



---

# SUIVI DE BIODIVERSITÉ

## Aéroport de Brive - Vallée de la Dordogne

---



**AÉRO BIODIVERSITÉ**

**NOVEMBRE 2025**

**Note concernant les annexes et la gestion des données :**

Les annexes associées à ce rapport peuvent être fournies sur demande. Cette année, la gestion et la consolidation des données ont été rendues particulièrement complexes en raison de la cyberattaque ayant touché le Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN). Il est donc possible que certaines informations présentent de légères imprécisions. Celles-ci seront corrigées et mises à jour dès que les services du MNHN auront pleinement rétabli leurs capacités opérationnelles.

**Document réalisé par :**

Virginie LE FLOCH (VLF), chargée d'étude botaniste et animatrice en sciences participatives

Benjamin VINCENT (BV), chargé d'étude ornithologue et animateur en sciences participatives

**Ont également contribué :**

Florent BRUNEAU (FB), chargé d'étude botaniste

Christelle BES (CB), relectrice

**Date de réalisation :** Novembre 2025

**Crédits photographiques :**

Les photographies présentes dans ce rapport ont été prises majoritairement sur l'aéroport de Brive – Vallée de la Dordogne. Un astérisque ajouté dans la légende mentionne que la photographie n'a pas été prise sur la zone d'étude. Les auteurs sont mentionnés par leurs initiales. Si aucun auteur n'est indiqué, il s'agit d'une photo libre de droits.

Page de garde : Vue sur la piste et la tour de contrôle – BV 06/2025

Partie 2 : Sensibilisation auprès d'un membre de l'aéroport – BV 06/2025

Partie 3 : Œdémère noble sur une fleur d'égantier – BV 06/2025

Partie 4 : Zone refuge de la plateforme – BV 06/2025

Partie 5 : Vue sur l'aéroport de Brive – Vallée de la Dordogne - BV 03/2025

Partie 6 : Araignée se nourrissant d'une proie - BV 06/2025

Partie 7 : Véhicule du SSLIA - BV 03/2025

4<sup>ème</sup> de couverture : Tarier des prés en halte migratoire – BV 09/2025

**Citation recommandée :**

Aéro Biodiversité. 2025. Suivi de biodiversité. Aéroport de Brive vallée de la Dordogne (BVE).

# 1. SYNTHÈSE DU RAPPORT

## 1.1 Résumé exécutif

Cette année, l'arrivée de M. Boujassy a favorisé une meilleure implication du personnel et a renforcé la communication au sein de l'aéroport. La gestion mise en place sur le site se révèle pertinente, intégrant pleinement la protection des habitats naturels et de la biodiversité. Par ailleurs, la thématique de l'aménagement s'est imposée naturellement, en lien avec le futur projet d'installation d'un parc photovoltaïque et la construction d'un nouveau bâtiment. Nos expertises naturalistes ont été essentielles pour évaluer les impacts potentiels de ce projet sur l'environnement.

## 1.2 Synthèse des résultats

Depuis dix ans, la collaboration entre Aérobiodiversité et l'Aéroport de Brive – Vallée de la Dordogne permet de mettre en lumière chaque année de nouvelles espèces présentes sur la plateforme. Cette année encore, plusieurs oiseaux et invertébrés sont venus enrichir les listes d'observations. Depuis 2016, les inventaires ont ainsi permis de recenser plusieurs centaines d'espèces.

**Tableau 1 : Synthèse des résultats**

| Groupe       |                   | Nombre de taxons observés cette année | Nombre total de taxons observés depuis le début des relevés |
|--------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Mammifères   | Plantes           | 107                                   | 339                                                         |
|              | Oiseaux           | 54                                    | 91                                                          |
|              | Arthropodes       | 54                                    | >300                                                        |
|              | Chiroptères       | 10                                    | 26                                                          |
|              | Autres mammifères | 3                                     | 4                                                           |
| Herpétofaune | Reptiles          | 0                                     | 1                                                           |
|              | Amphibiens        | 0                                     | 2                                                           |
|              | Gastéropodes      | 1                                     | 1                                                           |
|              | Champignons       | 1                                     | 1                                                           |
| Total        |                   | 230                                   | 765                                                         |



## 1.3 Problématiques et enjeux identifiés

L'un des principaux enjeux des prochaines années sera l'élimination des Peupliers noirs pour la sécurité aéronautique (page 23).

La gestion des prairies et des plantes exotiques envahissantes est à maintenir pour préserver un bon état écologique des habitats naturels (voir les rapports précédents).

## 1.4 Objectifs recommandés par Aéro Biodiversité

- **Amélioration de la communication et de la sensibilisation (page 25)**
- **Valorisation des données de gestion (page 26)**
- **Mettre en place des protocoles de sciences participatives : SPIPOLL, Pop Reptiles**

## 1.5 Cartographies disponibles

| Cartographie                            | Page |
|-----------------------------------------|------|
| Protocoles réalisés sur la zone d'étude | 7    |

# Table des matières

|                                                                                           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. SYNTHÈSE DU RAPPORT.....</b>                                                        | <b>3</b>  |
| 1.1 RESUME EXECUTIF .....                                                                 | 3         |
| 1.2 SYNTHÈSE DES RESULTATS.....                                                           | 3         |
| 1.3 PROBLÉMATIQUES ET ENJEUX IDENTIFIÉS.....                                              | 4         |
| 1.4 OBJECTIFS RECOMMANDÉS PAR AÉRO BIODIVERSITÉ .....                                     | 4         |
| 1.5 CARTOGRAPHIES DISPONIBLES .....                                                       | 4         |
| <b>2. MÉTHODE.....</b>                                                                    | <b>6</b>  |
| 2.1 ÉVOLUTION DES PROTOCOLES.....                                                         | 6         |
| 2.2 CALENDRIER DES PROSPECTIONS .....                                                     | 8         |
| <b>3. BIODIVERSITÉ.....</b>                                                               | <b>9</b>  |
| 3.1 HABITATS.....                                                                         | 9         |
| 3.2 FLORE.....                                                                            | 10        |
| 3.2.1 Espèces d'intérêt.....                                                              | 12        |
| 3.2.2 Espèces exotiques envahissantes (dites « EEE »).....                                | 13        |
| 3.3 FAUNE .....                                                                           | 14        |
| 3.3.1 Avifaune .....                                                                      | 14        |
| DENDROCOPOS MEDIUS (LINNAEUS, 1758).....                                                  | 15        |
| 3.3.2 Arthropodes .....                                                                   | 15        |
| 3.3.3 Mammifères.....                                                                     | 18        |
| 3.3.4 Herpétofaune .....                                                                  | 20        |
| 3.3.5 Gastéropodes.....                                                                   | 21        |
| 3.4 FONGE .....                                                                           | 22        |
| <b>4. GESTION .....</b>                                                                   | <b>23</b> |
| 4.1 INTRODUCTION .....                                                                    | 23        |
| 4.2 GESTION DES ESPACES VERTS .....                                                       | 23        |
| 4.2.1 Gestion de la fauche et autres opérations sur les zones naturelles terrestres ..... | 23        |
| <b>5. THÉMATIQUE.....</b>                                                                 | <b>25</b> |
| 5.1 COMMUNICATION ET SENSIBILISATION .....                                                | 25        |
| 5.2 VALORISATION DES DONNÉES DE PRATIQUES DE GESTION .....                                | 26        |
| <b>6. BIBLIOGRAPHIE .....</b>                                                             | <b>27</b> |
| <b>7. ANNEXES .....</b>                                                                   | <b>32</b> |
| 7.1 RAPPELS DE TERMINOLOGIE .....                                                         | 32        |
| 7.1.1 Critères « d'intérêt » des espèces.....                                             | 32        |
| 7.1.2 Utilisation du terme « taxon ».....                                                 | 35        |

## 2. METHODE



### 2.1 Évolution des protocoles

Plusieurs évolutions ont eu lieu dans la réalisation des protocoles d'inventaire au cours de cette année. Les emplacements des protocoles sont représentés dans la cartographie suivante.

- **Protocoles reconduits :**

- Protocole EPOC (Estimation des Populations d'Oiseaux Communs) et Protocole Comportements Oiseaux
- Vigie-Chiro
- Plaques à reptiles
- Cartographie des habitats
- Observations opportunistes

- **Protocole suspendu :**

SPIPOLL : météo défavorable et manque de temps

- **Activités complémentaires non soumises à des protocoles :**

- Piège-photo posé dans la zone refuge à l'Est de la plateforme.

## Cartographie des protocoles réalisés en 2025



Figure 1 : Protocoles réalisés sur la zone d'étude

## 2.2 Calendrier des prospections

L'inventaire naturaliste a été réalisé par l'équipe suivante d'Aéro Biodiversité :

- Benjamin VINCENT (ornithologue)
- Virginie LE FLOCH (botaniste)

Les visites de la plateforme se sont déroulées en fin mars, début juin et mi-septembre, toutes dans de bonnes conditions météorologiques (temps ensoleillé, peu venteux...).

