant | Mare communale de la Crousille |
| Présentation du site | |
| Surface approximative | 0,1 ha |
| Usages | Ornemental, paysager, pêche |
| Propriétaire | Commune / Privés |
| Gestionnaire | Commune / Privés |
|  |  |
| Enjeux écologiques du site | |
| Habitats présents | 22.13 Eaux eutrophes, 22.411 Couvertures de Lemnacées , 53.12 Scirpaies, 53.13 Typhaies, 53.14 Roselières basses |
| Espèces végétales à enjeux présentes | Patrimoniales : Saule à oreillettes (ZN, très rare), Remarquables : Oenanthe phellandre (Assez rare), Laïche cuivrée (Assez rare) |
| Espèces animales à enjeux présentes | Chiroptères : Sérotine commune, Pipistrelle commune Libellules : Sympetrum de Fonscolombe Amphibiens : Crapaud calamite, Rainette verte, Triton palmé |
| Espèces exotiques envahissantes présentes | Bambou à proximité (Non classé invasive en région centre par le CBNBP, mais à surveiller) |
| Menaces potentielles | Eutrophisation, atterrissement. Eau recouverte de lentilles, trouble et chargée et rives occupées par des arbustes exotiques (bambou, lilas, laurier) qui par leurs feuilles, amènent une charge supplémentaire de matière végétale dans la mare. |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Commentaires sur les enjeux</p> | <p>Enjeu fort sur les amphibiens, Pas d'enjeu botanique majeur, mais si pas de travaux d'entretien risque d'atterrissement à moyen terme et de fermeture de la mare.</p> |
| <p>Points de vigilance et d'amélioration en lien avec la gestion</p> | |
| <p>Lutte contre l'accumulation de matière organique : écrémage sur les lentilles, faucardage et étirage sur les hélophytes, curage partiel, suppression du laurier Surveillance d'espèce exotique : bambou</p> | |
|  <p>CHATEAUX Métropole</p> |   |

**Cartographie des habitats naturels simplifiés
- Secteur de Mare Crousille**

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

Légende

□ Secteur étudié

Habitats naturels

■ Boisements mésophiles ou secs anthropisés

■ Végétations herbacées humides ou mésohygrophiles

■ Végétations amphibies et aquatiques

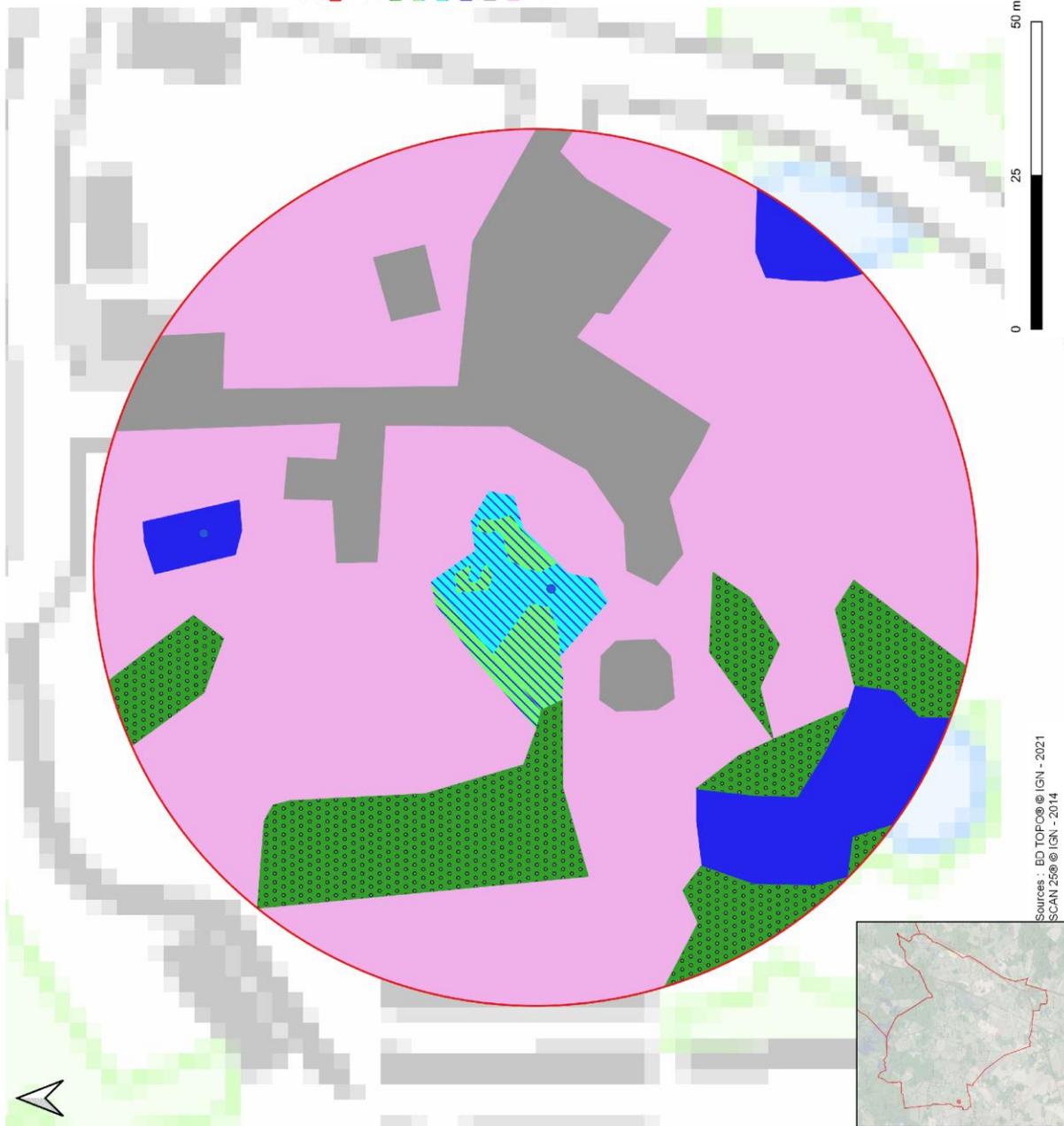
■ Milieu aquatique

■ Zones totalement artificialisées

■ Milieux fortement anthropiques ou cultivés

Flore patrimoniale

● Saule à oreillettes



Sources : BD TOPO® © IGN - 2021
SCAN 256® © IGN - 2014

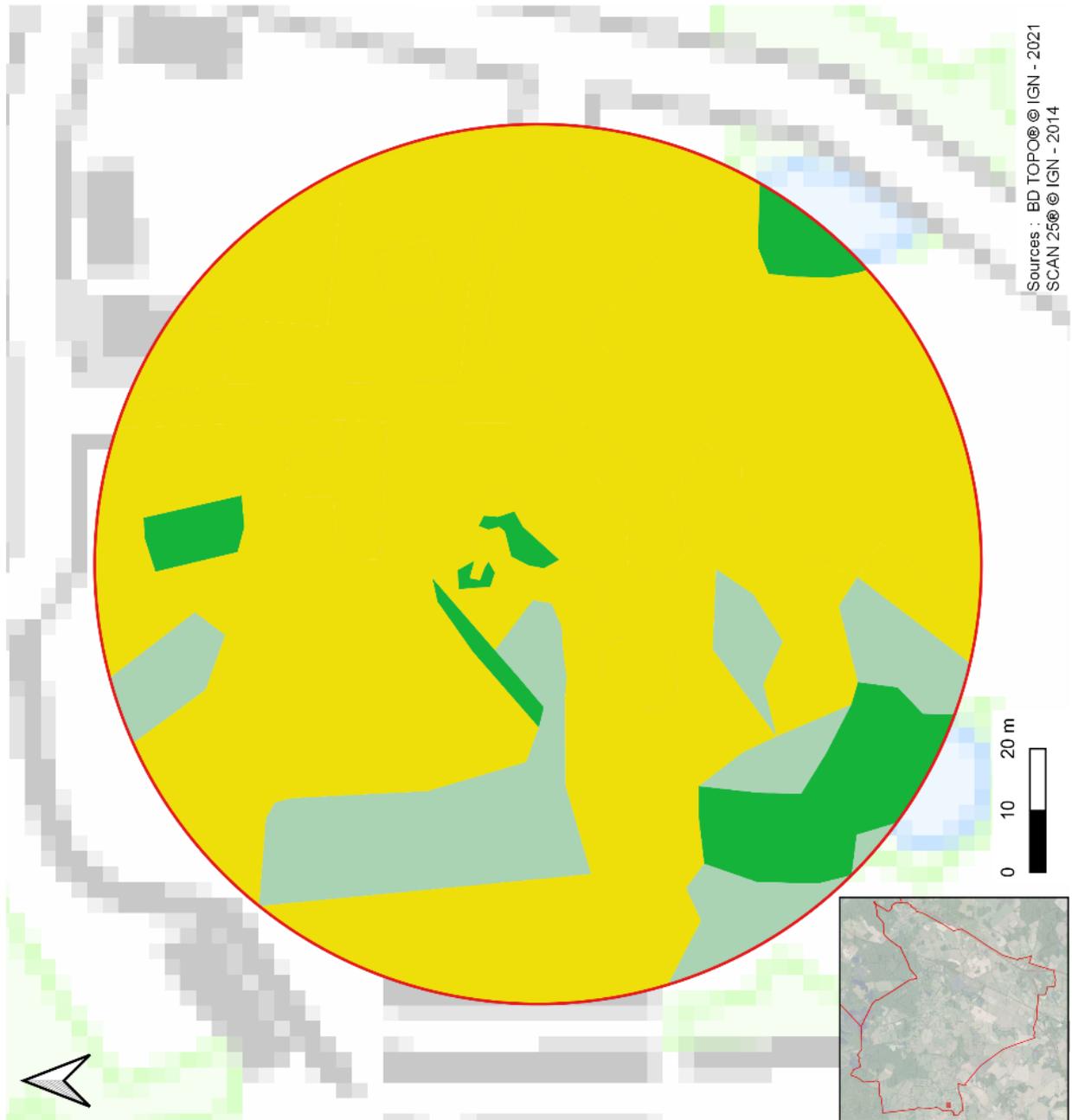
Carte 10. Carte simplifiée des habitats naturels sur le site de la mare de la Crousille

Cartographie des enjeux écologiques - Secteur de Mare Crousille

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

Légende

- Secteur étudié
- Enjeux écologiques**
- Faible
- Moyen
- Fort



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

Carte 11. Synthèse des enjeux au niveau du site de la mare de la Crousille

13.1.2 Etang Duris

| Fiche de synthèse des résultats des inventaires | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atlas de Biodiversité Communale de Châteauroux Métropole | |
| Commune | Luant |
| Dates de passage | Obs'Indre : 26 dates tous les mois, sauf juillet |
| Nom du site si existant | Etang Duris |
| Présentation du site | |
| Surface approximative | 27 ha |
| Usages | Pêche, loisirs |
| Propriétaire | Commune |
| Gestionnaire | Commune / Organisme privé |
|  |  |
| Enjeux écologiques du site | |
| Habitats présents | 53.11 Phragmitaies, 31.1 Landes humides, 31.2 Landes sèches, 31.8 Fourrés, 37.2 Prairies humides, 37.22 Prairies à jonc acutiflore , 38. Prairies mésophiles, 35.1 Prairies siliceuses sèches , 44.9 Bois marécageux, 41.2 Chênaies-charmaies, 41.5 Chênaies acidiphiles , 83.31 Plantation de conifères, 87.2 Zones rudérales |
| Espèces végétales à enjeux présentes | Patrimoniales : Orchis à fleurs lâches (PR,Zn, Rare), Sérapias langue (PR, Zn, Ext. rare), Cirse des prairies (Zn, assez rare), Bruyère à 4 angles (Zn, rare), Carum verticillé (Zn, rare), Nard raide (Zn, très rare), Bruyère à balais (Zn), Saule à oreillettes (Zn), Orchis bouffon (assez rare), Remarquables : Oenanthe aquatique (assez rare) Scirpe épingle (rare) Bugle de Genève (rare), Jasione des montagnes (assez rare), Lobélie brûlante (rare), Laîche bleuâtre (assez rare), Ajonc nain (assez rare), |

| | |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Espèces animales à enjeux présentes</p> | <p>Oiseaux : 61 espèces dont 6 nicheuses (Merle noir, Huppe fasciée, Sittelle torchepot, Pigeon ramier, Pinson des arbres et Tourterelle des bois) et 12 hivernantes Chiroptères : Murin de Daubenton et Pipistrelle commune Coléoptères : Lucane cerf-volant Amphibiens : Grenouille commune Reptiles : Lézard vert à deux raies Lépidoptères : Petite Tortue, Procris de l'Oseille, Ensanglantée de l'Oseille</p> |
| <p>Espèces exotiques envahissantes présentes</p> | <p>Sénéçon sud-africain (1 seul pied sur 1 zone aménagée pour la pêche) Ragondin</p> |
| <p>Menaces potentielles</p> | <p>3 types de menaces : - un abandon/enfrichement des milieux encore ouverts il y a 10 ans qui depuis se sont fortement boisés avec comme conséquence une banalisation de la flore, une disparition de stations de plantes rares et/ou protégées et des milieux remarquables réduits à de très petites surfaces. - la gestion de l'étang pour la pêche qui dégrade la qualité de l'eau donc pas de végétation aquatique, maintient un niveau d'eau constant donc pas de marnage et donc absence d'une flore liée à ces milieux et pas de ceintures de végétation marquée, - la gestion des prairies avec une fauche trop précoce puis une utilisation des parcelles pour des évènements festifs ou sportifs avec un piétinement et tassement de la végétation. Ces prairies ont pourtant un réel potentiel de diversité qui ne s'exprime que marginalement.</p> |
| <p>Commentaires sur les enjeux</p> | <p>Enjeux botanique et entomologique très forts avec présence d'espèces protégées et déterminantes znieff et des habitats remarquables mais majoritairement dégradés et/ou réduits à de très petites surfaces.</p> |

Points de vigilance et d'amélioration en lien avec la gestion

Désintensifier la gestion de l'étang, prévoir des zones protégées et diminuer la quantité de poissons, ré-instaurer le marnage naturel de l'étang.

Envisager une réglementation concernant les pratiques de pêche aux appâts avec réceptacle plastique.

