



# Notice méthodologique pour la cartographie des sites à enjeux faunistiques

*basée sur les données de la base Clicnat*

PICARDIE NATURE

**Picardie Nature**  
**avril 2020**

## PRÉAMBULE

La cartographie des sites à enjeux faunistiques de la région Picardie répond à la demande de réalisation d'une synthèse de la localisation des sites présentant, à notre connaissance, des enjeux au niveau régional en matière de préservation de la faune sauvage. Elle est réalisée par Picardie Nature sur la base des données consignées dans la base de données Clicnat par les bénévoles naturalistes de l'association et les structures partenaires (essentiellement celles signataires d'une convention d'échange de données) et agréementée de l'analyse des experts de l'association.

Cette notice méthodologique est basée sur celle élaborée par le Conservatoire Botanique National de Bailleul en décembre 2011 pour la définition des sites à enjeux floristiques. Pour une meilleure cohérence au niveau régional entre les deux démarches, il paraissait pertinent d'élaborer cette notice sur le modèle précédemment créé.

La méthodologie de travail étant assez similaire, **un croisement des sites définis indépendamment pour la faune et la flore pourra être envisagé de manière à dégager des sites à enjeux écologiques (faune et flore) au niveau régional.**

### Ce que ce travail est :

- une collection de polygones au format SIG auxquels sont attachées des données alphanumériques correspondant à des données relatives à la faune sauvage pour les taxons considérés comme patrimoniaux, soit au même titre que la flore, les espèces déterminantes ZNIEFF, ou en liste rouge pour les groupes non évalués ou Directives Habitats et Oiseaux.
- Un outil d'alerte permettant d'identifier les territoires porteurs d'enjeux relatifs à la faune sauvage menacée et/ou protégée de Picardie. Cet outil peut notamment être utilisé pour définir les sites nécessitant, du point de vue de la conservation de la faune sauvage, des mesures de préservation active.
- Un état des connaissances cartographiques à un instant « t », sur la période de **janvier 2010 à septembre 2019** des données contenues dans Clicnat, ne pouvant prétendre à l'exhaustivité (voir les limites § 1.2.3).

### Ce que ce travail n'est pas :

- une collection de sites présentant des contraintes d'ordre réglementaire (type Réserve naturelle, Arrêté de Protection de Biotope, sites classés ou inscrits...) et/ou prescriptive (PLU...).
- Un état exhaustif de la faune menacée et protégée des trois départements de la Picardie.
- En particulier, ce travail ne peut être utilisé dans le cadre d'études d'impact préalables à des projets d'aménagement de l'espace par des bureaux d'études et/ou

les services de l'État et des collectivités. En effet, les données n'étant pas exhaustives, le risque d'impacter significativement des populations d'espèces menacées ou protégées en ne se basant que sur ce travail pour évaluer préalablement les impacts d'un projet sont trop importants. Par contre, il peut constituer une aide préalable à l'identification de sites à enjeux faunistiques qu'il convient de prendre en compte dans les projets (outil d'alerte).

## Règles d'utilisation

Ce travail représente une synthèse regroupant des données sensibles d'espèces menacées et/ou protégées. Les données sont cartographiées à une échelle permettant leur localisation aisée. De ce fait, la **diffusion de la cartographie et des données sur les espèces associées doit être accompagnée de la plus grande prudence** afin de ne pas mettre en danger de destruction les populations des espèces concernées.

C'est pourquoi, l'utilisation de cette cartographie associée aux données sur les espèces n'est possible, pour un tiers (partenaire technique et scientifique de Picardie Nature, bureau d'étude...), qu'après accord de l'association Picardie Nature .

Ce travail est utilisable par les partenaires institutionnels de l'association Picardie Nature pour leur usage strictement interne sous réserve des limites d'utilisation mentionnées dans le préambule ci-dessus. La diffusion à des tiers (prestataires, autres partenaires) sans avis préalable de l'association Picardie Nature est interdite. Pour chaque partenaire institutionnel à qui ce travail sera transmis, un référent, qui aura pris connaissance du contenu de la notice méthodologique, devra être nommé de manière à garantir la bonne utilisation de ce travail.