Le tableau ci-après résume les conditions météorologiques et les activités réalisées à chaque visite.

**Tableau 2 : Calendrier des prospections**

| Date  | Moment de la journée | Météo <sup>1</sup> |            |        | Activités <sup>2</sup>                                                   | Participants                                           |
|-------|----------------------|--------------------|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|       |                      | Temp. (°C)         | Nébulosité | Vent   |                                                                          |                                                        |
| 26/03 | Matin                | 12-14              | Découvert  | Léger  | EPOC, opportunistes, pose du vigie chiro et du piège photo               | Alexandre Grandchamp (Pompier)                         |
|       | Après-midi           | 16                 | Éclaircies | Léger  | Opportunistes                                                            | Yannick (avitailleur)                                  |
| 27/03 | Matin                | 12-15              | Éclaircies | Modéré | Récupération du piège photo et du vigie chiro et obs opportunistes       | Alexandre Grandchamp (Pompier)                         |
| 12/06 | Matin                | 25                 | Ensoleillé | Léger  | Obs opportunistes                                                        | Guillaume AUDEBAR (Pompier) et Charles (stagiaire)     |
|       | Après-midi           | 32                 | Ensoleillé | Léger  | Opportunistes, pose du vigie chiro                                       | Yannick (avitailleur) et Emmanuel BOUJASSY             |
| 13/06 | Matin                | 26                 | Ensoleillé | Léger  | EPOC + Récupération du piège photo et du vigie chiro + obs opportunistes | Loïc LAPLASSE (service technique)                      |
| 10/09 | Matin                |                    |            |        | En grève (Grève nationale « Bloquons tout »)                             |                                                        |
|       | Après-midi           |                    |            |        | En grève (Grève nationale « Bloquons tout »)                             |                                                        |
| 11/09 | Matin                | 16°C               | 100%       | Faible | Tour de la plateforme                                                    | Loïc LAPLASSE (service technique)<br>Dominique (SSLIA) |

<sup>1</sup> Pour la température, les valeurs minimales et maximales enregistrées durant les plages horaires de prospection sont mentionnées.

Pour le vent : Léger (0 à 9 km/h) ; Modéré (10 à 40 km/h) ; Fort (41 à 60 km/h) ; Très fort (61 à 90 km/h)

Source : <https://www.meteociel.fr/>

<sup>2</sup> Les relevés floristiques et opportunistes ont été réalisés tout au long des visites de terrain.

## 3. BIODIVERSITE



### 3.1 Habitats

Cette année, aucun changement d'habitat n'a été constaté par les équipes d'Aéro Biodiversité pendant les prospections. La cartographie anciennement réalisée est donc toujours d'actualité.



Photo 1 : Falaise au sud-est de la plateforme VLF, 03/2025

## 3.2 Flore

Cette année, **107** taxons végétaux ont été inventoriés sur la zone d'étude. Parmi eux, **84** ont été identifiés jusqu'à l'espèce. La liste des **5** nouvelles espèces est présentée dans le tableau ci-dessous.

Depuis le début des inventaires, **339** taxons ont été observés sur la zone d'étude.

**Tableau 3 : Nouveaux taxons végétaux inventoriés**

| Nom scientifique                      | Nom vernaculaire     |
|---------------------------------------|----------------------|
| <i>Carduus acanthoides</i> L., 1753   | Chardon faux acanthe |
| <i>Cerastium pumilum</i> Curtis, 1777 | Céraiste nain        |
| <i>Geranium purpureum</i> Vill., 1786 | Géranium pourpre     |
| <i>Hedera helix</i> L., 1753          | Lierre grimpant      |
| <i>Plantago media</i> L., 1753        | Plantain moyen       |



**Photo 2 : Pelouse en face de la caserne - VLF, 03/2025**

Les espèces végétales nouvellement observées cette année sur plateforme est présenté ci-dessous.



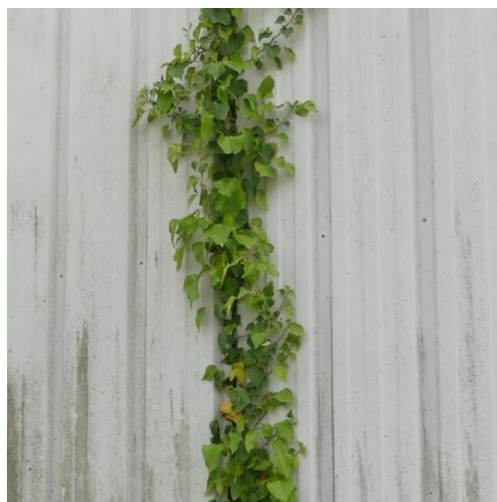
**Photo 3 : Carduus acanthoides**



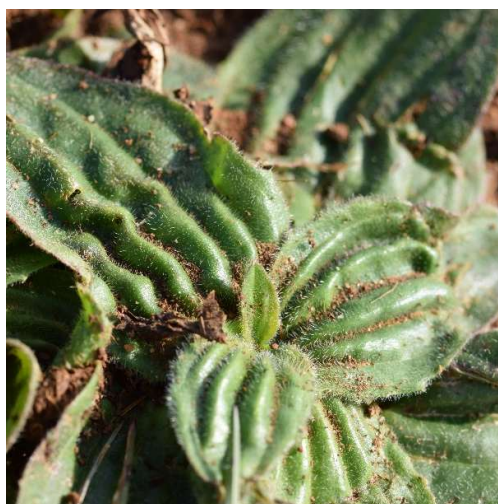
**Photo 4 : Cerastium pumilum**



**Photo 5 : Geranium purpureum**



**Photo 6\* : Hedera helix**



**Photo 7 : Plantago media**

### 3.2.1 Espèces d'intérêt

Parmi les espèces recensées cette année, **7** sont considérées d'intérêt. La liste de ces espèces est présentée dans le tableau suivant.

Au total, **42** espèces d'intérêt ont été inventoriées depuis le début des inventaires.

Aucune nouvelle espèce n'a été observée en 2025. Néanmoins, certaines d'entre elles ont été observées pour la dernière fois en 2023 ont de nouvelles fois été recensées. C'est le cas de la Laitue vivace (*Lactuca perennis*), de la Mauve hirsute (*Malva setigera*), ainsi que la Mélisse ciliée (*Melica ciliata*). Le Thym commun (*Thymus vulgaris*) vu en 2021 a refait son apparition.

Le Lotier hirsute (*Lotus hirsutus*) est annoté « RE » c'est-à-dire disparue à l'échelle régionale, dans la liste rouge de la flore vasculaires du Limousin. Considérant la position géographique particulière de la plateforme, une nuance est à apporter. En effet, on peut retrouver cette même espèce annotée LC (préoccupation mineure) sur la liste rouge de la flore vasculaire d'Aquitaine. Seul le Trèfle rougeâtre (*Trifolium rubens*) a été cartographié.

**Tableau 4 : Liste des espèces végétales d'intérêt inventoriées cette année**

| Nom commun            | Nom scientifique        | Statuts de conservation |      |      | Déterminante ZNIEFF | Statuts de protection |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|------|------|---------------------|-----------------------|
|                       |                         | Euro.                   | Nat. | Reg. |                     |                       |
| Laitue vivace         | <i>Lactuca perennis</i> | -                       | LC   | LC   | X                   | -                     |
| Lotier hirsute        | <i>Lotus hirsutus</i>   | -                       | LC   | RE   | X                   | -                     |
| Mauve hirsute         | <i>Malva setigera</i>   | -                       | LC   | NT   | -                   | -                     |
| Mélisse ciliée        | <i>Melica ciliata</i>   | -                       | LC   | LC   | X                   | -                     |
| Sauge fausse verveine | <i>Salvia verbenaca</i> | -                       | LC   | VU   | -                   | -                     |
| Thym commun           | <i>Thymus vulgaris</i>  | -                       | LC   | LC   | X                   | -                     |
| Trèfle rougeâtre      | <i>Trifolium rubens</i> | -                       | LC   | LC   | X                   | -                     |



**Photo 8 : Trifolium rubens à gauche et sa cartographie sur la plateforme à droite - VLF, 06/2025**

### 3.2.2 Espèces exotiques envahissantes (dites « EEE »)

En région Nouvelle-Aquitaine, une liste des EEE a été publiée en 2022 par les Conservatoires Botaniques Nationaux Sud-Atlantique, Massif central, Pyrénées et Midi-Pyrénées (Caillon et al., 2022). Un degré d'impact par rapport aux milieux naturels a été affecté pour chaque espèce évaluée, les classant en 6 catégories (la description de chacune des catégories est consultable dans le rapport de 2023).