Défricher les anciennes prairies au nord pour retrouver une flore typique et diversifiée.

Modifier la gestion actuelle des prairies : fauche plus tardive après le 20-25 juin,

Mise en protection de certaines zones pour en limiter l'accès durant l'été.



**Cartographie des habitats naturels simplifiés
- Secteur de l'étang Duris**

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

Légende

▭ Secteur étudié

Habitats naturels

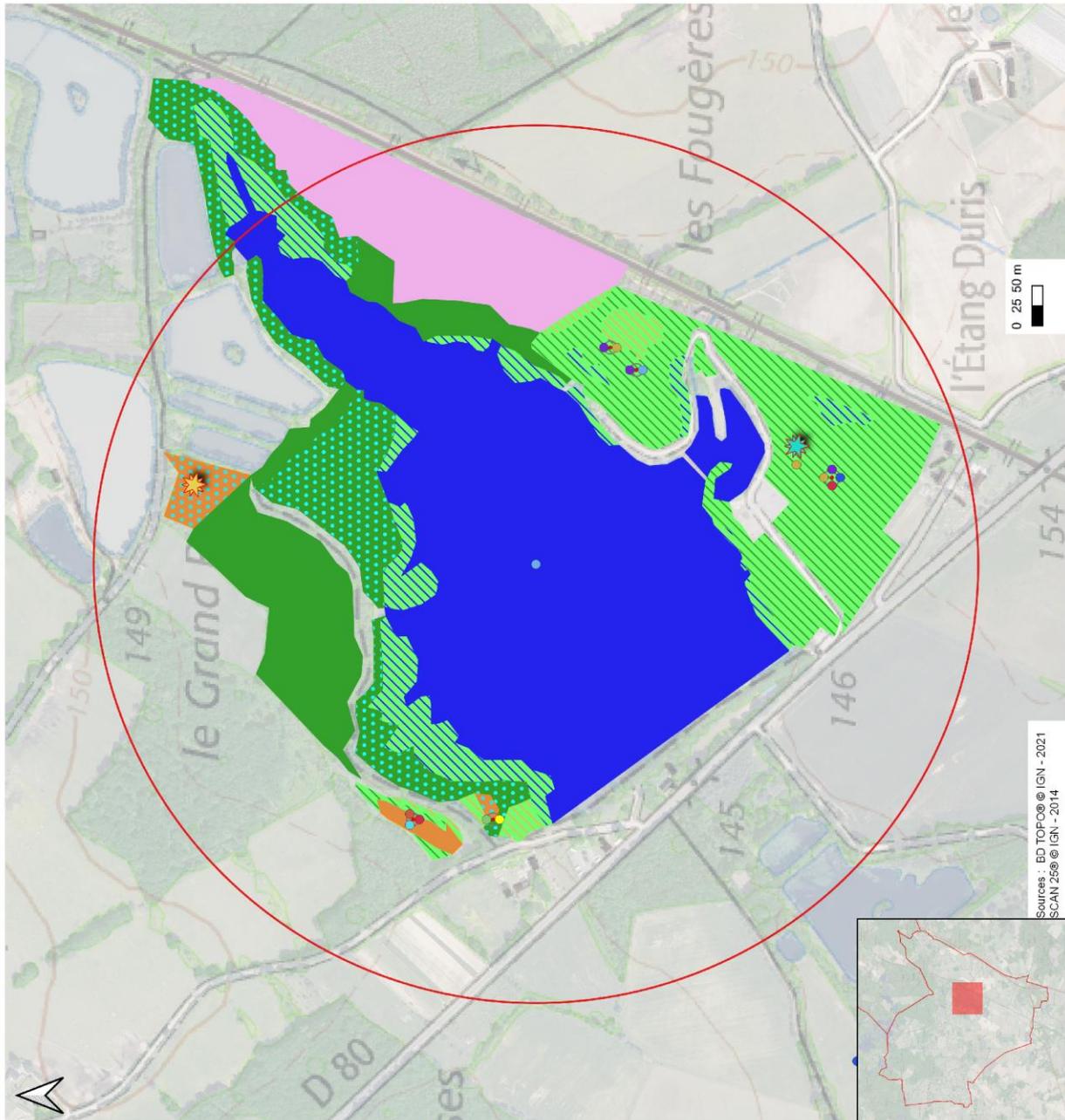
- ▨ Boisements humides ou mésophylophiles
- ▨ Boisements mésophiles ou secs
- ▨ Fourrés humides
- ▨ Fourrés mésophiles ou secs, landes hautes
- ▨ Végétations herbacées sèches
- ▨ Végétations herbacées mésophiles
- ▨ Végétations herbacées humides ou mésophylophiles
- ▨ Milieu aquatique
- ▨ Milieux fortement anthropiques ou cultivés

Flore patrimoniale

- Bruyère à balais
- Bruyère à quatre angles
- Carum verticillé
- Cirse des prairies
- Nard raide
- Orchis à fleurs lâches
- Orchis bouffon
- Saule à oreillettes
- Sérapias langue

Flore invasive

- ☀ Ambrosie élevée
- ☀ Robinier faux-acacia



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

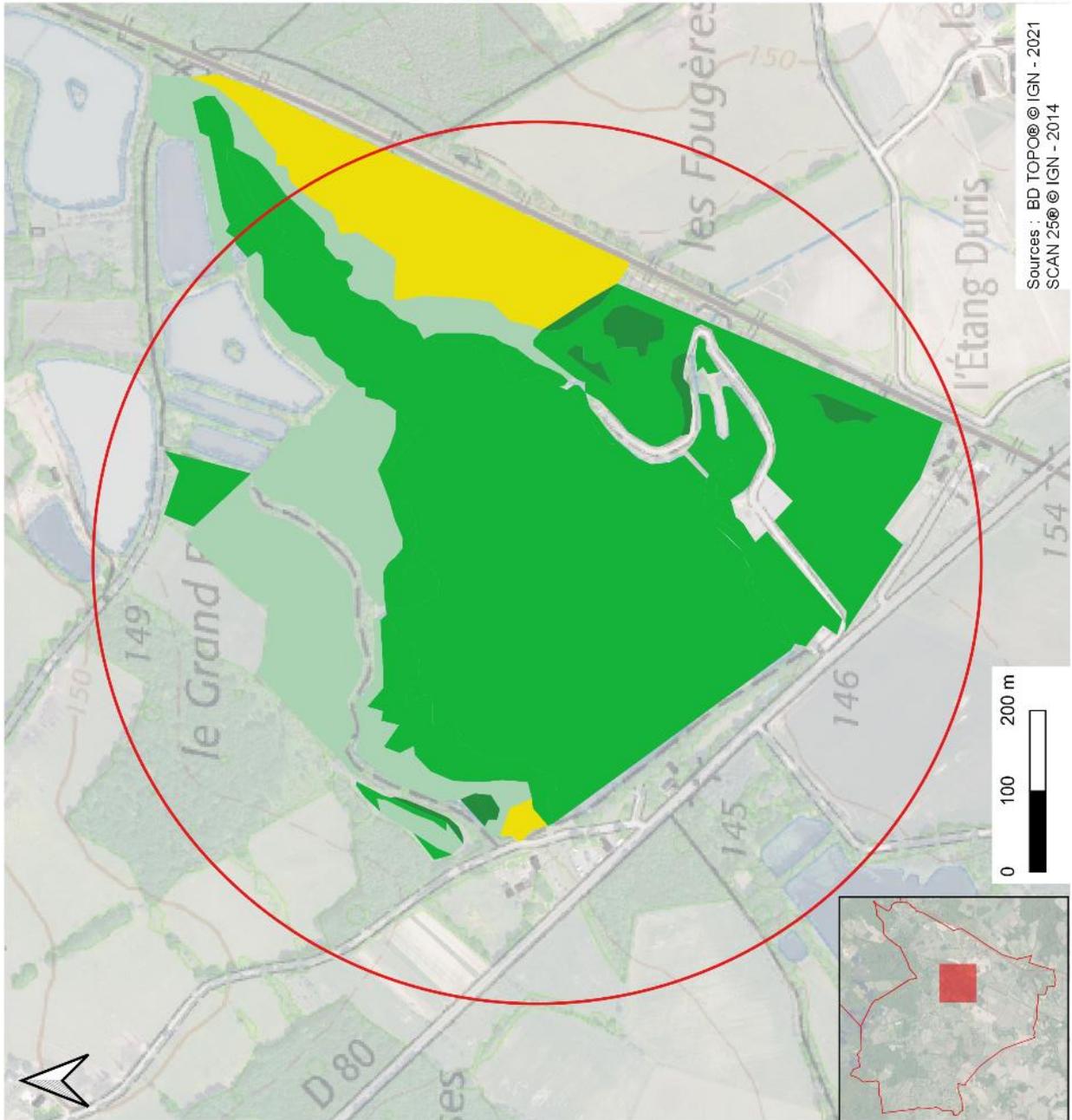
Carte 12. Carte simplifiée des habitats naturels sur le site de l'étang Duris

Cartographie des enjeux écologiques - Secteur de Etang Duris

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

Légende

- Secteur étudié
- Enjeux écologiques**
- Faible
- Moyen
- Fort
- Très fort



Carte 13. Synthèse des enjeux au niveau du site de l'étang Duris

13.1.3 Etangs au nord

| Fiche de synthèse des résultats des inventaires | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atlas de Biodiversité Communale de Châteauroux Métropole | |
| Commune | Luant |
| Dates de passage | 25/02, 04/04, 12/04, 30/05, 14/06, 27/07 |
| Nom du site si existant | Etangs au nord des Pornins |
| Présentation du site | |
| Surface approximative | 10 ha |
| Usages | Pêche, chasse, réservoir de biodiversité |
| Propriétaire | Privés |
| Gestionnaire | Privés |
|  |  |
| Enjeux écologiques du site | |
| Habitats présents | Plans d'eau, herbiers aquatiques, forêt caducifoliée ou mixte, prairies, cultures, zones urbaines et péri-urbaines |
| Espèces animales à enjeux présentes | Oiseaux : 4 espèces nicheuses (Accenteur mouchet, Héron cendré, Canard colvert et Rougegorge familier) Amphibiens : Rainette verte Chiroptères : Pipistrelle commune, Pipistrelle de Kuhl, Sérotine commune, Murin de Daubenton, Noctule commune, Pipistrelle pygmée |
| Menaces potentielles | Menace générale pour tous les étangs : une pisciculture trop intensive peut dégrader la qualité de l'eau, donc limiter fortement le développement de végétation aquatique |
| Commentaire sur les enjeux | Enjeu identifié moyen mais fort potentiel de richesse naturelle |
|  |   |

13.1.4 Mare forestière au nord

| Fiche de synthèse des résultats des inventaires | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atlas de Biodiversité Communale de Châteauroux Métropole | |
| Commune | Luant |
| Dates de passage | 04/04 14/04 30/05 15/06 27/07 |
| Nom du site si existant | Mare au nord |
| Présentation du site | |
| Surface approximative | 0,3 ha |
| Usages | Inconnus |
| Propriétaire | Privés |
| Gestionnaire | Privés |
|  |  |
| Enjeux écologiques du site | |
| Habitats présents | Roselières de petits héliophytes, pelouses sur sable, clairière forestière, herbiers aquatiques, forêt caducifoliée |
| Espèces végétales à enjeux présentes | Patrimoniales : / Remarquables : Utrriculaire citrine (rare), Nénuphar blanc (très rare) |
| Espèces animales à enjeux présentes | Oiseaux : Pouillot fitis, et 6 autres espèces nicheuses (Grimpereau des jardins, Merle noir, Pic épeiche, Pouillot véloce, Grive musicienne, Rougegorge familier) Chiroptères : Pipistrelle commune, Noctule commune, Pipistrelle de Kuhl Amphibiens : Grenouille agile, Triton palmé, Grenouille verte, Rainette verte Libellules : Orthétrum à stylets blancs, Sympétrum méridional, Orthétrum bleuissant Orthoptères : Courtilière commune |
| Espèces exotiques envahissantes présentes | / |
| Menaces potentielles | Fermeture du milieu, assèchement, empoisonnement |
| Commentaires sur les enjeux | Enjeux floristique, entomologique et mammalogique forts, enjeu batrachologique moyen |
| Points de vigilance et d'amélioration en lien avec la gestion | |
| Maintenir la gestion actuelle et veiller à la non dégradation de la mare | |
|  |   |

13.1.5 Parcelles cultivées bocagères et bois communaux

| Fiche de synthèse des résultats des inventaires | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atlas de Biodiversité Communale de Châteauroux Métropole | |
| Commune | Luant |
| Dates de passage | 04/05 et 15/06 |
| Nom du site si existant | Parcelles cultivées bocagères et bois communaux |
| Présentation du site | |
| Surface approximative | 4,5 ha |
| Usages | Agricole |
| Propriétaire | Commune |
| Gestionnaire | Commune |
|  |  |
| Enjeux écologiques du site | |
| Habitats présents | 38. Prairies mésophiles, 81. Prairies mésophiles améliorées, 41.2 Chênaies-charmaies mésophiles, 53.14 Roselières basses, Eaux douces, 84.2 Bordures de haies, 87.2 Zones rudérales |
| Espèces végétales à enjeux présentes | Patrimoniales : Trèfle semeur (Zn, très rare), Orchis bouffon (Assez rare) |
| Espèces animales à enjeux présentes | Oiseaux : au moins 3 espèces nicheuses dont la Huppe fasciée, Tourterelle des bois (et le Coucou gris) |
| Espèces exotiques envahissantes présentes | / |
| Menaces potentielles | Enfrichement de la prairie. Le bois sert de zone de dépôts avec présence de nombreux déchets. La mare est entourée d'un fourré de saules qui peut à ± long terme provoquer la fermeture du milieu. |

Commentaires sur les enjeux

Enjeux globalement faibles. Les prairies sont des parcelles agricoles probablement amendées et donc avec un cortège floristique peu varié. La prairie enfrichée présente une végétation plus intéressante car plus diversifiée mais menacée à moyen terme par la colonisation des ligneux. La mare n'accueille que très peu d'espèces aquatiques et amphibies. Le bois présente une végétation herbacée peu développée et très anthropisée

Points de vigilance et d'amélioration en lien avec la gestion

De possibles améliorations peuvent être tentées sur la mare en recalibrant le profil des berges en pente douce, et en contenant la ceinture de saules pour accueillir une flore aquatique et amphibie plus variée.