## 1. MÉTHODOLOGIE UTILISÉE

### 1.1. Listes de référence

La sélection des espèces permettant de justifier la délimitation des sites à enjeux de préservation de la faune sauvage a été réalisée en prenant comme base :

- La liste des espèces déterminantes ZNIEFF suivant la méthodologie de l'inventaire définie par le Conservatoire d'Espaces Naturels de Picardie en 2019 (actualisation).
- Le référentiel de la faune de Picardie établi par l'association Picardie Nature entre 2005 et 2009 puis en 2016 pour les Coccinelles et les Araignées "orbitèles".  
*L'évaluation de la rareté a été effectuée selon un protocole proposé par l'association Picardie Nature et validé par le Conseil Scientifique Régional du Patrimoine naturel. L'évaluation de la menace obéit à la méthodologie définie par l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (IUCN).*
- La liste rouge européenne des Coléoptères saproxyliques d'Europe de 2018.
- La liste rouge européenne des Abeilles d'Europe de 2014.
- La liste rouge des Éphémères de France métropolitaine de 2018.
- La directive de l'Union européenne 92/43/CEE
- La directive 2009/147/CE

## 1.2. Données utilisées

### 1.2.1. Origine des données

Les données utilisées pour identifier les sites à enjeux faunistiques sont issues de la base de données Clicnat de l'association Picardie Nature.

La **grande majorité des données sont tirées des observations naturalistes des bénévoles** de l'association mais il convient aussi de citer les salariés et stagiaires de Picardie Nature ainsi que toutes les **structures partenaires** qui ont signé une convention d'échange de données et qui contribuent à alimenter la base :

- le Conservatoire d'Espaces Naturels de Picardie (CENP)
- le Syndicat Mixte Baie de Somme Grand Littoral Picard (SMBSGLP)
- le Parc naturel régional Oise-Pays-de-France (PNROPF)
- l'Association des Entomologistes de Picardie (ADEP)
- le Centre Permanent d'Initiatives à l'Environnement Val d'Authie (CPIE)
- la Fédération de pêche de la Somme / AMEVA dans le cadre du piscipôle
- la Communauté d'agglomération de Saint-Quentin
- la Communauté d'agglomération d'Amiens Métropole
- l'Office national des forêts (ONF)
- le Syndicat Mixte Baie de Somme 3 Vallées (SMBS3V)
- le Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN)
- le Centre Permanent d'Initiatives à l'Environnement des Pays de l'Aisne (CPIE02)
- les Voies navigables de France (VNF)
- le développeur éolien EnergieTEAM

### 1.2.2. Période de référence

Les données mobilisées relèvent de la **période de janvier 2010 à septembre 2019** ce qui permet d'avoir des données de la faune sauvage relativement récentes avec un pas de temps de 10 ans, **base de temps de la plupart des études produites à l'association.**

### 1.2.3. Limites des données mobilisées

Les données mobilisées présentent les limites territoriales suivantes :

- La pression de prospection est complètement dépendante des explorations des observateurs de la région. Certains secteurs disposent donc de peu de données, indépendamment de la nature et de la qualité des milieux naturels.
- Avant la mise en place actuelle de la base de données, peu d'observations étaient géolocalisées précisément, seulement entrées au lieu-dit, ce qui induisait une certaine marge d'erreur de localisation des espèces. C'est le cas pour de nombreuses observations datant de 2010 ou certains imports de données.
- Les données de l'ADEP sont très peu intégrées et prises en compte dans cette étude car les données ne sont pas géolocalisées et sont seulement attachées à la commune ce qui est trop imprécis pour ce travail de définition de sites à enjeux faunistiques.
- Les données de certaines structures partenaires sont partiellement intégrées car le format d'origine n'est pas toujours compatible avec Clicnat. Les données du Conservatoire d'Espaces Naturels de Picardie sont intégrées jusqu'en 2018, ce qui compose un lot de données conséquent.

### 1.3. Méthode de cartographie

Nous proposons que les espèces **considérées comme « patrimoniales »** pour ce travail soient définies comme des espèces indigènes correspondant à au moins l'un de ces critères :

- Déterminantes ZNIEFF
- Menace régionale au moins VU (Vulnérable = risque élevé d'extinction à l'état sauvage selon les critères UICN) pour les groupes non pris en compte dans les Déterminantes ZNIEFF comme les Coccinelles ou les Araignées « orbitèles »
- Menace nationale ou européenne au moins VU pour les groupes n'ayant pas été statués en région comme les Coléoptères saproxyliques, les Éphémères ou les Hyménoptères.
- Les espèces faisant partie des Directives Habitats de l'annexe 2 ou Oiseaux.