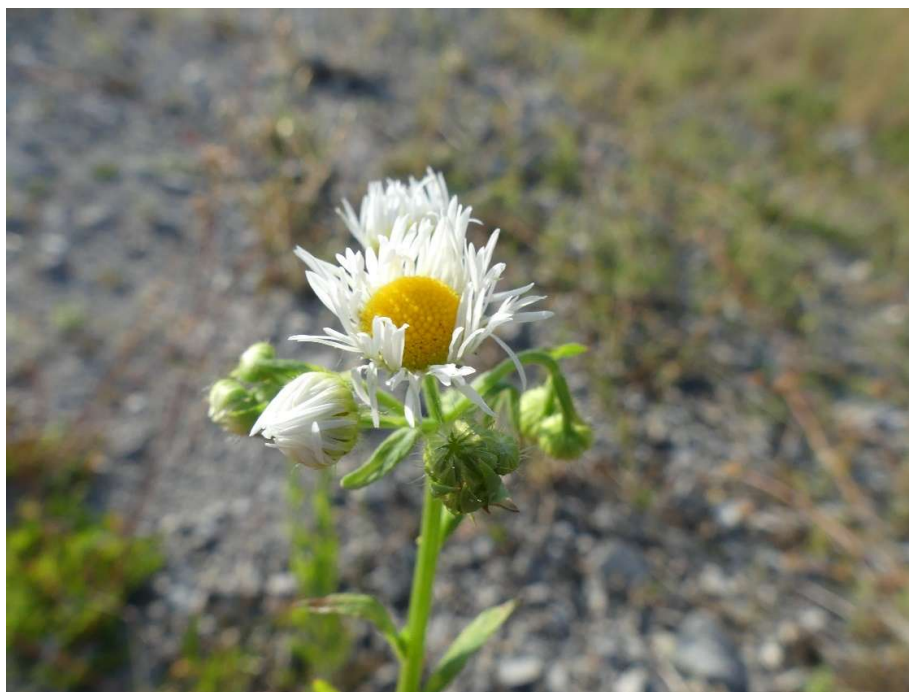
Parmi les espèces recensées cette année, **2** sont considérées EEE. La liste de ces espèces et leurs statuts associés dans la hiérarchie régionale est présentée dans le tableau suivant.

Au total, **9** espèces exotiques envahissantes ont été inventoriées depuis le début des inventaires.

Les deux espèces exotiques envahissantes inventoriées cette année ont des impacts modérés d'après la liste régionale. La Vergerette annuelle (*Erigeron annuus*) avait été observée en 2023, mais est toujours bien présentes sur la plateforme. La Véronique de perse (*Veronica persica*), observée l'année dernière a également été revue. La répartition des espèces citées ci-dessous n'a pas fait l'objet d'une cartographie cette année.

**Tableau 5 : Liste des EEE inventoriées cette année**

| Nom commun          | Nom scientifique        | Hiérarchie régionale    |
|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| Véronique de Perse  | <i>Veronica persica</i> | PEE à impact modéré (3) |
| Vergerette annuelle | <i>Erigeron annuus</i>  | PEE à impact modéré (3) |



**Photo 9 : Vergerette annuelle – VLF, 06/2025**

## 3.3 Faune

### 3.3.1 Avifaune

Au total, **54 espèces** d'oiseaux ont été recensées lors de cette année de prospection sur la plateforme, dont **3 nouvelles** et **44** protégées nationalement.

Les **3 nouvelles espèces** recensées cette année sont résumées dans le Tableau 6.

Plusieurs individus de Pic mar (*Dendrocopos medius*) ont été entendus dans les chênaies entourant le site. Un Faucon hobereau (*Falco subbuteo*), vraisemblablement en migration, a également été observé en vol au-dessus de la plateforme. Enfin, un pompier du SSLIA nous a rapporté qu'un Courlis cendré (*Numenius arquata*) s'était posé dans le secteur entre fin juillet et début août, probablement lors d'une halte migratoire.

Le Courlis cendré et le Faucon Hobereau sont déterminants ZNIEFF. Ces espèces sont indicatrices d'un milieu rare ou comportant une richesse de biodiversité remarquable.

**Tableau 6 : Nouvelles espèces d'oiseaux recensées cette année**

| Nom scientifique | Nom vernaculaire          | LR Nat | LR Reg | Protection Nationale | Directive Oiseau | ZNIEFF Nouvelle Aquitaine | Comportement           |
|------------------|---------------------------|--------|--------|----------------------|------------------|---------------------------|------------------------|
| Pic mar          | <i>Dendrocopos medius</i> | LC     | LC     | X                    | X                |                           | Nidification possible* |
| Courlis cendré   | <i>Numenius arquata</i>   | VU     | CR     | X                    | X                | X                         | Halte migratoire       |
| Faucon hobereau  | <i>Falco subbuteo</i>     | LC     | VU     | X                    | X                | X                         | Transit                |

\* : Indices de nidification recensés en périphérie externe de l'emprise

## PIC MAR

*Dendrocopos medius* (Linnaeus, 1758)

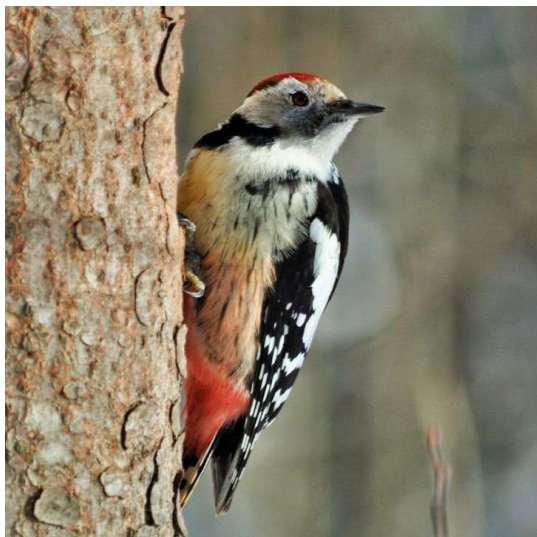


Photo 10 : Pic mar - Canva

Plus petit et moins commun que son cousin le Pic épeiche, le Pic mar est un oiseau typiquement forestier que l'on peut éventuellement retrouver aux abords des jardins pour peu que suffisamment de vieux arbres y soient présents. Il apprécie en effet les peuplements de vieux chênes dans lesquels il peut se nourrir de nombreux invertébrés logés dans leur écorce sinueuse et dans le bois mort.

Il est protégé sur le plan national (article 3) et est classé en « préoccupation mineure » sur le territoire et au niveau régional, son habitat forestier n'ayant pas subi autant de dégradations que les milieux ouverts et humides au cours du dernier siècle.

### 3.3.2 Arthropodes

Cette année, **54** taxons d'Arthropodes ont été inventoriés sur la zone d'étude. La liste de ces taxons est présentée en Annexe 1.

Les 54 taxons ont été identifiés jusqu'à l'espèce.

Depuis le début des inventaires, plus de **300** taxons ont été observés sur la zone d'étude.



Photo 11 : Identification d'un Cédipode turquoise - BV 09/2025

Un échantillon des espèces d'Arthropodes observées cette année sur plateforme est présenté ci-dessous.



Photo 12 : Empuse commune – BV 03/2025



Photo 13 : Mylabris variabilis - BV 06/2025



Photo 14 : Grande sauterelle verte – BV 06/2025



Photo 15 : Azuré bleu-céleste – BV 06/2025



Photo 16 : Neoscona adianta – BV 06/2025



Photo 17 : Abeille mellifère – BV 03/2025

### 3.3.2.1 Espèces d'intérêt

Parmi les espèces recensées cette année, **4** sont considérées d'intérêt. La liste de ces espèces est présentée dans le tableau suivant.

Les trois espèces de Lépidoptères d'intérêt – l'Azuré bleu-céleste, la Thécla de l'Amarel et l'Hespérie du chiendent – avaient déjà été recensées lors des inventaires précédents. Cette année encore, des individus de ces espèces ont été observés.

Ces Lépidoptères sont classés comme **espèces déterminantes ZNIEFF**, ce qui signifie qu'elles sont indicatrices de milieux rares ou particulièrement riches en biodiversité, et qu'à ce titre, ces milieux présentent un fort intérêt pour la conservation.

Il en va de même pour l'Empuse commune (Photo 12), de nouveau observée en mars 2025.

**Tableau 7 : Liste des espèces d'Arthropodes d'intérêt inventoriées cette année**

| Nom commun            | Nom scientifique                             | Prot. Nat. | LR Nat. | LR Reg. | Annexes Directive Habitats | Dét. ZNIEFF |
|-----------------------|----------------------------------------------|------------|---------|---------|----------------------------|-------------|
| Azuré bleu-céleste    | <i>Lysandra bellargus</i> (Rottemburg, 1775) |            | LC      |         |                            | X           |
| Thécla de l'Amarel    | <i>Satyrus acaciae</i> (Fabricius, 1787)     |            | LC      |         |                            | X           |
| Hespérie du Chiendent | <i>Thymelicus acteon</i> (Rottemburg, 1775)  |            | LC      |         |                            | X           |
| Empuse commune        | <i>Empusa pennata</i> (Thunberg, 1815)       |            |         |         |                            | X           |

### 3.3.3 Mammifères

#### 3.3.3.1 Chiroptères

Le protocole Vigie-Chiro a été effectué à deux reprises cette année. L'enregistreur à ultrasons a été installé une première fois fin mars, puis de nouveau en juin, les conditions météorologiques étant alors favorables à l'activité des chauves-souris.