La prairie enfrichée pour maintenir sa flore herbacée, doit être entretenue par fauche et/ou pâturage (à voir avec l'agriculteur voisin).

Instaurer des pratiques extensives (chargement léger et pas d'amendement) pour maintenir voire augmenter la diversité du cortège floristique,



**Cartographie des habitats naturels simplifiés
- Secteur de Parcelles cultivées bocagères
et bois communaux**

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

Légende

□ Secteur étudié

Habitats naturels

■ Haies

■ Boisements mésophiles ou secs

■ Végétations herbacées sèches

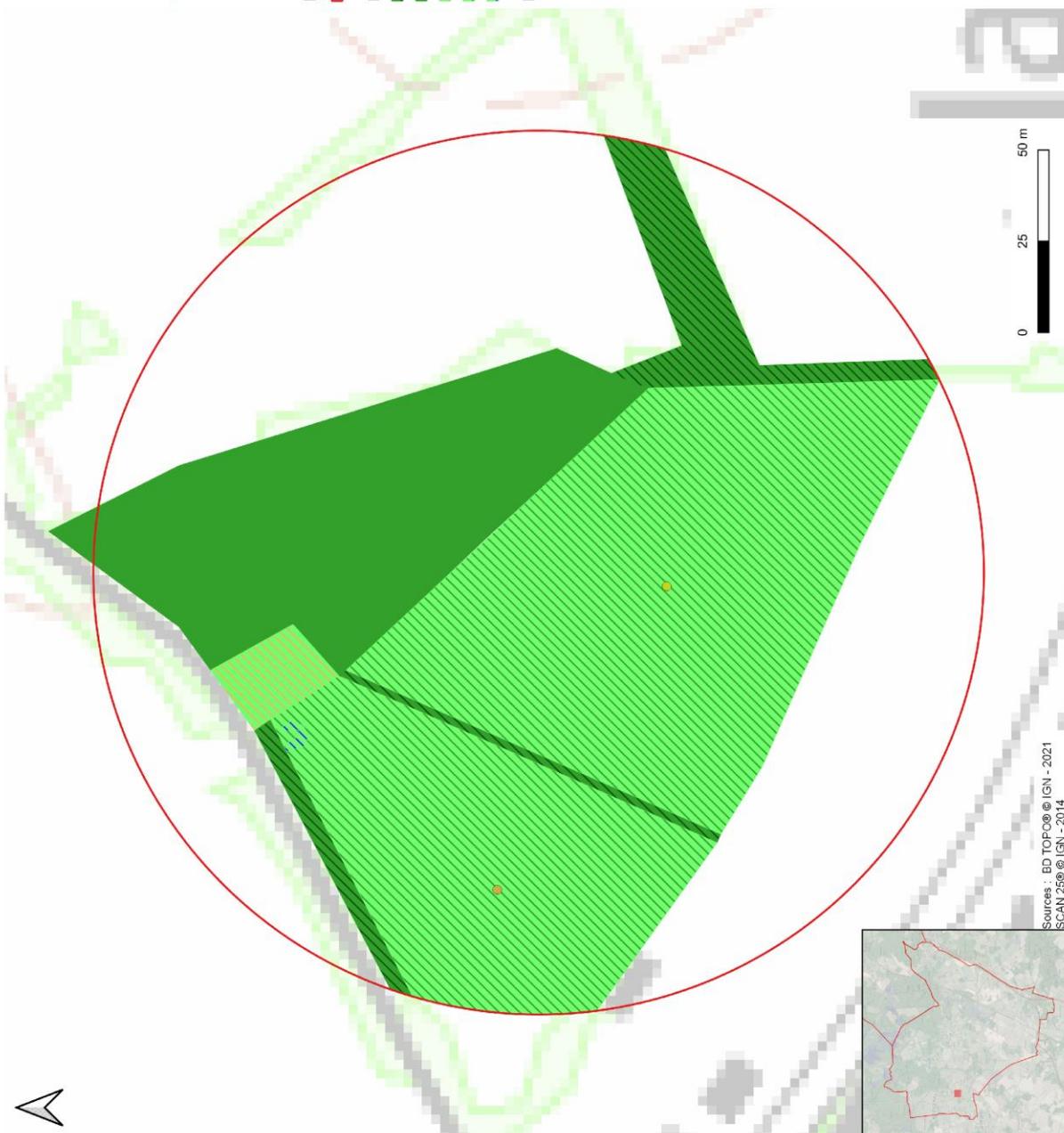
■ Végétations herbacées mésophiles

■ Végétations herbacées humides ou mésohygrophiles

Flore patrimoniale

● Orchis bouffon

● Trèfle semeur



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

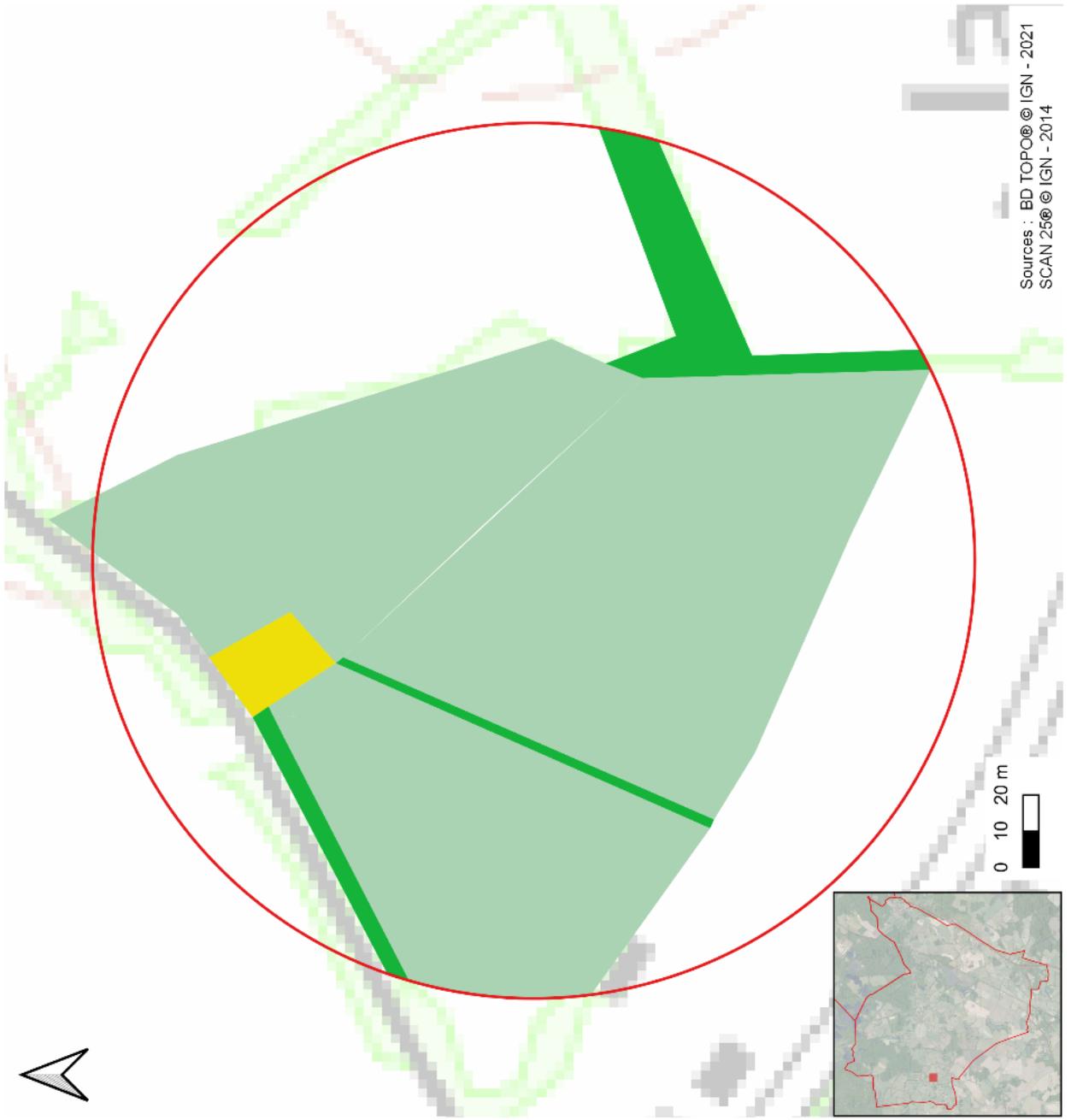
Carte 14. Carte simplifiée des habitats naturels sur le site « Parcelles cultivées bocagères et bois communaux »

Cartographie des enjeux écologiques
- Secteur de Parcelles cultivées bocagères et bois communaux

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

Légende

-  Secteur étudié
- Enjeux écologiques**
-  Faible
-  Moyen
-  Fort



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



Carte 15. Synthèse des enjeux au niveau du site « Parcelles cultivées bocagères et bois communaux »

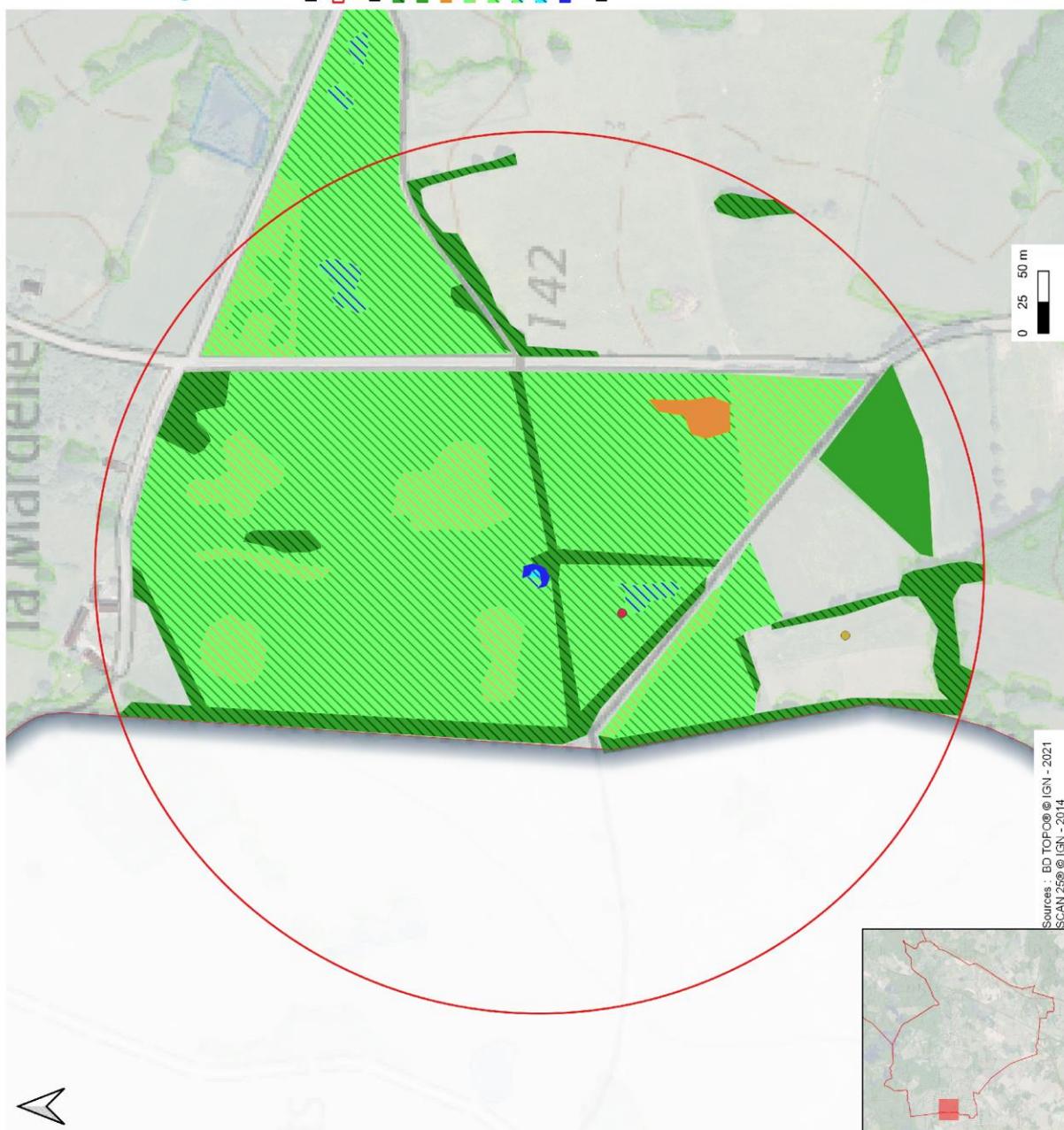
13.1.6 Prairies et mares communales

| Fiche de synthèse des résultats des inventaires | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atlas de Biodiversité Communale de Châteauroux Métropole | |
| Commune | Luant |
| Dates de passage | 14/04, 02/05, 03/05, 19/05, 30/05, 13 et 15/06 |
| Nom du site si existant | Prairies et mare communales à l'ouest |
| Présentation du site | |
| Surface approximative | 16 ha |
| Usages | Exploitation agricole |
| Propriétaire | Commune |
| Gestionnaire | Commune / Privés |
|  |  |
| Enjeux écologiques du site | |
| Habitats présents | 53.13 Roselières à Typha, 22. Eaux douces, 22.41 Végétations flottant librement, 37.2 Prairies humides eutrophes, 37.22 Prairies à jonc acutiflore , 38. Prairies mésophiles, 35.1 Prairies siliceuses sèches , 41.2 Chênaie-charmaie mésophile, 81. Prairies mésophiles améliorées, 31.8 Fourrés mésophiles, 84.2 Haies |
| Espèces végétales à enjeux présentes | Patrimoniales : Orchis à fleurs lâches (PR, ZN, rare), Orchis bouffon (assez rare), Bugle de Genève (rare), Remarquables : Jasione des montagnes (assez rare, Lâche cuivrée (assez rare) |
| Espèces animales à enjeux présentes | Oiseaux : 13 nicheuses contactées dont le Chardonneret élégant (protégée, vulnérable en France) Chiroptères : Grand Murin, Murin de Beichtein et Pipistrelle de Kuhl) Amphibiens : Crapaud calamite, Pélodyte ponctué, Rainette verte), Grenouille rieuse Reptiles : Couleuvre verte et jaune (protégée) Lépidoptères : Thécla du Chêne |
| Espèces exotiques envahissantes présentes | / |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Menaces | Retournement des prairies ou abandon des prairies |
| Commentaires sur les enjeux | <p>Enjeu botanique modéré. Les prairies sont des parcelles agricoles probablement ressemées ou sursemées avec un cortège floristique intéressant mais dégradé. La friche présente une petite zone humide à Orchis à fleurs lâches.</p> <p>Enjeu faunistique fort sur les amphibiens des deux mares de prairie. Enjeu moyen sur les chiroptères et les reptiles. Le cortège d'insectes est banal.</p> |
| Points de vigilance et d'amélioration en lien avec la gestion | |
| <p>Le potentiel biodiversité des prairies est là mais contrarié par la gestion agricole. Une gestion plus extensive permettrait peut-être de retrouver un cortège floristique plus typique des prairies maigres. La friche serait à ré-introduire dans un parcellaire agricole pour être fauchée et/ou pâturée pour préserver ainsi la petite zone humide.</p> | |
|  <p>CHÂTEAURoux Métropole</p> |   |