En revanche, il n'a pas été possible de réaliser le protocole en septembre en raison d'un dysfonctionnement sur le site Vigie-Chiro.

À la suite de l'analyse automatisée, 10 espèces ont été déterminées avec un risque d'erreur inférieur à 10%. Les espèces retenues sont présentées dans le tableau suivant. 1 nouvelle espèce a été inventoriée par rapport à l'année précédente. Il s'agit du Petit Rhinolophe.

L'analyse a permis, pour chaque espèce potentiellement contactée, de déterminer **un risque d'erreur d'identification**. Ce risque est notamment fondé sur la qualité du signal sonore et le nombre de contacts recensés (nombre de fois où l'enregistrement ressemble à la signature vocale typique de l'espèce). La présence des espèces est qualifiée jugée **presque certaine** lorsque le risque d'erreur est inférieur ou égal à 5%. Il est jugé **probable** si le risque d'erreur est inférieur ou égal à 10%. Au-delà de 10%, les espèces détectées ne sont pas retenues dans le tableau suivant. Les espèces surlignées en gras dans le tableau suivant correspondent aux espèces dont la présence est jugée presque certaine. Une analyse plus approfondie consistant à vérifier à l'oreille humaine les enregistrements par des personnes qualifiées dans ce domaine permettrait de valider des identifications pouvant être jugées insuffisamment fiables par l'analyse automatisée.

**Tableau 8 : Résultats des analyses Vigie-Chiro**

| Espèce <sup>3</sup>                                                  | Passages Vigie-Chiro <sup>4</sup> |                     |             |                     | Liste rouge      |     |     | Déterminante ZNIEFF | Protection européenne <sup>5</sup> | Espèce prioritaire (PNAC) |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------|---------------------|------------------|-----|-----|---------------------|------------------------------------|---------------------------|
|                                                                      | 26/03/2025                        |                     | 12/06/2025  |                     |                  |     |     |                     |                                    |                           |
|                                                                      | Nb contacts                       | Risque d'erreur (%) | Nb contacts | Risque d'erreur (%) | Reg. (Aquitaine) | Fr. | Eu. |                     |                                    |                           |
| <b>Barbastelle d'Europe</b><br><i>(Barbastella barbastellus)</i>     | 2                                 | 1                   | 5           | 1                   | LC               | LC  | VU  |                     | X                                  |                           |
| <b>Minioptère de Schreibers</b><br><i>(Miniopterus schreibersii)</i> |                                   |                     | 7           | 1                   | EN               | VU  | -   |                     | X                                  | X                         |

<sup>3</sup> Les espèces dont la présence est « presque certaine » sont mentionnées **en gras** (risque d'erreur ≤ 5%). Les autres espèces sont celles dont la présence est « probable » (risque d'erreur ≤ 10%).

<sup>4</sup> Légende du niveau d'activité : **Faible** ; **Moyen** ; **Fort** ; **Très fort**.

<sup>5</sup> Les espèces protégées à l'échelle européenne sont inscrites dans les annexes II ou IV de la directive Habitat-Faune-Flore. **Pour rappel, toutes les espèces de chauves-souris sont protégées sur le territoire métropolitain.**

| Espèce <sup>3</sup>                                              | Passages Vigie-Chiro <sup>4</sup> |                        |                |                        | Liste rouge         |     |     | Déterminante<br>ZNIEFF | Protection<br>européenne <sup>5</sup> | Espèce prioritaire<br>(PNAC) |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------|------------------------|---------------------|-----|-----|------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
|                                                                  | 26/03/2025                        |                        | 12/06/2025     |                        | Reg.<br>(Aquitaine) | Fr. | Eu. |                        |                                       |                              |
|                                                                  | Nb<br>contacts                    | Risque<br>d'erreur (%) | Nb<br>contacts | Risque<br>d'erreur (%) |                     |     |     |                        |                                       |                              |
| <b>Murin cryptique</b><br><i>(Myotis crypticus)</i>              | 2                                 | 1                      | 2              | 1                      | -                   | LC  | -   |                        | X                                     |                              |
| <b>Noctule de Leisler</b><br><i>(Nyctalus leisleri)</i>          | 5                                 | 1                      | 29             | 1                      | LC                  | NT  | LC  |                        | X                                     | X                            |
| <b>Pipistrelle de Kuhl</b><br><i>(Pipistrellus kuhlii)</i>       | 135                               | 1                      | 1200           | 1                      | LC                  | LC  | LC  |                        | X                                     |                              |
| <b>Pipistrelle commune</b><br><i>(Pipistrellus pipistrellus)</i> |                                   |                        | 201            | 1                      | LC                  | NT  | -   |                        | X                                     | X                            |
| <b>Grand rhinolophe</b><br><i>(Rhinolophus ferrumequinum)</i>    |                                   |                        | 3              | 1                      | LC                  | LC  | NT  |                        | X                                     | X                            |
| <b>Petit Rhinolophe</b><br><i>(Rhinolophus hipposideros)</i>     |                                   |                        | 4              | 1                      | LC                  | LC  | NT  |                        | X                                     | X                            |
| <b>Vespère de Savi</b><br><i>(Hypsugo savii)</i>                 |                                   |                        | 39             | 2                      | LC                  | LC  | LC  |                        | X                                     |                              |
| <b>Serotine commune</b><br><i>(Eptesicus serotinus)</i>          |                                   |                        | 9              | 3                      | LC                  | NT  | -   |                        | X                                     | X                            |

Le tableau présente la synthèse des connaissances de chiroptères sur la zone d'études cette année. Les valeurs qui y sont mentionnées correspondent au risque d'erreur le plus bas ayant été enregistré au cours d'une année d'inventaire pour chaque espèce concernée.

Pour rappel, l'enregistreur a été placé à proximité de la zone refuge à l'Est de la plateforme. La présence d'une forêt de feuillus, d'une lisière forestière et d'arbustes semblent attirés plusieurs espèces dont l'activité est relativement forte. C'est le cas pour le Minioptère de Shreibers, la Noctule de Leisler, la Pipistrelle de Kuhl et le Vespère de Savi.

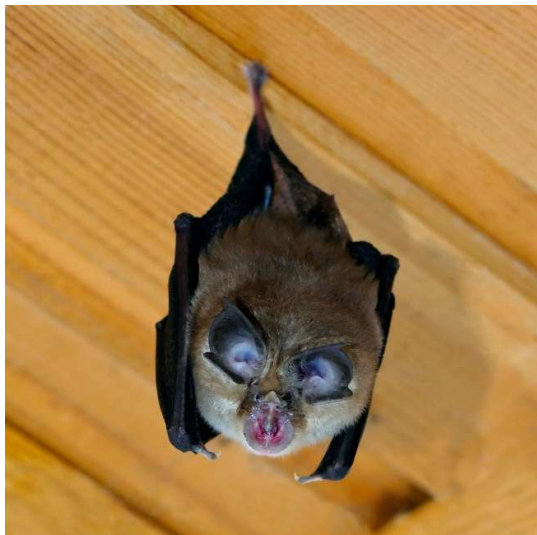
Parmi les espèces déterminées, certaines sont d'intérêt. Le Minioptère de Shreibers est classé « en danger » sur la Liste Rouge Nationale en région Nouvelle Aquitaine et « vulnérable » en France. Etant donné, sa forte activité sur l'aéroport, l'enjeu de conservation est de taille. Un maintien du corridor écologique, l'arrêt de l'utilisation des pesticides et la conservation de la zone refuge sont des actions de protection en faveur de cette espèce.

Le Petit Rhinolophe fait partie de la liste des chiroptères bénéficiant d'un Plan National d'Action. Ce PNA a pour but d'améliorer les connaissances des chauves-souris, d'assurer un maintien des

populations ainsi que de sensibiliser le public en réfutant les idées reçues et les informant de leur rôle indispensable au bon fonctionnement des écosystèmes.

### **PETIT RHINOLOPHE**

*Rhinolophus hipposideros* (Borkhausen, 1797)



**Photo 18\* : Petit rhinolophe - Canva**

Le Petit Rhinolophe fréquente les plaines et peut remonter jusque dans les vallées chaudes de moyenne montagne. Il est présent dans les milieux forestiers à proximité de l'eau. Il peut également fréquenter les espaces verts des milieux urbains.

Durant la période d'hibernation, il occupe des cavités souterraines de taille variée (carrières, mines, tunnels...), il est très fidèle à son gîte et hiberne en solitaire ou avec d'autres individus. Durant l'été, il peut être retrouvé dans les combles de grands bâtiments ou les espaces plus confinés dans le bâti.

Les accouplements ont lieu de septembre à novembre.

#### *3.3.3.2 Autres mammifères*

Outre les chiroptères, d'autres mammifères (terrestres), ont été à nouveau observés cette année grâce à la mise en place d'un piège-photo et des observations directes sur le terrain. Ainsi, le Lièvre d'Europe, le Lapin de Garenne et le Renard roux figurent dans la liste des mammifères inventoriés sur la plateforme en 2025.



**Photo 19 : Renard roux reniflant le sol – Piège-photo, 03/2025**

#### **3.3.4 Herpétofaune**

Malgré la mise en place de plaques à reptiles, aucune espèce de reptile ni d'amphibien n'a été inventoriée cette année.

Au total, 1 espèce de reptiles et 2 espèces d'amphibiens ont été inventoriées depuis le début des inventaires.

Pour rappel, toutes les espèces de reptiles et d'amphibiens indigènes du territoire national sont protégées et donc considérées comme espèces d'intérêt.

### 3.3.5 Gastéropodes

Une espèce de Gastéropode, l'Escargot des haies (*Cepaea nemoralis*) a été inventoriée cette année.



**Photo 20 : Coquille d'Escargot des haies – VLF, 06/2025**

### 3.4 Fonge

---

Au même titre que la faune et la flore désignent respectivement la diversité animale et végétale, la fonge désigne la diversité fongique, c'est-à-dire d'espèces de champignons. Les champignons, bien que souvent assimilés à des « végétaux », ne sont pas des plantes et constituent en effet un règne du vivant indépendant de la faune et de la flore.

Au cours des 3 passages, 3 espèces de champignons ont été relevées : Le *Schizophyllum commune*, le Rosé des prés (*Agaricus campestris*) et le Marasme des Oréades (*Marasmius oreades*). Ces espèces sont communes et ne présentent pas d'intérêt de conservation particulier.



Photo 21 : *Schizophyllum commune* – BV, 03/2025

## 4. GESTION



### 4.1 Introduction

---

Cette année, l'équipe technique a décidé de recueillir toutes les données liées à la gestion dans un Google Forms. Ces données sont désormais extraites et analysées mois par mois, afin d'harmoniser les temporalités entre les relevés de gestion et d'effarouchement, facilitant ainsi les corrélations. Une personne centralise les observations, identifie les problématiques en amont et les partage lors des réunions. Le but serait de valoriser ces données et d'ajuster la gestion par rapport aux enjeux de biodiversité (collisions des rapaces, zones refuges etc...), dans la mesure où les règles de sécurité aéronautiques sont respectées.

Des travaux d'agrandissement du parking et des bâtiments, lancés par l'agglomération sans étude d'impact partagée, débuteront avant le premier passage de suivi 2026. Les gestionnaires auraient souhaité anticiper les effets potentiels sur la faune, notamment les déplacements d'oiseaux à proximité des pistes.

### 4.2 Gestion des espaces verts

---

#### 4.2.1 Rappels sur la gestion des EEE

Deux espèces exotiques envahissantes ont été inventoriées sur la plateforme cette année, l'Aster lancéolé et la Véronique de Perse. Pour rappel, l'Aster lancéolé a fait l'objet d'une fiche espèce dans le rapport Aéro Biodiversité de 2023, et des conseils de gestion avaient été rédigés :

##### 4.2.1.1 *Aster Lancéolé (Symphyotrichum lanceolatum)*

Afin d'éliminer cette plante de la plateforme, plusieurs modalités de gestion peuvent être effectuées :

- La fauche avant et pendant la floraison
- L'arrachage manuel ou à la pioche/pelle avant et pendant la floraison

La destruction en deux temps permet de limiter la progression de la plante.

#### 4.2.1.2 Véronique de Perse (*Veronica persica*)

Aucune action n'est recommandée pour le moment, mais une surveillance de la colonisation de l'espèce est recommandée en 2026.

### 4.2.2 Gestion de la fauche et autres opérations sur les zones naturelles terrestres

Les pratiques de gestion de cette année ont été suivies et répertoriées dans un Google form :

- Méthodes de fauche : une broyeuse a été utilisée pour couper sans hacher. Les résidus sont laissés sur place faute de matériel adapté (sol trop pierreux).
- Peuplier noir : l'arrachage s'étant révélé inefficace, les souches ont été coupées à la base et deviennent de plus en plus résistantes ;

Il est tout de même recommandé de poursuivre d'arracher les jeunes pousses **dès leur sortie**, car en arrachant régulièrement (plusieurs fois par an), les jeunes pousses n'auront pas le temps de se fortifier et cela limitera la colonisation du milieu. Concernant les sujets plus âgés, dont le tronc est trop large pour être arrachés manuellement, une aide extérieure est souhaitée pour trouver une solution.

- De nouvelles variables sont envisagées : l'état de la végétation, la météo au moment de la fauche (à intégrer dans le Google Form "gestion"). Ces variables permettraient de relier les principaux facteurs environnementaux influant sur la gestion des espaces verts et donc d'améliorer les pratiques.
- Éco-pâturage : un projet est envisagé dans une prairie sous la zone de décollage (seuil 29), mais nécessite une étude de faisabilité (bruit, sécurité des animaux).



Photo 22 : Prairie et arbustes à l'Est de la plateforme – BV 06/2025

## 5. THEMATIQUE



### 5.1 Communication et sensibilisation

L'équipe aéroportuaire souhaite renforcer sa collaboration avec l'association Aéro biodiversité afin d'intégrer plus efficacement les enjeux de biodiversité dans les actions menées par le personnel. Une amélioration de la communication interne est également attendue.

Pour cela, l'équipe propose qu'Aéro biodiversité participe aux **comités de pilotage** (deux fois par an) ainsi qu'à certaines réunions, afin de **présenter les actions menées et les résultats des inventaires écologiques**.

Mieux faire connaître ces travaux auprès des équipes (comme le SSLIA et les services techniques) contribuerait à une meilleure prise en compte de la biodiversité dans les pratiques de gestion.



Figure 2 : Exemple de kakémono Aéro biodiversité

Des supports de communication, tels que des **kakémonos installés dans l'aérogare**, sont envisagés pour sensibiliser plus largement le personnel et la clientèle. Ces kakémonos pourraient être conçus et personnalisés conjointement avec les équipes d'Aéro Biodiversité pour l'Aéroport de Brive – Vallée de la Dordogne.

## 5.2 Valorisation des données de pratiques de gestion

Dans la continuité de la volonté d'améliorer la communication, de nouvelles perspectives sont envisagées, notamment vis-à-vis de la gestion. Un accompagnement de notre équipe au sujet de la gestion des parcelles extérieures est demandé. Ces parcelles sont des zones d'attrait pour les rapaces afin de limiter leur présence sur la piste et donc les collisions. Par ailleurs, l'idée d'un éco-pâturage est à réfléchir et à appréhender en collaboration avec des associations locales.



*Photo 23 : Zone d'attrait pour rapaces en dehors de la plateforme – BV 09/2025*

L'aéroport souhaite également **valoriser ses données de gestion** en les soumettant à des analyses statistiques, dans le but d'identifier d'éventuelles **corrélations entre les variables liées à l'habitat, aux pratiques de gestion et au risque aviaire**. Ces analyses permettraient de mieux comprendre les **facteurs environnementaux** (type d'habitat, conditions météorologiques, températures, etc.) et **anthropiques** (mode et période de fauche, techniques de gestion...) qui influencent le comportement de la faune, plus particulièrement de l'avifaune. Une collaboration avec des membres d'Aérobiodiversité formés aux méthodes statistiques serait un véritable atout pour accompagner cette démarche.



*Photo 24 : Zone refuge à l'Est – BV 06/2025*

## 6. BIBLIOGRAPHIE



Abadie, J.-C., Nawrot, O., Vial, T., Caze, G., & Hamdi, É. (2019). *Espèces déterminantes ZNIEFF de la flore vasculaire de Nouvelle-Aquitaine*. [https://obv-na.fr/ofsa/ressources/4\\_ref\\_bioeval/Liste\\_ED\\_ZNIEFF\\_flore\\_Nouvelle-Aquitaine.pdf](https://obv-na.fr/ofsa/ressources/4_ref_bioeval/Liste_ED_ZNIEFF_flore_Nouvelle-Aquitaine.pdf)

Arrêté du 6 janvier 2020 fixant la liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (2020).

Arrêté du 8 décembre 1988 fixant la liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire national (1988).

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 (2021). <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043113964>

Arrêté du 20 janvier 1982 fixant la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire (1982). <https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000000865328/>

Arrêté du 23 avril 2007 fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (2007).