Cartographie des habitats naturels simplifiés
- Secteur de Prairies et mares communales

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



Carte 16. Carte simplifiée des habitats naturels sur le site « Prairies et mares communales »

Cartographie des enjeux écologiques
- Secteur de Prairies et mares communales

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

Légende

 Secteur étudié

Enjeux écologiques

 Faible

 Moyen

 Fort



Carte 17. Synthèse des enjeux au niveau du site « Prairies et mares communales »

13.1.7 Prairies et cultures communales

| Fiche de synthèse des résultats des inventaires | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atlas de Biodiversité Communale de Châteauroux Métropole | |
| Commune | Luant |
| Dates de passage | 15/06 et 20/09/2022 |
| Nom du site si existant | Prairies et cultures communales |
| Présentation du site | |
| Surface approximative | 114 ha |
| Usages | Exploitation agricole |
| Propriétaire | Commune |
| Gestionnaire | Commune |
|  |  |
| Enjeux écologiques du site | |
| Habitats présents | Eaux douces (code Corine Biotope : 22.1), 38. Prairies mésophiles, 81. Prairies mésophiles améliorées, 82.11 Grandes cultures, 84.2 Haies, 89.22 fossés, Boisements humides à mésohygrophiles |
| Espèces végétales à enjeux présentes | Patrimoniale : Saule à oreillettes (ZN, très rare) |
| Espèces animales à enjeux présentes | / |
| Espèces exotiques envahissantes présentes | Ambrosie élevée (invasive avérée prioritaire en termes d'actions à mener), Conyze du Canada |
| Menaces potentielles | Menace principale et importante : l'Ambrosie (<i>Ambrosia artemisiifolia</i> , espèce exotique envahissante). Parcelles agricoles composées de cultures, de prairies temporaires ± âgées avec des cortèges floristiques et des habitats déjà dégradés et appauvris, sauf pour les bordures de chemin en cas de modification de gestion ou de débordement de travaux agricoles (phytosanitaire, outils). |
| Commentaires sur les enjeux | Pas d'enjeu majeur. L'habitat prairie mésophile encore en état est localisé principalement le long des chemins. |

Points de vigilance et d'amélioration en lien avec la gestion

Menace principale et importante : l'Ambroisie à feuilles d'armoise (espèce exotique envahissante).
Maintenir ou instaurer une gestion extensive des bordures de parcelles agricoles pour maximiser leur diversité floristique.
Modifier les pratiques agricoles sur les plus anciennes prairies pour favoriser la diversification du couvert végétal.



Légende

▭ Secteur étudié

Habitats naturels

▨ Boisements humides ou mésohygrophiles

▨ Haies

▨ Végétations herbacées mésophiles

▨ Milieu aquatique

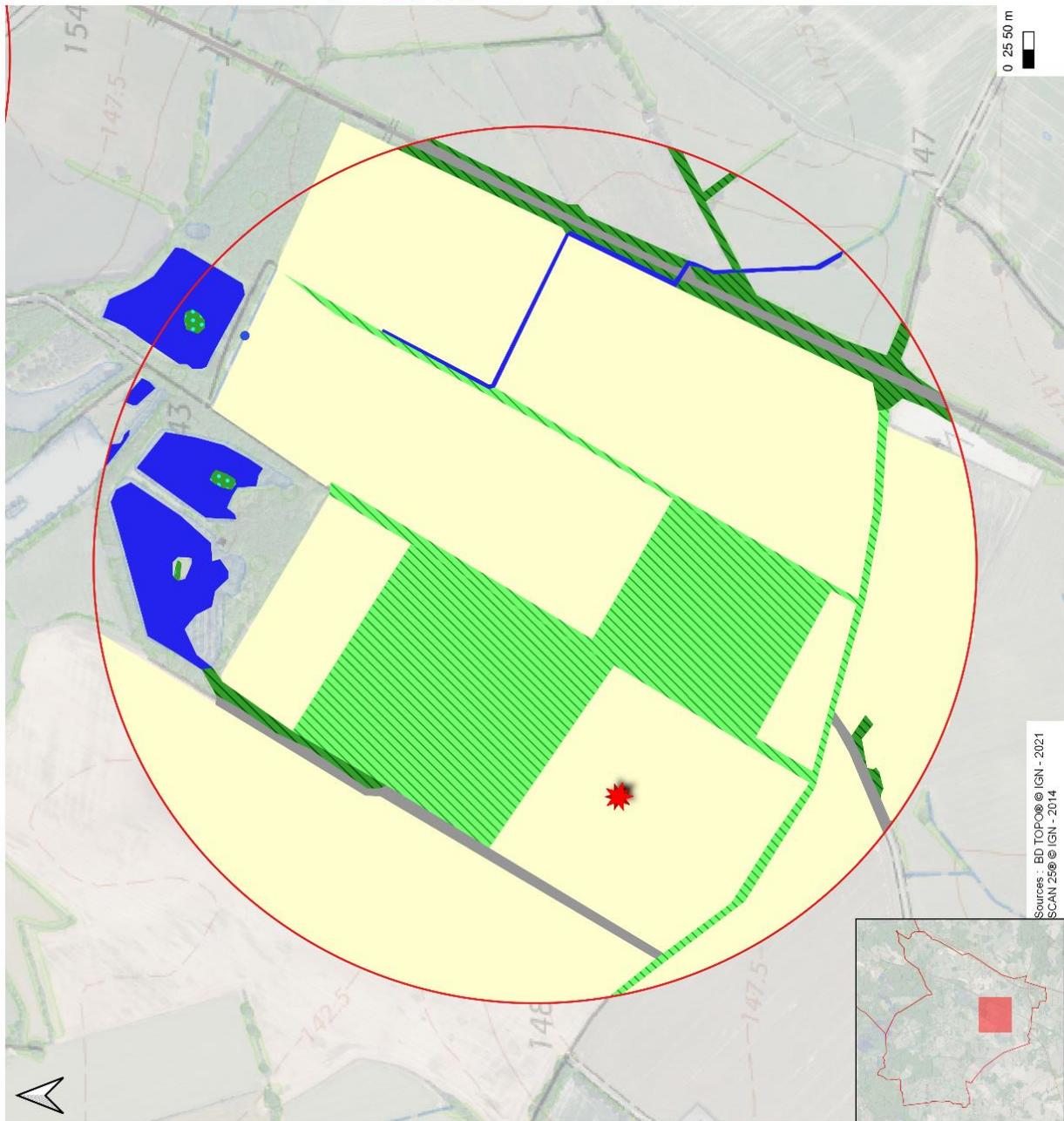
▨ Grandes cultures

▨ Zones totalement artificialisées

Flore patrimoniale et invasive

● Saule à oreillettes

★ Ambrosie élevée



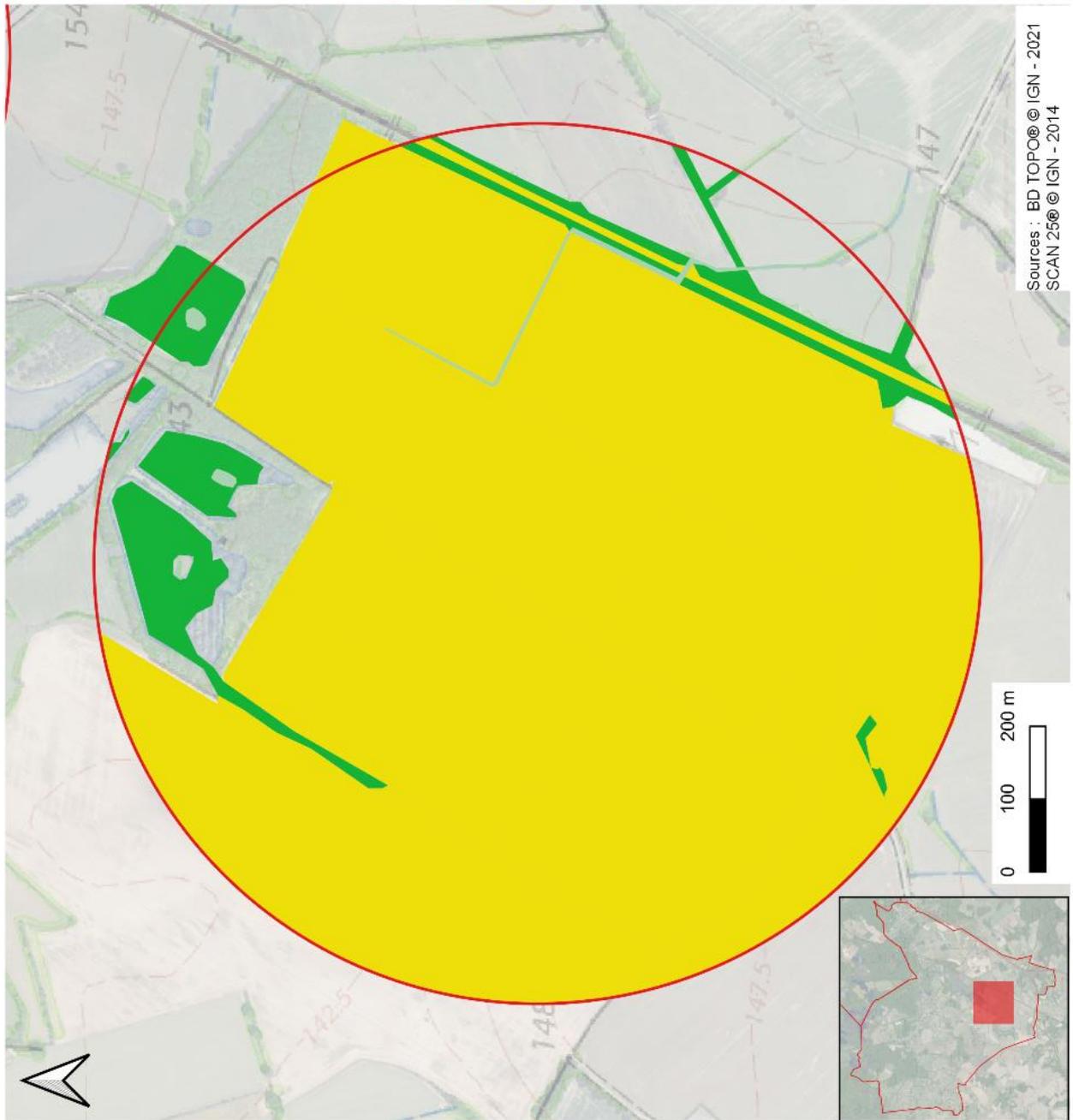
Carte 18. Carte simplifiée des habitats naturels sur le site "Prairies et cultures communales"

**Cartographie des enjeux écologiques
- Secteur de Prairies et cultures
communales**

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

Légende

- Secteur étudié
- Enjeux écologiques**
- Faible
- Moyen
- Fort



Carte 19. Synthèse des enjeux au niveau du site "Prairies et cultures communales"

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 | | |
| Achillée millefeuille | <i>Achillea millefolium</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | |
| Achillée sternutatoire | <i>Achillea ptarmica</i> | - | - | - | - | - | - | - | AC | X | | X |
| Thé d'Europe | <i>Aegonychon purpurocaeruleum</i> | - | - | - | - | - | - | Oui | R | X | | |
| Aigremoine | <i>Agrimonia eupatoria</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | X |
| Agrostide des chiens | <i>Agrostis canina</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | X | | |
| Agrostide capillaire | <i>Agrostis capillaris</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | | |
| Agrostide stolonifère | <i>Agrostis stolonifera</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | | |
| Canche caryophyllée | <i>Aira caryophylla</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | X | | |
| Bugle de Genève | <i>Ajuga genevensis</i> | - | - | - | - | - | - | - | R | X | 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 |
| Vulpin roux | <i>Alopecurus aequalis</i> | - | - | - | - | - | - | - | R | X | | |
| Vulpin genouillé | <i>Alopecurus geniculatus</i> | - | - | - | - | - | - | - | R | X | | |
| Vulpin des champs | <i>Alopecurus myosuroides</i> | - | - | - | - | - | - | - | AC | X | | |
| Vulpin des prés | <i>Alopecurus pratensis</i> | - | - | - | - | - | - | - | AC | X | | |
| Ambrosie élevée | <i>Ambrosia artemisiifolia</i> | - | - | - | - | - | - | - | | X | X | X |
| Orchis à fleurs lâches | <i>Anacamptis laxiflora</i> | - | - | PR | LC | - | - | Oui | R | X | | X |
| Orchis bouffon | <i>Anacamptis morio</i> | - | - | - | NT | - | - | - | AR | X | X | X |
| Andryale à feuilles entières | <i>Andryala integrifolia</i> | - | - | - | - | - | - | - | AC | X | X | X |
| Brome à deux étamines | <i>Anisantha diandra</i> | - | - | - | - | - | - | - | R | X | | |
| Brome stérile | <i>Anisantha sterilis</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | |
| Flouve odorante | <i>Anthoxanthum odoratum</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | 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 | |
| Fromental élevé | <i>Arrhenatherum elatius</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | X |
| Armoise commune | <i>Artemisia vulgaris</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | |
| Gouet tâcheté | <i>Arum maculatum</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | X | X |
| Asphodèle blanc | <i>Asphodelus albus</i> | - | - | - | - | - | - | - | RR | X | | |
| Pâquerette | <i>Bellis perennis</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | X | X |
| Épiaire officinale | <i>Betonica officinalis</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | X | X |
| Bouleau verruqueux | <i>Betula pendula</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | X | |
| Bident trifolié | <i>Bidens tripartita</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | | |
| Chlorette | <i>Blackstonia perfoliata</i> | - | - | - | - | - | - | Oui | R | X | | |
| Brachypode des rochers | <i>Brachypodium rupestre</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | |
| Brachypode des bois | <i>Brachypodium sylvaticum</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | |
| Brize intermédiaire | <i>Briza media</i> | - | - | - | - | - | - | - | AC | X | | X |
| Brome âpre | <i>Bromopsis ramosa</i> | - | - | - | - | - | - | - | R | X | | |
| Brome mou | <i>Bromus hordeaceus</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | |
| Bryone dioïque | <i>Bryonia dioica</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | X | |
| Callune | <i>Calluna vulgaris</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | | X |
| Campanule raiponce | <i>Campanula rapunculus</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | | |
| Capselle bourse-à-pasteur | <i>Capsella bursa-pastoris</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | |
| Cardamine hérissée | <i>Cardamine hirsuta</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | X | X |
| Cardamine des prés | <i>Cardamine pratensis</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | X | X |
| Laïche aiguë | <i>Carex acuta</i> | - | - | - | - | - | - | - | R | X | | |
| Laïche des marais | <i>Carex acutiformis</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | X | | |
| Laïche printanière | <i>Carex caryophyllea</i> | - | - | - | - | - | - | - | AC | X | | |
| Laïche distique | <i>Carex disticha</i> | - | - | - | - | - | - | - | R | X | | |
| Laïche écartée | <i>Carex divulsa</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | X | | |
| Laïche raide | <i>Carex elata</i> | - | - | - | - | - | - | - | R | 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 | | X |
| Laïche cuivrée | <i>Carex otrubae</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | 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 | |
| Laîche millet | <i>Carex panicea</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | X | | X |
| Laîche espacée | <i>Carex remota</i> | - | - | - | - | - | - | - | AC | X | | |
| Laîche des rives | <i>Carex riparia</i> | - | - | - | - | - | - | - | AC | X | | X |
| Laîche en épis | <i>Carex spicata</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | X | | |
| Laîche des bois | <i>Carex sylvatica</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | | |
| Laîche tomenteuse | <i>Carex tomentosa</i> | - | - | - | - | - | - | Oui | R | X | | |
| Laîche vésiculeuse | <i>Carex vesicaria</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | X | | X |
| Charme | <i>Carpinus betulus</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | X | X |
| Chataignier | <i>Castanea sativa</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | | X |
| Centauree jacée | <i>Centaurea jacea</i> | - | - | - | - | - | - | - | | X | | X |
| Petite centaurée commune | <i>Centaureum erythraea</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | | X |
| Céraiste commune | <i>Cerastium fontanum</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | |
| Céraiste aggloméré | <i>Cerastium glomeratum</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | | |
| Chérophylle penché | <i>Chaerophyllum temulum</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | | |
| Chondrille à tige de jonc | <i>Chondrilla juncea</i> | - | - | - | - | - | - | - | R | X | | |
| Circée de Paris | <i>Circaea lutetiana</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | X | | |
| Cirse des champs | <i>Cirsium arvense</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | |
| Cirse des prairies | <i>Cirsium dissectum</i> | - | - | - | - | - | - | Oui | AR | X | | X |
| Cirse des marais | <i>Cirsium palustre</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | X | |
| Cirse commun | <i>Cirsium vulgare</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | X | X |
| Liseron des champs | <i>Convolvulus arvensis</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | X |
| Liset | <i>Convolvulus sepium</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | X | X |
| Cornouiller sanguin | <i>Cornus sanguinea</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | |
| Coronille changeante | <i>Coronilla varia</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | X | X | |
| Noisetier | <i>Corylus avellana</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | X |
| Aubépine à un style | <i>Crataegus monogyna</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | |
| Crépide capillaire | <i>Crepis capillaris</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | |
| Crépide hérissée | <i>Crepis setosa</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | | |
| Barkhausie à feuilles de pissenlit | <i>Crepis vesicaria</i> | - | - | - | - | - | - | - | R | X | | |
| Gaillet croisette | <i>Cruciata laevipes</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 | |
| Cyclamen à feuilles de lierre | <i>Cyclamen hederifolium</i> | - | - | - | - | - | - | - | RR | X | X | |
| Cognassier | <i>Cydonia oblonga</i> | - | - | - | - | - | - | - | | X | | |
| Chiendent pied-de-poule | <i>Cynodon dactylon</i> | - | - | - | - | - | - | - | AC | X | | |
| Crételle | <i>Cynosurus cristatus</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | X | | |
| Genêt à balai | <i>Cytisus scoparius</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | X | |
| Dactyle aggloméré | <i>Dactylis glomerata</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | X |
| Orchis de Fuchs | <i>Dactylorhiza fuchsii</i> | - | - | - | LC | - | - | Oui | RRR | | | X |
| Orchis tacheté | <i>Dactylorhiza maculata</i> | - | - | - | LC | - | - | - | R | | | X |
| Danthonie | <i>Danthonia decumbens</i> | - | - | - | - | - | - | - | AC | X | | X |
| Stramoine | <i>Datura stramonium</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | X | X | X |
| Carotte sauvage | <i>Daucus carota</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | X |
| Oeillet velu | <i>Dianthus armeria</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | | |
| Sceau de Notre Dame | <i>Dioscorea communis</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | X | X |
| Cabaret des oiseaux | <i>Dipsacus fullonum</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | | X |
| Drave de printemps | <i>Draba verna</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | | |
| Fougère mâle | <i>Dryopteris filix-mas</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | | |
| Échinochloé Pied-de-coq | <i>Echinochloa crus-galli</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | | |
| 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 |
| Froment des haies | <i>Elymus caninus</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | X | | |
| Épilobe à tige carrée | <i>Epilobium tetragonum</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | | |
| Épilobe de Lamy | <i>Epilobium tetragonum subsp. lamyi</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | X | | |
| Épipactis à larges feuilles | <i>Epipactis helleborine</i> | - | - | - | LC | - | - | - | AR | X | X | |
| Bruyère cendrée | <i>Erica cinerea</i> | - | - | - | - | - | - | - | AC | X | | X |
| Bruyère à balais | <i>Erica scoparia</i> | - | - | - | - | - | - | Oui | AR | X | | X |
| Bruyère à quatre angles | <i>Erica tetralix</i> | - | - | - | - | - | - | Oui | R | X | | X |
| Conyze du Canada | <i>Erigeron canadensis</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | 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 | |
| Érodium à feuilles de cigue | <i>Erodium cicutarium</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | | X |
| Vesce hérissée | <i>Ervilia hirsuta</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | | |
| Lentillon | <i>Ervum tetraspermum</i> | - | - | - | - | - | - | - | AC | X | | |
| Chardon Roland | <i>Eryngium campestre</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | 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 petit-cyprès | <i>Euphorbia cyparissias</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | X | X |
| Euphorbe réveil matin | <i>Euphorbia helioscopia</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | | |
| Fétuque rouge | <i>Festuca rubra</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | X | | |
| Ficaire à bulbilles | <i>Ficaria verna</i> | - | - | - | - | - | - | - | | X | X | X |
| Fraisier sauvage | <i>Fragaria vesca</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | X | |
| Bourdaine | <i>Frangula alnus</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | | X |
| Frêne élevé | <i>Fraxinus excelsior</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | X |
| Gaillet dressé | <i>Galium album</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | X | |
| Gaillet gratteron | <i>Galium aparine</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | X | |
| Gaillet des marais | <i>Galium palustre</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | X | X |
| Gaillet aquatique | <i>Galium uliginosum</i> | - | - | - | - | - | - | - | R | X | | |
| Gaillet jaune | <i>Galium verum</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | | |
| Gaudinie fragile | <i>Gaudinia fragilis</i> | - | - | - | - | - | - | - | R | X | | |
| Genêt des teinturiers | <i>Genista tinctoria</i> | - | - | - | - | - | - | - | AC | X | | |
| Géranium découpé | <i>Geranium dissectum</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | |
| Herbe à Robert | <i>Geranium robertianum</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | |
| Benoîte commune | <i>Geum urbanum</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | |
| Lierre terrestre | <i>Glechoma hederacea</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | X |
| Glycérie flottante | <i>Glyceria fluitans</i> | - | - | - | - | - | - | - | RR | X | | |
| Gnaphale des lieux humides | <i>Gnaphalium uliginosum</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | | |
| Lierre grimpant | <i>Hedera helix</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | X | X |
| Picride fausse Vipérine | <i>Helminthotheca echioides</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | | |
| Grande Berce | <i>Heracleum sphondylium</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | |
| Épervière des murs | <i>Hieracium murorum</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 | |
| Houlque laineuse | <i>Holcus lanatus</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | X |
| Houlque molle | <i>Holcus mollis</i> | - | - | - | - | - | - | - | AC | X | | |
| Jacinthe sauvage | <i>Hyacinthoides non-scripta</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | X | | |
| Écuelle d'eau | <i>Hydrocotyle vulgaris</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | X | X | X |
| Millepertuis couché | <i>Hypericum humifusum</i> | - | - | - | - | - | - | - | AC | X | | |
| Millepertuis perfolié | <i>Hypericum perfoliatum</i> | - | - | - | - | - | - | - | | X | | |
| Millepertuis perforé | <i>Hypericum perforatum</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | X |
| Porcelle enracinée | <i>Hypochaeris radicata</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | X |
| Iris faux acore | <i>Iris pseudacorus</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | X | X |
| Séneçon de Jacob | <i>Jacobaea vulgaris</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | X |
| Jasione des montagnes | <i>Jasione montana</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | X | | X |
| Noyer commun | <i>Juglans regia</i> | - | - | - | - | - | - | - | AC | X | | |
| Jonc à tépales aigus | <i>Juncus acutiflorus</i> | - | - | - | - | - | - | - | AC | X | | 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 | | |
| Jonc glauque | <i>Juncus inflexus</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | | |
| Jonc des vasières | <i>Juncus tenageia</i> | - | - | - | - | - | - | Oui | RR | X | | X |