<https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000000649682#:~:text=Pour%20les%20esp%C3%A8ces%20de%20mammif%C3%A8res,animaux%20dans%20le%20milieu%20naturel.>

Arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection. (2007).

<https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000000465500/>

Arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection. (2007).

Arrêté du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (2009).

<https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000021384277/>

CEN Massif Central. (2013). *Liste rouge de la Flore vasculaire du limousin*. [https://www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/1\\_LISTE\\_ROUGE\\_LIMOUSIN.pdf](https://www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/1_LISTE_ROUGE_LIMOUSIN.pdf)

CEN Nouvelle-Aquitaine. (2018). *Rapport\_evaluation\_lrr\_odonates\_limousin\_vers\_def*. [https://www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/liste\\_rouge\\_odonates\\_limousins\\_2018.pdf](https://www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/liste_rouge_odonates_limousins_2018.pdf)

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 (1992).

Directive 2009/147/CE du 30 novembre 2009 du Parlement européen et du Conseil concernant la conservation des oiseaux sauvages (2009). <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000021801102>

Houard, X., & Jaulin, S. (2018). *Plan national d'actions 2018-2028 en faveur des Papillons de jour*. Office pour les Insectes et leur Environnement. [https://biodiversite.gouv.fr/projet-pna/wp-content/uploads/PNA\\_papillons\\_de\\_jour\\_2018-2018.pdf](https://biodiversite.gouv.fr/projet-pna/wp-content/uploads/PNA_papillons_de_jour_2018-2018.pdf)

OAFS. (2019). *Liste des espèces déterminantes ZNIEFF de Nouvelle Aquitaine—Volet faune*.

- SEPOL. (2015). *Liste\_Rouge\_des\_Oiseaux\_du\_Limousin\_2015*. [https://www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Liste\\_Rouge\\_des\\_Oiseaux\\_du\\_Limousin\\_2015\\_finale-1.pdf](https://www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Liste_Rouge_des_Oiseaux_du_Limousin_2015_finale-1.pdf)
- Société Entomologique du Limousin. (2000). *Liste des Lépidoptères Rhopalocères menacés en Limousin*. [https://www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/liste-rouge-lepidopteres\\_rhopaloceres-limousin\\_2000\\_SEL.pdf](https://www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/liste-rouge-lepidopteres_rhopaloceres-limousin_2000_SEL.pdf)
- Société Entomologique du Limousin. (2004). *Liste rouge des orthoptères menacés du limousin*. [https://www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/liste-rouge-orthopteres-limousin\\_2005\\_SEL.pdf](https://www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/liste-rouge-orthopteres-limousin_2005_SEL.pdf)
- Société Entomologique du Limousin. (2013). *Liste\_rouge\_coleopteres\_saproxyliques\_et\_phytophages\_du\_Limousin\_finale*. [https://www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Liste\\_rouge\\_coleopteres\\_saproxyliques\\_et\\_phytophages\\_du\\_Limousin\\_finale.pdf](https://www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Liste_rouge_coleopteres_saproxyliques_et_phytophages_du_Limousin_finale.pdf)
- Tapiero, A. (2017). *Plan national d'actions en faveur des Chiroptères (2016-2025)* (p. 83). Fédération des Conservatoires d'espaces naturels.
- UICN. (2022). *Liste rouge européenne des espèces menacées*. <https://inpn.mnhn.fr/espece/listerouge/EU>
- UICN Comité français, MNHN, SFI & AFB. (2019). *La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Poissons d'eau douce de France métropolitaine*.
- UICN France. (2018). *Guide-pratique-listes-rouges-regionales-especes-menacees.pdf*. <https://uicn.fr/wp-content/uploads/2018/04/guide-pratique-listes-rouges-regionales-especes-menacees.pdf>
- UICN France & MNHN. (2014). *La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Crustacés d'eau douce de France métropolitaine*.

- UICN France, FCBN, AFB & MNHN. (2018). *La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Flore vasculaire de France métropolitaine*. <https://uicn.fr/wp-content/uploads/2019/01/liste-rouge-de-la-flore-vasculaire-de-france-metropolitaine.pdf>
- UICN France, MNHN & Opie. (2018). *La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Ephémères de France métropolitaine*.
- UICN France, MNHN & SHF. (2015). *La Liste rouge des espèces menacées en France—Chapitre Reptiles et Amphibiens de France métropolitaine*. [https://uicn.fr/wp-content/uploads/2015/09/Liste\\_rouge\\_France\\_Reptiles\\_et\\_Amphibiens\\_de\\_metropole.pdf](https://uicn.fr/wp-content/uploads/2015/09/Liste_rouge_France_Reptiles_et_Amphibiens_de_metropole.pdf)
- UICN France, MNHN, LPO, SEOF & ONCFS. (2016). *La Liste rouge des espèces menacées en France—Chapitre Oiseaux de France métropolitaine*. (p. 32). <https://uicn.fr/wp-content/uploads/2016/09/Liste-rouge-Oiseaux-de-France-metropolitaine.pdf>
- UICN France, MNHN, OPIE & SEF. (2014). *La Liste rouge des espèces menacées en France—Chapitre Papillons de jour de France métropolitaine*. [https://uicn.fr/wp-content/uploads/2012/03/Liste\\_rouge\\_France\\_Papillons\\_de\\_jour\\_de\\_metropole.pdf](https://uicn.fr/wp-content/uploads/2012/03/Liste_rouge_France_Papillons_de_jour_de_metropole.pdf)
- UICN France, MNHN, OPIE & SFO. (2016). *La Liste rouge des espèces menacées en France—Chapitre Libellules de France métropolitaine*. [https://uicn.fr/wp-content/uploads/2016/06/Liste\\_rouge\\_France\\_Libellules\\_de\\_metropole.pdf](https://uicn.fr/wp-content/uploads/2016/06/Liste_rouge_France_Libellules_de_metropole.pdf)
- UICN France, MNHN, SFEPM & ONCFS. (2017). *La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Mammifères de France métropolitaine*. <https://uicn.fr/wp-content/uploads/2017/11/liste-rouge-mammiferes-de-france-metropolitaine.pdf>
- UICN France, OFB & MNHN. (2021). *La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Mollusques continentaux de France métropolitaine*. <https://uicn.fr/wp-content/uploads/2021/07/liste-rouge-mollusques-continentaux-de-france-metropolitaine.pdf>

UICN France, OFB, MNHN & AdoniF. (2024). *La Liste rouge des espèces menacées en France—*  
*Chapitre Champignons de France métropolitaine : Bolets, lactaires et tricholomes.*  
<https://uicn.fr/wp-content/uploads/2024/04/tableau-liste-rouge-champignons-bolets-lactaires-tricholomes-de-france-metropolitaine.pdf>

UICN France, OFB, MNHN & AsFrA. (2023). *La Liste rouge des espèces menacées en France –*  
*Chapitre Araignées de France métropolitaine.* <https://uicn.fr/wp-content/uploads/2023/04/tableau-liste-rouge-araignees-de-france-metropolitaine.pdf>

## 7. ANNEXES



### 7.1 Rappels de terminologie

#### 7.1.1 Critères « d'intérêt » des espèces

Dans ce rapport, les espèces sont dites « d'intérêt » si elles présentent au moins un des statuts suivants.

- Espèce possédant un statut de protection

Il s'agit d'espèces pour lesquelles il existe un **statut de protection légal** qui est défini par décision écrite des ministères (Arrêtés ministériels ou interministériels). Certaines espèces protégées figurent également dans des **textes à valeur juridique à l'échelle communautaire** (Directives Européennes « Oiseaux » et « Habitat-Faune-Flore »).

- Espèce faisant l'objet d'un programme de sauvegarde

Certaines espèces protégées font l'objet d'un **plan d'action** (national ou régional), visant à répondre aux besoins d'actions spécifiques pour restaurer les populations et les habitats des espèces les plus menacées.

- Espèce possédant un statut de conservation défavorable

Il s'agit d'espèces présentant un **état de conservation défavorable** au sein d'une **liste rouge établie par l'UICN** (Union Internationale pour la Conservation de la Nature) dans le territoire d'étude considéré. Ces listes rouges constituent l'inventaire le plus complet de l'état de conservation global des espèces, que ce soit aux échelles mondiale, européenne, nationale ou régionale. Elles s'appuient sur un ensemble de critères pour évaluer le risque d'extinction des espèces : taille des populations, taux de déclin, aire de répartition géographique, degré de peuplement et de fragmentation de la répartition. Chaque espèce peut ainsi être classée dans l'une des 11 catégories suivantes :

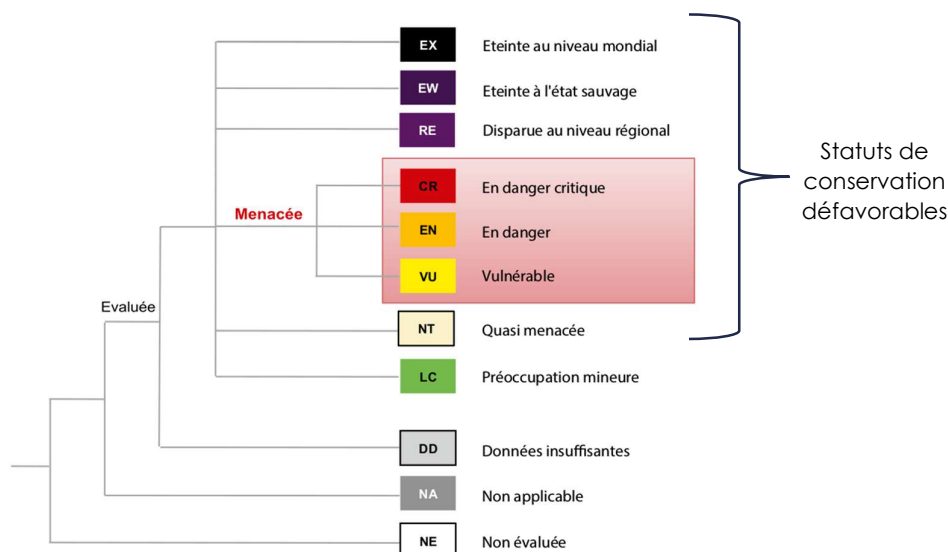


Figure 3 : Les différentes catégories de l'UICN. Source : (UICN France, 2018, p.)

- Espèce déterminante de l'inventaire ZNIEFF

Il s'agit d'espèces qui peuvent **justifier la création d'un zonage d'intérêt** du fait que le milieu naturel qui les héberge présente une valeur patrimoniale plus élevée que les autres milieux naturels environnants. Ces espèces figurent dans la liste des « **espèces déterminantes de l'inventaire ZNIEFF** (Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique) » de la région considérée. Ce statut souligne la qualité écologique du milieu dans lequel a été observée l'espèce, mais n'a cependant pas de valeur réglementaire.

Ci-dessous figurent les références utilisées dans ce rapport pour qualifier « d'intérêt » certaines espèces.

- ❖ Aux échelles communautaire et européenne :

- **PROTECTION**

- **Annexe I** de la (Directive 2009/147/CE du 30 novembre 2009 du Parlement européen et du Conseil concernant la conservation des oiseaux sauvages, 2009)
- **Annexes II & IV** de la (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, 1992)

- **LISTE ROUGE**

- Liste rouge européenne des espèces menacées (UICN, 2022).

- ❖ À l'échelle nationale :

- **PROTECTION**

- (Arrêté du 20 janvier 1982 fixant la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire, 1982)
- (Arrêté du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection, 2009)
- (Arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection., 2007)
- (Arrêté du 23 avril 2007 fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection, 2007)
- (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, 2021)

- (Arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection., 2007)
- (Arrêté du 8 décembre 1988 fixant la liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire national, 1988)
- (Arrêté du 6 janvier 2020 fixant la liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature, 2020)

#### • LISTES ROUGES DES ESPÈCES MENACÉES EN FRANCE MÉTROPOLITAINE

- Chapitre Flore vasculaire (UICN France, FCBN, AFB & MNHN, 2018) ;
- Chapitre Oiseaux nicheurs (UICN France, MNHN, LPO, SEOF & ONCFS, 2016) ;
- Chapitre Papillons de jour (UICN France, MNHN, OPIE & SEF, 2014) ;
- Chapitre Libellules (UICN France, MNHN, OPIE & SFO, 2016) ;
- Chapitre Araignées (UICN France, OFB, MNHN & AsFrA, 2023) ;
- Chapitre Éphémères (UICN France, MNHN & Opie, 2018) ;
- Chapitre Crustacés d'eau douce (UICN France & MNHN, 2014) ;
- Chapitre Mammifères (UICN France, MNHN, SFEPM & ONCFS, 2017) ;
- Chapitre Reptiles et Amphibiens (UICN France, MNHN & SHF, 2015) ;
- Chapitre Mollusques continentaux (UICN France, OFB & MNHN, 2021) ;
- Chapitre Poissons d'eau douce (UICN Comité français, MNHN, SFI & AFB, 2019) ;
- Chapitre Champignons : bolets, lactaires & tricholomes (UICN France, OFB, MNHN & AdoniF, 2024).

#### • PLANS NATIONAUX D'ACTION

- En faveur des Chiroptères (2016 – 2025) (Tapiero, 2017)

#### ❖ À l'échelle régionale :



#### • PROTECTION

- (Arrêté du 20 janvier 1982 fixant la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire, 1982)
- (Arrêté du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection, 2009)
- (Arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection., 2007)
- (Arrêté du 23 avril 2007 fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection, 2007)
- (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, 2021)
- (Arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection., 2007)
- (Arrêté du 6 janvier 2020 fixant la liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature, 2020)

#### • LISTES ROUGES DES ESPÈCES MENACÉES RÉGIONALEMENT

Selon les taxons, les listes ont été actualisées ou non à l'échelle de la nouvelle région Nouvelle Aquitaine. Dans le cas contraire, les statuts pris en compte sont ceux de l'ancienne région Limousin.

- Liste rouge de la Flore vasculaire du Limousin (CEN Massif Central, 2013)
- Liste Rouge des Oiseaux du Limousin (SEPOL, 2015)

- Liste des Lépidoptères Rhopalocères menacés en Limousin (Société Entomologique du Limousin, 2000)
- Liste des Orthoptères menacés en Limousin (Société Entomologique du Limousin, 2004)
- Liste rouge coléoptères saproxyliques et phytophages du Limousin (Société Entomologique du Limousin, 2013)
- Liste des Odonates menacés en Limousin (CEN Nouvelle-Aquitaine, 2018)

• **LISTE DES ESPÈCES DÉTERMINANTES DE L'INVENTAIRE « ZNIEFF »**

Les listes sur l'INPN ne sont pas complètes et parfois incorrectes, ne pas hésiter à contacter la DREAL si :

- Espèces déterminantes ZNIEFF de la flore vasculaire de Nouvelle-Aquitaine (Abadie et al., 2019)
- Liste des espèces déterminantes ZNIEFF de Nouvelle Aquitaine - volet faune (OAFS, 2019)

### 7.1.2 Utilisation du terme « taxon »

Un « **taxon** » est un terme conceptuel qui désigne, dans la classification hiérarchique des êtres vivants, **une entité biologique à laquelle peut être rattachée un ensemble d'êtres vivants possédant des caractéristiques communes.**

Afin de classer les taxons plus facilement les uns par rapport aux autres, plusieurs **rangs taxonomiques** sont reconnus et utilisés comme base de travail conventionnelle par la communauté scientifique. Ces rangs taxonomiques sont également hiérarchisés entre eux, de manière à englober plus ou moins de taxons. À titre d'exemple (voir tableau ci-dessous), le taxon « *Alauda* », rattaché au rang taxonomique du genre, correspond à l'ensemble des espèces d'Alouettes qui existent. Parmi elles, on peut citer le taxon « *Alauda arvensis* », rattaché au rang taxonomique de l'espèce, qui correspond à l'ensemble des individus d'Alouettes des champs qui existent.

**Tableau 9 : Exemples illustrant la notion de « taxon » - Photos : Aéro Biodiversité \***

| Rang taxonomique     | Exemple ornithologique                                                              | Exemple entomologique                                                                | Exemple botanique                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Règne</b>         | Animaux                                                                             | Animaux                                                                              | Plantes                                                                               |
| <b>Embranchement</b> | Vertébrés                                                                           | Arthropodes                                                                          | -                                                                                     |
| <b>Classe</b>        | Oiseaux                                                                             | Insectes                                                                             | Equisetopsida                                                                         |
| <b>Ordre</b>         | Passeriformes                                                                       | Lépidoptères                                                                         | Asparagales                                                                           |
| <b>Famille</b>       | Alaudidés                                                                           | Nymphalidés                                                                          | Orchidées                                                                             |
| <b>Genre</b>         | <i>Alauda</i>                                                                       | <i>Aglais</i>                                                                        | <i>Anacamptis</i>                                                                     |
|                      | Alouette des champs<br>( <i>Alauda arvensis</i> )                                   | Paon du jour<br>( <i>Aglais io</i> )                                                 | Orchis bouffon<br>( <i>Anacamptis morio</i> )                                         |
| <b>Espèce</b>        |  |  |  |

Dans les travaux naturalistes, il est de rigueur d'identifier les taxons observés au **rang taxonomique le plus précis possible** afin de renseigner une donnée qui se veut d'être la plus informative. Pour les groupes taxonomiques relativement faciles à identifier (vertébrés et plantes vasculaires), **la plupart des taxons sont identifiés au rang taxonomique de l'espèce**. Certaines espèces peuvent d'ailleurs être elles-mêmes constituées de « **sous-espèces** » : il s'agit de populations se distinguant d'autres sous-espèces par des caractéristiques différentes (morphologiques, écologiques, géographiques...) et pouvant présenter des enjeux de conservation, protection ou de patrimonialité qui leur sont propres.