| Jonc grêle | <i>Juncus tenuis</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | | |
| Knautie des champs | <i>Knautia arvensis</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | | |
| Laitue scariole | <i>Lactuca scariola</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | | |
| Lamier pourpre | <i>Lamium purpureum</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | X | X |
| Lampsane commune | <i>Lapsana communis</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | |
| Gesse hérissée | <i>Lathyrus hirsutus</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | X | | |
| Gesse des prés | <i>Lathyrus pratensis</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | | |
| Laurier-sauce | <i>Laurus nobilis</i> | - | - | - | - | - | - | - | | X | | |
| Léersie faux Riz | <i>Leersia oryzoides</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | X | | |
| Lentille d'eau bossue | <i>Lemna gibba</i> | - | - | - | - | - | - | - | RR | 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 | |
| Petite lentille d'eau | <i>Lemna minor</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | | |
| Liondent faux-pissenlit | <i>Leontodon saxatilis</i> | - | - | - | - | - | - | - | R | X | | |
| Marguerite commune | <i>Leucanthemum vulgare</i> | - | - | - | - | - | - | - | | X | | X |
| Troëne | <i>Ligustrum vulgare</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | |
| Linaire commune | <i>Linaria vulgaris</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | X | |
| Lin bisannuel | <i>Linum usitatissimum subsp. angustifolium</i> | - | - | - | - | - | - | - | RR | X | | |
| Lobélie brûlante | <i>Lobelia urens</i> | - | - | - | - | - | - | - | R | X | X | X |
| Ivraie vivace | <i>Lolium perenne</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | |
| Chèvrefeuille des bois | <i>Lonicera periclymenum</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | X |
| Lotier corniculé | <i>Lotus corniculatus</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | X |
| Lotus des marais | <i>Lotus pedunculatus</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | | X |
| Isnardie des marais | <i>Ludwigia palustris</i> | - | - | - | - | - | - | Oui | R | X | | |
| Luzule champêtre | <i>Luzula campestris</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | | |
| Luzule multiflore | <i>Luzula multiflora</i> | - | - | - | - | - | - | - | AC | X | | |
| Oeil-de-perdrix | <i>Lychnis flos-cuculi</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | | X |
| Lycophe d'Europe | <i>Lycopus europaeus</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | X |
| Lysimaque nummulaire | <i>Lysimachia nummularia</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | | X |
| Lysimaque commune | <i>Lysimachia vulgaris</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | | X |
| Salicaire à feuilles d'hyssope | <i>Lythrum hyssopifolia</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | X | | |
| Pourpier d'eau | <i>Lythrum portula</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | X | | |
| Salicaire commune | <i>Lythrum salicaria</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | X | X |
| Mauve musquée | <i>Malva moschata</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | X | | |
| Mauve sauvage | <i>Malva sylvestris</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | X | | |
| Luzerne tachetée | <i>Medicago arabica</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | | |
| Luzerne lupuline | <i>Medicago lupulina</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | |
| Luzerne cultivée | <i>Medicago sativa</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | | |
| Luzerne sauvage | <i>Medicago sativa subsp. falcata</i> | - | - | - | - | - | - | - | R | X | | |
| Mélampyre des prés | <i>Melampyrum pratense</i> | - | - | - | - | - | - | - | AC | X | X | |
| Mélique uniflore | <i>Melica uniflora</i> | - | - | - | - | - | - | - | AC | X | | |
| Menthe aquatique | <i>Mentha aquatica</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 | |
| Menthe pouliot | <i>Mentha pulegium</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | X | | |
| Menthe à feuilles rondes | <i>Mentha suaveolens</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | | X |
| Sabline à trois nervures | <i>Moehringia trinervia</i> | - | - | - | - | - | - | - | AC | 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 cespiteux | <i>Myosotis laxa</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | X | | |
| Myosotis rameux | <i>Myosotis ramosissima</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | X | | |
| Myriophylle à épis | <i>Myriophyllum spicatum</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | X | | |
| Nard raide | <i>Nardus stricta</i> | - | - | - | - | - | - | Oui | RR | X | | |
| Nénuphar blanc | <i>Nymphaea alba</i> | - | - | - | - | - | - | - | RR | X | | |
| Odontite rouge | <i>Odontites vernus</i> | - | - | - | - | - | - | - | AC | X | | |
| Oenanthe phellandre | <i>Oenanthe aquatica</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | X | | X |
| Bugrane épineuse | <i>Ononis spinosa</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | X | |
| Bugrane maritime | <i>Ononis spinosa subsp. procurrans</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | | |
| Ophioglosse commun | <i>Ophioglossum vulgatum</i> | - | - | PR | - | - | VU | Oui | RR | X | | |
| Ornithogale en ombelle | <i>Ornithogalum umbellatum</i> | - | - | - | - | - | - | - | | X | | |
| Ornithope délicat | <i>Ornithopus perpusillus</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | X | | X |
| Oxalis corniculé | <i>Oxalis corniculata</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | X | | X |
| Panais cultivé | <i>Pastinaca sativa</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | X | X |
| Persicaire flottante | <i>Persicaria amphibia</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | X | X |
| Renouée Poivre d'eau | <i>Persicaria hydropiper</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | | |
| Renouée Persicaire | <i>Persicaria maculosa</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | | |
| Peucedan de France | <i>Peucedanum gallicum</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | X | | |
| Baldingère faux-roseau | <i>Phalaris arundinacea</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | | |
| Fléole des prés | <i>Phleum pratense</i> | - | - | - | - | - | - | - | | X | | |
| Roseau | <i>Phragmites australis</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | X | X |
| Picride éperviaire | <i>Picris hieracioides</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | |
| Piloselle | <i>Pilosella officinarum</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | |
| Pin noir d'Autriche | <i>Pinus nigra</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 | |
| Plantain lancéolé | <i>Plantago lanceolata</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | X | X |
| Plantain majeur | <i>Plantago major</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | X | |
| Pâturin annuel | <i>Poa annua</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | |
| Pâturin des bois | <i>Poa nemoralis</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | | |
| Pâturin des prés | <i>Poa pratensis</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | | |
| Pâturin commun | <i>Poa trivialis</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | | |
| Polygala commun | <i>Polygala vulgaris</i> | - | - | - | - | - | - | - | AC | X | | |
| Sceau de Salomon multiflore | <i>Polygonatum multiflorum</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | | |
| Peuplier Tremble | <i>Populus tremula</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | X | X |
| Potamot à feuilles de renouée | <i>Potamogeton polygonifolius</i> | - | - | - | - | - | - | - | R | X | | |
| Potentille argentée | <i>Potentilla argentea</i> | - | - | - | - | - | - | - | | X | | |
| Potentille tormentille | <i>Potentilla erecta</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | | X |
| Potentille rampante | <i>Potentilla reptans</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | |
| Petite sanguisorbe | <i>Poterium sanguisorba</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | 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 | | |
| Cerisier acide | <i>Prunus cerasus</i> | - | - | - | - | - | - | - | RRR | X | | |
| Épine noire | <i>Prunus spinosa</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | |
| Fougère aigle | <i>Pteridium aquilinum</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | | X |
| Pulicaire dysentérique | <i>Pulicaria dysenterica</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | X | X |
| Pulmonaire à feuilles longues | <i>Pulmonaria longifolia</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | X | X |
| Chêne sessile | <i>Quercus petraea</i> | - | - | - | - | - | - | - | | X | 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 | | X |
| Renoncule bulbeuse | <i>Ranunculus bulbosus</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | | |
| Renoncule flammette | <i>Ranunculus flammula</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | X | X |
| Renoncule rampante | <i>Ranunculus repens</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | 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 | |
| Robinier faux-acacia | <i>Robinia pseudoacacia</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | | X |
| Rorippe amphibie | <i>Rorippa amphibia</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | X | X |
| Eglantier | <i>Rosa canina</i> | - | - | - | - | - | - | - | | X | X | |
| Oseille des prés | <i>Rumex acetosa</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | X | |
| Petite oseille | <i>Rumex acetosella</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | | X |
| Patience agglomérée | <i>Rumex conglomeratus</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | | |
| Patience crépue | <i>Rumex crispus</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | |
| Patience maritime | <i>Rumex maritimus</i> | - | - | - | - | - | - | - | R | X | | |
| Patience à feuilles obtuses | <i>Rumex obtusifolius</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | | |
| Patience sanguine | <i>Rumex sanguineus</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | | |
| Saule à feuilles d'Olivier | <i>Salix atrocinerea</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | | X |
| Saule à oreillettes | <i>Salix aurita</i> | - | - | - | - | - | - | Oui | RR | X | | |
| Saule marsault | <i>Salix caprea</i> | - | - | - | - | - | - | - | AC | X | | X |
| Sureau noir | <i>Sambucus nigra</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | |
| Scabieuse colombarie | <i>Scabiosa columbaria</i> | - | - | - | - | - | - | - | AC | X | | |
| Fétuque Roseau | <i>Schedonorus arundinaceus</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | | X |
| Fétuque des prés | <i>Schedonorus pratensis</i> | - | - | - | - | - | - | - | R | X | | |
| Jonc des chaisiers | <i>Schoenoplectus lacustris</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | X | | X |
| Scorsonère des prés | <i>Scorzonera humilis</i> | - | - | - | - | - | - | - | AC | X | | X |
| Liondent d'automne | <i>Scorzoneroides autumnalis</i> | - | - | - | - | - | - | - | AC | X | | |
| Scutellaire casquée | <i>Scutellaria galericulata</i> | - | - | - | - | - | - | - | AC | X | | |
| Séneçon sud-africain | <i>Senecio inaequidens</i> | - | - | - | - | - | - | - | RR | X | | X |
| Séneçon commun | <i>Senecio vulgaris</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | X | |
| Sérapias langue | <i>Serapias lingua</i> | - | - | PR | LC | - | - | Oui | RRR | X | X | X |
| Serratule des teinturiers | <i>Serratula tinctoria</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | X | | |
| Sétaire glauque | <i>Setaria pumila</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | X | | |
| Silaüs des prés | <i>Silaum silaus</i> | - | - | - | - | - | - | - | AC | X | | |
| Compagnon blanc | <i>Silene latifolia</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | |
| Chardon marie | <i>Silybum marianum</i> | - | - | - | - | - | - | - | RR | X | | X |
| Douce amère | <i>Solanum dulcamara</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 | |
| Cormier | <i>Sorbus domestica</i> | - | - | - | - | - | - | - | R | X | | |
| Alisier des bois | <i>Sorbus torminalis</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | | |
| Rubanier dressé | <i>Sparganium erectum</i> | - | - | - | - | - | - | - | AC | X | | |
| Épiaire des bois | <i>Stachys sylvatica</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | | |
| Stellaire graminée | <i>Stellaria graminea</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | X | X |
| Stellaire holostée | <i>Stellaria holostea</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | | |
| Succise des prés | <i>Succisa pratensis</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | X | |
| Lilas | <i>Syringa vulgaris</i> | - | - | - | - | - | - | - | | X | | |
| Pissenlit | <i>Taraxacum officinale</i> | - | - | - | - | - | - | - | | X | X | |
| Germandrée | <i>Teucrium scorodonia</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | X | X |
| Thym commun | <i>Thymus pulegioides</i> | - | - | - | - | - | - | - | AC | X | | |
| Torilis des champs | <i>Torilis arvensis</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | X | | |
| Salsifis des prés | <i>Tragopogon pratensis</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | | X |
| Trèfle douteux | <i>Trifolium dubium</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | | |
| Trèfle Porte-fraises | <i>Trifolium fragiferum</i> | - | - | - | - | - | - | - | AC | X | | |
| Trèfle hybride | <i>Trifolium hybridum</i> | - | - | - | - | - | - | - | R | X | | |
| Trèfle des prés | <i>Trifolium pratense</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | X | X |
| Trèfle rampant | <i>Trifolium repens</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | X |
| Trèfle semeur | <i>Trifolium subterraneum</i> | - | - | - | - | - | - | Oui | RR | X | | |
| Matricaire inodore | <i>Tripleurospermum inodorum</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | | |
| Triseté commune | <i>Trisetum flavescens</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | X | | |
| Carum verticillé | <i>Trocdaris verticillatum</i> | - | - | - | - | - | - | Oui | R | X | | X |
| Tussilage | <i>Tussilago farfara</i> | - | - | - | - | - | - | - | R | X | X | |
| Massette à larges feuilles | <i>Typha latifolia</i> | - | - | - | - | - | - | - | AC | X | X | X |
| Ajonc d'Europe | <i>Ulex europaeus</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | X | 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 | X | |
| Utriculaire citrine | <i>Utricularia australis</i> | - | - | - | - | - | - | - | R | X | | |
| Molène blattaire | <i>Verbascum blattaria</i> | - | - | - | - | - | - | - | R | X | X | |
| Verveine officinale | <i>Verbena officinalis</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | 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 | |
| Mouron aquatique | <i>Veronica anagallis-aquatica</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | X | | |
| Véronique petit chène | <i>Veronica chamaedrys</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | | |
| Véronique officinale | <i>Veronica officinalis</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | | |
| Véronique de Perse | <i>Veronica persica</i> | - | - | - | - | - | - | - | CCC | X | X | X |
| Véronique à écus | <i>Veronica scutellata</i> | - | - | - | - | - | - | - | AR | X | | X |
| Vesce cracca | <i>Vicia cracca</i> | - | - | - | - | - | - | - | AC | X | X | X |
| Vesce cultivée | <i>Vicia sativa</i> | - | - | - | - | - | - | - | CC | X | | |
| Vesce des haies | <i>Vicia sepium</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | | |
| Petite pervenche | <i>Vinca minor</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | X | |
| Violette odorante | <i>Viola odorata</i> | - | - | - | - | - | - | - | C | X | X | |
| Vigne cultivée | <i>Vitis vinifera</i> | - | - | - | - | - | - | - | RR | X | | |
| Vulpie queue-d'écureuil | <i>Vulpia bromoides</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 |
| Petite Tortue | <i>Aglais urticae</i> | - | - | LC | NT | - | X | X | |
| Aurore | <i>Anthocharis cardamines</i> | - | - | LC | - | - | X | X | X |
| Petit Mars changeant | <i>Apatura ilia</i> | - | - | LC | - | - | X | X | |
| Tristan | <i>Aphantopus hyperantus</i> | - | - | LC | - | - | | | x |
| Gazé | <i>Aporia crataegi</i> | - | - | LC | - | Oui | X | X | 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 | |
| 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 | X | |
| Azuré des Nerpruns | <i>Celastrina argiolus</i> | - | - | LC | - | - | X | X | |
| Fadet commun | <i>Coenonympha pamphilus</i> | - | - | LC | - | - | X | X | X |
| Souci | <i>Colias crocea</i> | - | - | LC | - | - | X | X | |
| Point de Hongrie | <i>Erynnis tages</i> | - | - | LC | - | - | X | X | |
| Petit Nacré | <i>Issoria lathonia</i> | - | - | LC | - | - | | | X |
| Citron | <i>Gonepteryx rhamni</i> | - | - | LC | - | - | X | X | X |
| Azuré porte-queue | <i>Lampides boeticus</i> | - | - | LC | - | - | X | X | |
| Piérïde du Lotier | <i>Leptidea sinapis</i> | - | - | LC | - | - | X | X | X |
| Petit Sylvain | <i>Limenitis camilla</i> | - | - | LC | - | - | X | | X |
| Cuivré commun | <i>Lycaena phlaeas</i> | - | - | LC | - | - | X | | X |
| Cuivré fuligineux | <i>Lycaena tityrus</i> | - | - | LC | - | - | X | X | |
| Myrtil | <i>Maniola jurtina</i> | - | - | LC | - | - | X | X | X |
| Demi-Deuil | <i>Melanargia galathea</i> | - | - | LC | - | - | X | | X |
| Méïitée du Mélampyre | <i>Melitaea athalia</i> | - | - | LC | - | - | | | X |
| Méïitée du Plantain | <i>Melitaea cinxia</i> | - | - | LC | - | - | X | X | X |
| Grande Tortue | <i>Nymphalis polychloros</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 | |
| Sylvaine | <i>Ochlodes sylvanus</i> | - | - | LC | - | - | X | | X |
| Machaon | <i>Papilio machaon</i> | - | - | LC | - | - | X | X | X |
| Tircis | <i>Pararge aegeria</i> | - | - | LC | - | - | X | X | X |
| Piéride du Navet | <i>Pieris napi</i> | - | - | LC | - | - | X | X | X |
| Piéride de la Rave | <i>Pieris rapae</i> | - | - | LC | - | - | X | | |
| Gamma | <i>Polygonia c-album</i> | - | - | LC | - | - | X | | X |
| Azuré de la Bugrane | <i>Polyommatus icarus</i> | - | - | LC | - | - | X | X | X |
| Amaryllis | <i>Pyronia tithonus</i> | - | - | LC | - | - | X | X | |
| Thécla du Chêne | <i>Quercusia quercus</i> | - | - | LC | - | - | X | X | |
| Hespérie de la Houque | <i>Thymelicus sylvestris</i> | - | - | LC | - | - | X | | X |
| Vulcain | <i>Vanessa atalanta</i> | - | - | LC | - | - | X | X | X |
| Vanesse des Chardons | <i>Vanessa cardui</i> | - | - | LC | - | - | | | X |
| Lépidoptères - Macrohétérocères | | | | | | | | | |
| Hibernie grisâtre | <i>Agriopsis leucophaearia</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| Orthosie picotée | <i>Anorthoa munda</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| Linariette | <i>Calophasia lunula</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| Céladon | <i>Campaea margaritaria</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| Manteau jaune | <i>Eilema sororcula</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| Hibernie défeuillante | <i>Erannis defoliaria</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| Doublure jaune | <i>Euclidia glyphica</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| Cul-brun | <i>Euproctis chryssorrhoea</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| Ensanglantée de l'Oseille | <i>Lythria cruentaria</i> | - | - | - | NT | - | X | 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 | X | |
| Cheimatobie hiémale | <i>Operophtera brumata</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| Orthosie farineuse | <i>Orthosia cruda</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| Orthosie rougeoyante | <i>Orthosia miniosa</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| Phalène velue | <i>Phigalia pilosaria</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| Panthère | <i>Pseudopanthera macularia</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| | <i>Pyrausta despicata</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| Phalène sacrée | <i>Rhodometra sacraria</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 | |
| Processionnaire du Pin | <i>Thaumetopoea pityocampa</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| Bombyx de l'Aubépine | <i>Trichiura crataegi</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| Lépidoptères - Microlépidoptères | | | | | | | | | |
| Procris de l'Oseille | <i>Adscita statices</i> | - | - | - | - | Oui | X | | |
| Aglaopé des haies | <i>Aglaope infausta</i> | - | - | - | NT | Oui | | | X |
| | <i>Tortrix viridana</i> | - | - | - | - | - | | | X |
| Sylvine | <i>Triodia sylvina</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| Zygène des prés | <i>Zygaena trifolii</i> | - | - | - | - | - | | | X |
| Odonates | | | | | | | | | |
| Aeschne affine | <i>Aeshna affinis</i> | - | - | LC | LC | - | X | | X |
| Aeschne bleue | <i>Aeshna cyanea</i> | - | - | LC | LC | - | | | X |
| Aeschne isocèle | <i>Aeshna isocetes</i> | - | - | LC | NT | Oui | X | | X |
| Aeschne mixte | <i>Aeshna mixta</i> | - | - | LC | LC | - | X | | X |
| Anax empereur | <i>Anax imperator</i> | - | - | LC | LC | - | X | | X |
| Aeschne printannière | <i>Brachytron pratense</i> | - | - | LC | LC | - | X | | X |
| Agrion jouvencelle | <i>Coenagrion puella</i> | - | - | LC | LC | - | X | X | X |
| Agrion mignon | <i>Coenagrion scitulum</i> | - | - | LC | LC | - | X | | X |
| Cordulie bronzée | <i>Cordulia aenea</i> | - | - | LC | LC | - | X | | X |
| Crocothémis écarlate | <i>Crocothemis erythraea</i> | - | - | LC | LC | - | X | X | |
| Agrion porte-coupe | <i>Enallagma cyathigerum</i> | - | - | LC | LC | - | X | | X |
| Épithèque bimaculée | <i>Epitheca bimaculata</i> | - | - | LC | NT | Oui | X | | |
| Naiade aux yeux rouges | <i>Erythromma najas</i> | - | - | LC | LC | - | X | | X |
| Agrion de Vander Linden | <i>Erythromma lindenii</i> | - | - | LC | LC | - | | | X |
| Gomphe joli | <i>Gomphus pulchellus</i> | - | - | LC | LC | - | X | | X |
| Agrion élégant | <i>Ischnura elegans</i> | - | - | LC | LC | - | X | X | X |
| Leste sauvage | <i>Lestes barbarus</i> | - | - | LC | LC | - | X | | X |
| Leste fiancé | <i>Lestes sponsa</i> | - | - | NT | LC | - | | | x |
| Leste verdoyant | <i>Lestes virens</i> | - | - | LC | LC | - | | | x |
| Libellule déprimée | <i>Libellula depressa</i> | - | - | LC | LC | - | X | X | X |
| Libellule fauve | <i>Libellula fulva</i> | - | - | LC | LC | - | X | X | X |
| Libellule à quatre taches | <i>Libellula quadrimaculata</i> | - | - | LC | LC | - | X | | X |
| Orthétrum à stylets blancs | <i>Orthetrum albistylum</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 | |
| Orthétrum réticulé | <i>Orthetrum cancellatum</i> | - | - | LC | LC | - | X | | X |
| Orthétrum bleissant | <i>Orthetrum coerulescens</i> | - | - | LC | LC | Oui | X | | |
| Agrion à larges pattes | <i>Platynemis pennipes</i> | - | - | LC | LC | - | X | X | X |
| Petite nymphe au corps de feu | <i>Pyrrhosoma nymphula</i> | - | - | LC | LC | - | X | X | |
| Leste brun | <i>Sympecma fusca</i> | - | - | LC | LC | - | X | | X |
| Sympétrum de Fonscolombe | <i>Sympetrum fonscolombii</i> | - | - | LC | NT | - | X | | |
| Sympétrum méridional | <i>Sympetrum meridionale</i> | - | - | LC | LC | - | X | | X |
| Sympétrum sanguin | <i>Sympetrum sanguineum</i> | - | - | LC | LC | - | X | X | X |
| Sympétrum strié | <i>Sympetrum striolatum</i> | - | - | LC | LC | - | X | | X |
| Orthoptères | | | | | | | | | |
| Oedipode émeraude | <i>Aiolopus thalassinus</i> | - | - | LC | - | - | X | | X |
| Criquet marginé | <i>Chorthippus albomarginatus</i> | - | - | LC | - | - | | | X |
| Conocéphale bigarré | <i>Conocephalus fuscus</i> | - | - | LC | LC | - | X | | X |
| Criquet des mouillères | <i>Euchorthippus declivus</i> | - | - | LC | LC | - | X | | X |
| Grillon bordelais | <i>Eumodicogryllus bordigalensis</i> | - | - | LC | LC | - | | | X |
| Criquet blafard | <i>Euchorthippus elegantulus</i> | - | - | LC | LC | - | X | | X |
| Criquet mélodieux | <i>Gomphocerippus biguttulus</i> | - | - | LC | - | - | X | | X |
| | <i>Gomphocerippus brunneus</i> | - | - | LC | - | - | X | | X |
| | <i>Gomphocerippus mollis</i> | - | - | VU | - | - | | | X |
| Courtillière commune | <i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> | - | - | EN | VU | - | X | | X |
| Grillon champêtre | <i>Gryllus campestris</i> | - | - | LC | LC | - | X | | X |
| Leptophye ponctuée | <i>Leptophyes punctatissima</i> | - | - | LC | LC | - | | | X |
| Grillon des bois | <i>Nemobius sylvestris</i> | - | - | LC | - | - | X | | X |
| OEdipode turquoise | <i>Oedipoda caerulescens</i> | - | - | LC | - | - | - | | X |
| Criquet noir-ébène | <i>Omocestus rufipes</i> | - | - | LC | LC | - | - | | X |
| Criquet tricolore | <i>Paracrinema tricolor</i> | - | - | EN | | Oui | - | | X |
| Decticelle cendrée | <i>Pholidoptera griseoptera</i> | - | - | LC | LC | | - | | X |
| Criquet des pâtures | <i>Pseudochorthippus parallelus</i> | - | - | - | - | - | X | | X |
| Grillon des marais | <i>Pteronemobius heydenii</i> | - | - | EN | - | - | X | | X |
| Decticelle bariolée | <i>Roeseliana roeselii</i> | - | - | LC | - | - | X | | X |
| Conocéphale gracieux | <i>Ruspolia nitidula</i> | - | - | 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 | |
| Criquet ensanglanté | <i>Stethophyma grossum</i> | - | - | VU | LC | Oui | | | X |
| Tétrix forestier | <i>Tetrix undulata</i> | - | - | LC | LC | - | X | | |
| Grande Sauterelle verte | <i>Tettigonia viridissima</i> | - | - | LC | LC | - | | | X |
| Coléoptères | | | | | | | | | |
| | <i>Adalia decempunctata</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| | <i>Cantharis fusca</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| | <i>Cantharis rustica</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| Grand Capricorne | <i>Cerambyx cerdo</i> | DH A2 & A4 | Art. 2 | - | - | Oui | | | X |
| | <i>Cicindela campestris</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| | <i>Clytra laeviuscula</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| | <i>Crioceris asparagi</i> | - | - | - | - | - | | | X |
| | <i>Dasytes aeratus</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| | <i>Dendroxena quadrimaculata</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| | <i>Gonioctena olivacea</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| | <i>Harmonia axyridis</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| Coccinelle asiatique | <i>Harmonia quadripunctata</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| | <i>Hippodamia variegata</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| | <i>Lampyrus noctiluca</i> | - | - | - | - | - | | | X |
| | <i>Lochmaea suturalis</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| Lucane cerf-volant (mâle), Biche (femelle) | <i>Lucanus cervus</i> | DH A2 | - | - | - | Oui | X | | |
| | <i>Melolontha melolontha</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| | <i>Nothodes parvulus</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| | <i>Phyllobius pyri</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| | <i>Plagiodera versicolora</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| | <i>Poecilium alni</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| | <i>Polydrusus cervinus</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| | <i>Polydrusus impressifrons</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| | <i>Polydrusus marginatus</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| | <i>Psyllobora vigintiduopunctata</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| | <i>Rhagonycha fulva</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| | <i>Rhagonycha lignosa</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>Ropalopus femoratus</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| | <i>Stenolophus teutonius</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| | <i>Tatianaerhynchites aequatus</i> | - | - | - | - | - | X | X | |
| | <i>Tychius parallelus</i> | - | - | - | - | - | X | 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 |
| Crapaud calamite | <i>Epidalea calamita</i> | DH A4 | Art. 2 | LC | NT | Oui | X | | X |
| Rainette verte | <i>Hyla arborea</i> | DH A4 | Art. 2 | NT | LC | - | X | | 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 rieuse | <i>Pelophylax ridibundus</i> | - | Art. 3 | LC | - | - | X | | |
| Grenouille agile | <i>Rana dalmatina</i> | DH A4 | Art. 2 | LC | LC | - | X | | X |
| Salamandre tachetée | <i>Salamandra salamandra</i> | - | Art. 3 | LC | LC | - | | | 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 | |
| Cistude d'Europe | <i>Emys orbicularis</i> | DH A4 | Art. 2 | LC | NT | Oui | | | X |
| Couleuvre verte et jaune | <i>Hierophis viridiflavus</i> | DH A4 | Art. 2 | LC | LC | - | X | | X |
| Lézard vert à deux raies | <i>Lacerta bilineata</i> | DH A4 | Art. 2 | LC | LC | - | X | X | X |
| Couleuvre à collier helvétique | <i>Natrix helvetica</i> | - | Art. 2 | LC | LC | - | X | | X |
| Lézard des murailles | <i>Podarcis muralis</i> | DH A4 | Art. 2 | LC | LC | - | X | | X |
| Vipère aspic | <i>Vipera aspis</i> | - | Art. 2 | LC | LC | - | | | 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 et hivernante