Néanmoins, il est courant pour les taxons pour lesquels les identifications sont généralement plus délicates à mener jusqu'au rang taxonomique de l'espèce **de limiter les identifications à celui du genre**. C'est le cas notamment des arthropodes et des champignons qui nécessitent souvent une expertise particulière pour mener une identification certaine des espèces. Bien que moins précises, ces données identifiées au genre (pouvant donc regrouper plusieurs espèces) sont tout de même valorisées dans les études réalisées par l'association, car elles permettent de **refléter d'une manière plus fidèle la richesse biologique présente sur une zone d'étude**.

**En somme, dans ce rapport, un taxon peut désigner une entité biologique quelconque, pour laquelle l'identification a pu être menée jusqu'au genre, à l'espèce, ou à la sous-espèce.**

Annexe 1 : Liste complète des taxons d'Arthropodes inventoriés cette année

| Nom commun              | Nom scientifique                                           | Prot. Nat. | LR Nat. | LR Reg. | Annexes Directive Habitats | Dét. ZNIEFF |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|------------|---------|---------|----------------------------|-------------|
| Arachnides              |                                                            |            |         |         |                            |             |
|                         | <i>Aculepeira ceropegia</i><br>(Walckenaer, 1802)          |            | LC      |         |                            |             |
| Saltique marqué         | <i>Aelurillus v-insignitus</i><br>(Clerck, 1758)           |            | LC      |         |                            |             |
| Épeires fougères        | <i>Neoscona adianta</i><br>(Walckenaer, 1802)              |            | LC      |         |                            |             |
| Coléoptères             |                                                            |            |         |         |                            |             |
| Hanneton européen       | <i>Amphimallon majale</i><br>(Razoumowsky, 1789)           |            |         |         |                            |             |
| Capnode du Pêcher       | <i>Capnodis tenebrionis</i><br>(Linnaeus, 1761)            |            |         |         |                            |             |
| Chrysomèle du peuplier  | <i>Chrysomela populi</i><br>Linnaeus, 1758                 |            |         | LC      |                            |             |
| Coccinelle à 7 points   | <i>Coccinella septempunctata</i><br>Linnaeus, 1758         |            |         |         |                            |             |
|                         | <i>Coccinula quatuordecimpustulata</i><br>(Linnaeus, 1758) |            |         |         |                            |             |
| Mylabre à bandes        | <i>Mylabris variabilis</i><br>(Pallas, 1781)               |            |         |         |                            |             |
| Staphylin à élytre bleu | <i>Ocypus ophthalmicus</i><br>(Scopoli, 1763)              |            |         |         |                            |             |
| Oedemère noble          | <i>Oedemera nobilis</i><br>(Scopoli, 1763)                 |            |         |         |                            |             |
|                         | <i>Timarcha affinis</i><br>Laboissière, 1937               |            |         |         |                            |             |
| Grand crache-sang       | <i>Timarcha tenebricosa</i><br>(Fabricius, 1775)           |            |         | LC      |                            |             |
| Diptères                |                                                            |            |         |         |                            |             |
| Grand bombyle           | <i>Bombylius major</i><br>Linnaeus, 1758                   |            |         |         |                            |             |
| Hémiptères              |                                                            |            |         |         |                            |             |
| Gonocère du buis        | <i>Gonocerus acuteangulatus</i><br>(Goeze, 1778)           |            |         |         |                            |             |
| Punaise écuyère         | <i>Lygaeus equestris</i><br>(Linnaeus, 1758)               |            |         |         |                            |             |

| Nom commun            | Nom scientifique                                  | Prot. Nat. | LR Nat. | LR Reg. | Annexes Directive Habitats | Dét. ZNIEFF |
|-----------------------|---------------------------------------------------|------------|---------|---------|----------------------------|-------------|
|                       | <i>Rhynocoris iracundus</i> (Poda, 1761)          |            |         |         |                            |             |
| Hyménoptères          |                                                   |            |         |         |                            |             |
| Abeille domestique    | <i>Apis mellifera</i> Linnaeus, 1758              |            |         |         |                            |             |
| Bourdon terrestre     | <i>Bombus terrestris</i> (Linnaeus, 1758)         |            |         |         |                            |             |
| Abeille charpentière  | <i>Xylocopa violacea</i> (Linnaeus, 1758)         |            |         |         |                            |             |
| Lépidoptères          |                                                   |            |         |         |                            |             |
|                       | <i>Ancylis comptana</i> (Frölich, 1828)           |            |         |         |                            |             |
| Gazé                  | <i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)           |            | LC      |         |                            |             |
| Silène                | <i>Brintesia circe</i> (Fabricius, 1775)          |            | LC      |         |                            |             |
| Céphale               | <i>Coenonympha arcania</i> (Linnaeus, 1761)       |            | LC      |         |                            |             |
| Fadet commun          | <i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)     |            | LC      |         |                            |             |
| Souci (Le)            | <i>Colias crocea</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785) |            | LC      |         |                            |             |
| Soufré                | <i>Colias hyale</i> (Linnaeus, 1758)              |            | LC      |         |                            |             |
| Citron                | <i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)         |            | LC      |         |                            |             |
| Mégère                | <i>Lasiommata megera</i> (Linnaeus, 1767)         |            | LC      |         |                            |             |
| Cuivré commun         | <i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1761)           |            | LC      |         |                            |             |
| Azuré bleu-céleste    | <i>Lysandra bellargus</i> (Rottemburg, 1775)      |            | LC      |         |                            | X           |
| Argus bleu-nacré      | <i>Lysandra coridon</i> (Poda, 1761)              |            | LC      |         |                            |             |
| Myrtil                | <i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)           |            | LC      |         |                            |             |
| Demi-Deuil            | <i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)       |            | LC      |         |                            |             |
| Méлитée orangée       | <i>Melitaea didyma</i> (Esper, 1778)              |            | LC      |         |                            |             |
| Machaon               | <i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758             |            | LC      |         |                            |             |
| Ecaille cramoisie     | <i>Phragmatobia fuliginosa</i> (Linnaeus, 1758)   |            |         |         |                            |             |
| Thécla de l'Amarel    | <i>Satyrus acaciae</i> (Fabricius, 1787)          |            | LC      |         |                            | X           |
| Hespérie du Chiendent | <i>Thymelicus acteon</i> (Rottemburg, 1775)       |            | LC      |         |                            | X           |

| Nom commun              | Nom scientifique                                   | Prot. Nat. | LR Nat. | LR Reg. | Annexes Directive Habitats | Dét. ZNIEFF |
|-------------------------|----------------------------------------------------|------------|---------|---------|----------------------------|-------------|
| Hespérie du Dactyle     | <i>Thymelicus lineola</i> (Ochsenheimer, 1808)     |            | LC      |         |                            |             |
| Belle-Dame              | <i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)             |            | LC      |         |                            |             |
| Zygène du Lotier        | <i>Zygaena loti</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) |            |         |         |                            |             |
| Zygène des prés         | <i>Zygaena trifolii</i> (Esper, 1783)              |            |         |         |                            |             |
| Orthoptères             |                                                    |            |         |         |                            |             |
| OEdipode automnale      | <i>Aiolopus strepens</i> (Latreille, 1804)         |            |         |         |                            |             |
| Dectique verrucivore    | <i>Decticus verrucivorus</i> (Linnaeus, 1758)      |            |         |         |                            |             |
| Criquet mélodieux       | <i>Gomphocerippus biguttulus</i> (Linnaeus, 1758)  |            |         |         |                            |             |
| OEdipode turquoise      | <i>Oedipoda caerulescens</i> (Linnaeus, 1758)      |            |         |         |                            |             |
| OEdipode rouge          | <i>Oedipoda germanica</i> (Latreille, 1804)        |            |         |         |                            |             |
| Decticelle grisâtre     | <i>Platycleis albopunctata</i> (Goeze, 1778)       |            |         |         |                            |             |
| Oedipode aigue-marine   | <i>Sphingonotus caeruleus</i> (Linnaeus, 1767)     |            |         |         |                            |             |
| Grande Sauterelle verte | <i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)     |            |         |         |                            |             |
| Autres                  |                                                    |            |         |         |                            |             |
| Empuse commune          | <i>Empusa pennata</i> (Thunberg, 1815)             |            |         |         |                            | X           |
| Ascalaphe ambré         | <i>Libelloides longicornis</i> (Linnaeus, 1764)    |            |         |         |                            |             |
| Mante religieuse        | <i>Mantis religiosa</i> (Linnaeus, 1758)           |            |         |         |                            |             |