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 Bénévoles | |
| Épervier d'Europe | <i>Accipiter nisus</i> | - | Art. 3 | LC | LC | LC | - | | | X |
| Rousserolle turdoïde | <i>Acrocephalus arundinaceus</i> | | Art. 3 | LC | NA | CR | Oui | | | X |
| Phragmite des joncs | <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> | - | Art. 3 | LC | LC | VU | Oui | X | | X |
| Rousserolle effarvatte | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | - | Art. 3 | LC | LC | LC | - | X | | X |
| Chevalier guignette | <i>Actitis hypoleucos</i> | - | Art. 3 | LC | NT | EN | Oui | X | X | X |
| Mésange à longue queue | <i>Aegithalos caudatus</i> | - | Art. 3 | LC | LC | LC | - | X | | 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 pilet | <i>Anas acuta</i> | - | - | LC | NA | NA | - | X | X | X |
| Sarcelle d'hiver | <i>Anas crecca</i> | - | - | LC | VU | EN | Oui | X | X | X |
| Canard colvert | <i>Anas platyrhynchos</i> | - | - | LC | LC | LC | - | X | X | X |
| Oie cendrée | <i>Anser anser</i> | - | - | LC | VU | - | - | X | X | X |
| Pipit farlouse | <i>Anthus pratensis</i> | - | Art. 3 | NT | VU | VU | Oui | | | X |
| Pipit spioncelle | <i>Anthus spinoletta</i> | - | Art. 3 | LC | LC | - | - | X | X | X |
| Pipit des arbres | <i>Anthus trivialis</i> | - | Art. 3 | LC | LC | LC | - | | | X |
| Martinet noir | <i>Apus apus</i> | - | Art. 3 | LC | NT | LC | - | | | X |
| Grande Aigrette | <i>Ardea alba</i> | DO A1 | Art. 3 | LC | NT | - | Oui | X | X | X |
| Héron cendré | <i>Ardea cinerea</i> | - | Art. 3 | LC | LC | LC | - | X | X | X |
| Héron pourpré | <i>Ardea purpurea</i> | DO A1 | Art. 3 | LC | LC | VU | Oui | X | X | X |
| Hibou moyen-duc | <i>Asio otus</i> | - | Art. 3 | LC | LC | LC | - | X | | X |
| Fuligule milouin | <i>Aythya ferina</i> | - | - | VU | VU | NT | Oui | X | X | X |
| Fuligule morillon | <i>Aythya fuligula</i> | - | - | LC | LC | VU | Oui | X | X | X |
| Butor étoilé | <i>Botaurus stellaris</i> | DO A1 | Art. 3 | LC | NA | CR | Oui | X | X | X |
| Bernache du Canada | <i>Branta canadensis</i> | - | - | LC | NA | NA | - | | | X |
| Héron garde-boeufs | <i>Bubulcus ibis</i> | - | Art. 3 | LC | LC | VU | Oui | X | X | X |
| Oedicnème criard | <i>Burhinus oediacnemus</i> | DO A1 | Art. 3 | LC | NA | LC | | X | | |
| Buse variable | <i>Buteo buteo</i> | - | Art. 3 | LC | LC | LC | - | X | X | X |
| Bécasseau sanderling | <i>Calidris alba</i> | - | Art. 3 | LC | NA | - | - | | | X |
| Bécasseau variable | <i>Calidris alpina</i> | - | Art. 3 | LC | NA | - | - | | | 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 Bénévoles | |
| Bécasseau cocorli | <i>Calidris ferruginea</i> | - | Art. 3 | VU | LC | - | - | | | X |
| Bécasseau minute | <i>Calidris minuta</i> | - | Art. 3 | LC | NA | - | - | | | X |
| Combattant varié | <i>Calidris pugnax</i> | DO A1 | - | - | NA | - | Oui | | | X |
| Bécasseau de Temminck | <i>Calidris temminckii</i> | - | Art. 3 | LC | NA | - | - | | | X |
| Chardonneret élégant | <i>Carduelis carduelis</i> | - | Art. 3 | LC | VU | LC | - | X | X | X |
| Grimpereau des jardins | <i>Certhia brachydactyla</i> | - | Art. 3 | LC | LC | LC | - | X | X | X |
| Bouscarle de Cetti | <i>Cettia cetti</i> | - | Art. 3 | LC | NT | NT | Oui | X | X | X |
| Petit Gravelot | <i>Charadrius dubius</i> | - | Art. 3 | LC | LC | LC | - | | | X |
| Grand Gravelot | <i>Charadrius hiaticula</i> | - | Art. 3 | LC | EN | - | - | | | X |
| Guifette moustac | <i>Chlidonias hybrida</i> | DO A1 | Art. 3 | LC | VU | EN | Oui | X | | X |
| Guifette leucoptère | <i>Chlidonias leucopterus</i> | - | Art. 3 | LC | - | - | - | | | X |
| Guifette noire | <i>Chlidonias niger</i> | DO A1 | Art. 3 | LC | EN | CR | Oui | | | 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 | | 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 | 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 |
| Grosbec casse-noyaux | <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | - | Art. 3 | LC | LC | LC | - | | | X |
| Pigeon Bizet | <i>Columba livia</i> | - | - | LC | DD | - | - | X | | |
| Pigeon ramier | <i>Columba palumbus</i> | - | - | LC | LC | LC | - | X | | X |
| Corneille noire | <i>Corvus corone</i> | - | - | LC | LC | LC | - | X | | X |
| Choucas des tours | <i>Corvus monedula</i> | - | Art. 3 | LC | LC | LC | - | X | X | X |
| Caille des blés | <i>Coturnix coturnix</i> | - | - | LC | LC | LC | Oui | | | X |
| Coucou gris | <i>Cuculus canorus</i> | - | Art. 3 | LC | LC | LC | - | X | X | X |
| Mésange bleue | <i>Cyanistes caeruleus</i> | - | Art. 3 | LC | LC | LC | - | X | | X |
| Cygne tuberculé | <i>Cygnus olor</i> | - | Art. 3 | LC | LC | LC | - | X | X | X |
| Hirondelle de fenêtre | <i>Delichon urbicum</i> | - | Art. 3 | LC | NT | LC | - | X | | X |
| Pic épeiche | <i>Dendrocopos major</i> | - | Art. 3 | LC | LC | LC | - | X | X | |
| Pic mar | <i>Dendrocopos medius</i> | DO A1 | Art. 3 | - | 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 Bénévoles | |
| Pic noir | <i>Dryocopus martius</i> | DO A1 | Art. 3 | LC | LC | LC | - | | | X |
| Aigrette garzette | <i>Egretta garzetta</i> | DO A1 | Art. 3 | LC | LC | NT | Oui | X | | X |
| Bruant proyer | <i>Emberiza calandra</i> | - | Art. 3 | - | LC | NT | - | X | | X |
| Bruant zizi | <i>Emberiza cirius</i> | - | Art. 3 | LC | LC | LC | - | X | | X |
| Bruant jaune | <i>Emberiza citrinella</i> | - | Art. 3 | LC | VU | NT | - | | | 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 |
| Faucon crécerelle | <i>Falco tinnunculus</i> | - | Art. 3 | LC | NT | LC | - | X | | X |
| Gobemouche noir | <i>Ficedula hypoleuca</i> | - | Art. 3 | LC | VU | EN | Oui | | | 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 |
| Foulque macroule | <i>Fulica atra</i> | - | - | NT | LC | LC | - | X | X | X |
| Bécassine des marais | <i>Gallinago gallinago</i> | - | - | LC | CR | CR | - | | | X |
| Poule-d'eau | <i>Gallinula chloropus</i> | - | - | LC | LC | LC | - | X | 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>Hieraaetus pennatus</i> | DO A1 | Art. 3 | LC | NT | EN | Oui | | | X |
| Hypolaïs polyglotte | <i>Hippolais polyglotta</i> | - | Art. 3 | LC | LC | LC | - | X | | X |
| Hirondelle rustique | <i>Hirundo rustica</i> | - | Art. 3 | LC | NT | LC | - | X | | X |
| Blongios nain | <i>Ixobrychus minutus</i> | DO A1 | Art. 3 | LC | EN | EN | Oui | | | X |
| Pie-grièche écorcheur | <i>Lanius collurio</i> | DO A1 | Art. 3 | LC | NT | LC | - | X | | X |
| Barge à queue noire | <i>Limosa limosa</i> | - | - | VU | NT | RE | Oui | | | X |
| Linotte mélodieuse | <i>Linaria cannabina</i> | - | Art. 3 | LC | VU | NT | - | | | X |
| Locustelle lusciniôide | <i>Locustella luscinioides</i> | - | Art. 3 | LC | EN | CR | Oui | | | X |
| Locustelle tachtée | <i>Locustella naevia</i> | - | Art. 3 | LC | NT | LC | - | | | 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 |
| Rosignol philomèle | <i>Luscinia megarhynchos</i> | - | Art. 3 | LC | LC | LC | - | X | X | X |
| Canard siffleur | <i>Mareca penelope</i> | - | - | - | LC | - | - | X | X | X |
| Canard chipeau | <i>Mareca strepera</i> | - | - | - | LC | EN | Oui | X | X | 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 Bénévoles | |
| Harle piette | <i>Mergellus albellus</i> | DO A1 | Art. 3 | LC | VU | - | - | | | X |
| Harle bièvre | <i>Mergus merganser</i> | - | Art. 3 | LC | NT | NA | - | | | X |
| Milan noir | <i>Milvus migrans</i> | DO A1 | Art. 3 | LC | LC | VU | Oui | X | X | X |
| Bergeronnette grise | <i>Motacilla alba</i> | - | Art. 3 | LC | LC | LC | - | X | X | X |
| Bergeronnette des ruisseaux | <i>Motacilla cinerea</i> | - | Art. 3 | LC | LC | LC | - | | | X |
| Bergeronnette printanière | <i>Motacilla flava</i> | - | Art. 3 | LC | LC | LC | - | | | X |
| Bergeronnette de Yarrell | <i>Motacilla yarrellii</i> | - | Art. 3 | - | - | - | - | | | X |
| Nette rousse | <i>Netta rufina</i> | - | - | LC | LC | VU | Oui | X | X | X |
| Courlis cendré | <i>Numenius arquata</i> | - | - | VU | VU | EN | Oui | | | X |
| Courlis corlieu | <i>Numenius phaeopus</i> | - | - | LC | VU | - | - | | | X |
| Bihoreau gris | <i>Nycticorax nycticorax</i> | DO A1 | Art. 3 | LC | NT | VU | Oui | X | | 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 |
| Moineau domestique | <i>Passer domesticus</i> | - | Art. 3 | LC | LC | LC | - | X | | X |
| Bondrée apivore | <i>Pernis apivorus</i> | DO A1 | Art. 3 | LC | LC | LC | - | | | X |
| Faisan de Colchide | <i>Phasianus colchicus</i> | | | LC | LC | NE | - | X | | |
| Grand Cormoran | <i>Phalacrocorax carbo</i> | - | Art. 3 | LC | LC | NT | - | X | X | 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 |
| 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 fitis | <i>Phylloscopus trochilus</i> | - | Art.3 | LC | NT | NT | Oui | X | X | X |
| Pie bavarde | <i>Pica pica</i> | - | - | LC | LC | LC | - | X | | X |
| Pic vert | <i>Picus viridis</i> | - | Art. 3 | LC | LC | LC | - | X | | X |
| Ibis falcinelle | <i>Plegadis falcinellus</i> | DO A1 | Art. 3 | LC | NT | - | - | | | X |
| Pluvier doré | <i>Pluvialis apricaria</i> | DO A1 | - | LC | LC | - | - | | | X |
| Grèbe huppé | <i>Podiceps cristatus</i> | - | Art. 3 | LC | LC | LC | - | X | X | X |
| Grèbe à cou noir | <i>Podiceps nigricollis</i> | - | Art. 3 | LC | LC | VU | Oui | X | | X |
| Accenteur mouchet | <i>Prunella modularis</i> | - | Art. 3 | LC | LC | LC | - | X | | 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 Bénévoles | |
| Bouvreuil pivoine | <i>Pyrrhula pyrrhula</i> | - | Art. 3 | LC | VU | VU | Oui | | | X |
| Râle d'eau | <i>Rallus aquaticus</i> | - | - | LC | NT | VU | Oui | X | | X |
| Roitelet à triple bandeau | <i>Regulus ignicapilla</i> | - | Art. 3 | LC | LC | LC | - | | | X |
| Roitelet huppé | <i>Regulus regulus</i> | - | Art. 3 | LC | NT | LC | - | | | X |
| Hirondelle de rivage | <i>Riparia riparia</i> | - | Art. 3 | LC | LC | LC | Oui | | | X |
| Tarier pâtre | <i>Saxicola rubicola</i> | - | Art. 3 | LC | NT | LC | - | X | | X |
| Serin cini | <i>Serinus serinus</i> | - | Art. 3 | LC | VU | LC | - | X | | X |
| Sittelle torchepot | <i>Sitta europaea</i> | - | Art. 3 | LC | LC | LC | - | X | | X |
| Canard souchet | <i>Spatula clypeata</i> | - | - | - | LC | EN | Oui | X | X | X |
| Sarcelle d'été | <i>Spatula querquedula</i> | - | - | - | VU | CR | Oui | | | X |
| Tarin des aulnes | <i>Spinus spinus</i> | - | Art. 3 | LC | LC | - | - | | | X |
| Labbe pomarin | <i>Stercorarius pomarinus</i> | - | Art. 3 | LC | LC | - | - | | | X |
| Sterne pierregarin | <i>Sterna hirundo</i> | DO A1 | Art. 3 | LC | LC | NT | Oui | | | X |
| Tourterelle turque | <i>Streptopelia decaocto</i> | - | - | LC | LC | LC | - | X | | 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 |
| 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 |
| Grèbe castagneux | <i>Tachybaptus ruficollis</i> | - | Art. 3 | LC | LC | LC | - | X | X | X |
| Tadorne de Belon | <i>Tadorna tadorna</i> | - | Art. 3 | LC | LC | NA | - | | | X |
| Chevalier arlequin | <i>Tringa erythropus</i> | - | - | LC | NA | - | Oui | | | X |
| Chevalier sylvain | <i>Tringa glareola</i> | DO A1 | Art. 3 | LC | LC | - | - | | | X |
| Chevalier aboyeur | <i>Tringa nebularia</i> | - | - | LC | NA | - | - | X | X | X |
| Chevalier culblanc | <i>Tringa ochropus</i> | - | Art. 3 | LC | NA | - | - | X | X | X |
| Chevalier gambette | <i>Tringa totanus</i> | - | - | LC | LC | - | Oui | | | X |
| Troglodyte mignon | <i>Troglodytes troglodytes</i> | - | Art. 3 | LC | NA | LC | - | X | | X |
| Grive mauvis | <i>Turdus iliacus</i> | - | - | NT | NA | LC | - | X | | X |
| Merle noir | <i>Turdus merula</i> | - | - | LC | NA | LC | - | X | X | X |
| Grive musicienne | <i>Turdus philomelos</i> | - | - | LC | NA | LC | - | X | X | X |
| Grive litorne | <i>Turdus pilaris</i> | - | - | LC | LC | NA | - | | | 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 Bénévoles | |
| Grive draine | <i>Turdus viscivorus</i> | - | - | LC | NA | LC | - | X | | X |
| Effraie des clochers | <i>Tyto alba</i> | - | Art. 3 | LC | LC | NT | - | X | | 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 | | 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 (IUCN 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 | LRN | LRR | Dét. ZNIEFF | Inventaires 2022 | | Bibliographie (espèces signalées entre 2007 et 2021) |
| | | | | | | | Indre Nature | Réseau Participatif | |
| Chevreuril européen | <i>Capreolus capreolus</i> | - | - | LC | LC | - | X | | X |
| Lérot | <i>Eliomys quercinus</i> | - | - | LC | LC | - | X | | |
| Hérisson d'Europe | <i>Erinaceus europaeus</i> | - | Art. 2 | LC | LC | - | | | X |
| Lièvre d'Europe | <i>Lepus europaeus</i> | - | - | LC | LC | - | X | X | X |
| Fouine | <i>Martes foina</i> | - | - | LC | LC | - | X | X | |
| Campagnol agreste | <i>Microtus agrestis</i> | - | - | LC | LC | - | X | | |
| Ragondin | <i>Myocastor coypus</i> | - | - | NA | NA | - | X | | X |
| Lapin de garenne | <i>Oryctolagus cuniculus</i> | - | - | NT | LC | - | | | X |
| Écureuil roux | <i>Sciurus vulgaris</i> | - | Art. 2 | LC | LC | - | | | X |
| Sanglier | <i>Sus scrofa</i> | - | - | LC | LC | - | X | X | X |
| Taupe d'Europe | <i>Talpa europaea</i> | - | - | LC | LC | - | | | X |
| Renard roux | <i>Vulpes vulpes</i> | - | - | 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 | | |
| Sérotine commune | <i>Eptesicus serotinus</i> | DH A4 | Art. 2 | NT | LC | - | X | | X |
| Vespère de Savi | <i>Hypsugo savii</i> | DH A4 | Art. 2 | LC | DD | - | X | | |
| Murin d'Alcathoe | <i>Myotis alcathoe</i> | DH A4 | Art. 2 | LC | DD | Oui | X | | |
| Murin de Bechstein | <i>Myotis bechsteinii</i> | DH A4 | Art. 2 | NT | 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 | | |
| 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 | | |
| 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 | X | X |
| Pipistrelle de Kuhl | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | DH A4 | Art. 2 | LC | LC | - | X | | X |
| Pipistrelle de Nathusius | <i>Pipistrellus nathusii</i> | DH A4 | Art. 2 | NT | NT | Oui | X | | X |
| Pipistrelle commune | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | DH A4 | Art. 2 | NT | LC | - | X | | X |
| Pipistrelle pygmée | <i>Pipistrellus pygmaeus</i> | DH A4 | Art. 2 | LC | DD | - | 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 | | |
| Grand rhinolophe | <i>Rhinolophus ferrumequinum</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