Pour chaque groupe étudié à l'association et renseigné dans la base de données :

- Extraction des données contenues dans la base de données (point et polygone)
  - Extraction des espèces déterminantes ZNIEFF
  - Extraction des localisations d'espèces avec un statut de menace minimum VU pour les groupes non déterminants ZNIEFF.
  - Extraction des espèces patrimoniales de l'avifaune ayant un statut de nicheur certain ou probable en Picardie. Ce statut est défini de manière informatique suivant les critères de nidification de l'EBCC Atlas of European Breeding Birds.
  - Extraction des espèces faisant partie des Directives Habitats de l'annexe 2 ou Oiseaux.
- Traitement sous SIG des informations faunistiques (points et polygones) avec création d'un polygone lorsque la présence d'une ou plusieurs espèces patrimoniales est avérée et que son écologie permet d'affirmer le caractère nécessaire du site pour tout ou partie de son cycle biologique.

La liste complète des espèces prises en compte pour ce travail figure en annexe de ce document. Le caractère 'nicheur' étant le principal critère pour les Oiseaux, il n'était pas exclu cependant de retenir des sites de rassemblements récurrents, des dortoirs ou d'autres particularités sur certains secteurs géographiques.

Pour les autres espèces, leur présence suffit à la désignation d'un site. Nous avons cependant bien considéré la possibilité pour certaines espèces d'Odonates ou de Lépidoptères d'être présentes sur le territoire régional **en qualité de migrateur** (ex du *Sympetrum pedemontanum*). Ces données étant relativement peu nombreuses, toujours accompagnées d'autres espèces **au caractère reproducteur** et indices d'une certaine qualité du milieu où l'espèce est observée ; elles sont restées intégrées aux données.

**NB : Les espèces à grand rayon d'action comme certains mammifères ou les Chiroptères n'ont pas été prises en compte pour la création de sites à enjeux faune afin d'éviter d'avoir des sites à trop grand périmètre. Néanmoins, certaines cavités à Chiroptères ont pu être mises en avant par la présence de papillons patrimoniaux, généralement en boisement.**

Par commodité, des éléments discriminants du paysage ont pu être utilisés pour définir les limites des polygones (route, cours d'eau, talus, lisière forestière, haie...). De même, des limites comme celles départementales ont pu être utilisées.

Les règles de cartographie retenues sont les suivantes :

- Référentiel cartographique : Lambert 93.
- Le fond cartographique utilisé pour la numérisation est l'orthophoto des 3 départements, avec une aide du scan 25.
- L'échelle de numérisation des polygones est le 1/12 500<sup>ème</sup> permettant une utilisation au 1/25 000<sup>ème</sup> de la cartographie réalisée.

### **Notion de site d'intérêt faunistique : définition et limites d'utilisation**

La notion de site est ici considérée comme une entité géographique limitée spatialement et présentant les caractéristiques suivantes :

- Présence d'une mosaïque de végétation homogène (marais, coteau, bocage, forêt...);
- Entité spatiale susceptible d'être affectée (positivement ou négativement) par un même mode de gestion (pâturage, fauche...) ou par un événement d'ordre inhabituel (inondation, incendie,...);
- Entité spatiale de taille et de morphologie permettant la mise en œuvre d'une gestion conservatoire adaptée à la préservation du patrimoine naturel.

Il convient aussi de préciser qu'il n'y a pas de taille minimale ou maximale définie. Ainsi, certains sites tracés ont une surface inférieure à 1 hectare.

**La cartographie ayant pour objectif principal d'indiquer les sites où se trouvent des espèces de la faune sauvage patrimoniales, les limites des polygones identifiés ne préjugent en rien des réalités de terrain que sont notamment les limites réelles des végétations, des parcelles cadastrales, des entités de gestion...**

**Enfin, un site à enjeu faune n'est pas nécessairement une zone naturelle telle qu'une ZNIEFF, il peut s'agir d'une zone artificielle, hors agglomération, de type gravière ou carrière par exemple.**

### **Données liées aux polygones**

Dans la table attributaire du SIG, il est spécifié pour chaque polygone la nature des milieux cartographiés notamment s'il s'agit de milieux naturels à semi-naturels (larris, marais, prairies et bocages...) ou de milieux fortement artificialisés (bassin de décantation, carrières, parcs urbains...) ainsi que le milieu dominant (noté sur plus de 50 % du polygone).

Il est aussi spécifié pour chaque polygone, le groupe de faune qui a permis la désignation de ce site, calqué sur les réseaux naturalistes de l'association :

- |                         |                |
|-------------------------|----------------|
| • Amphibiens            | • Orthoptères  |
| • Reptiles              | • Papillons    |
| • Araignées             | • Hyménoptères |
| • Oiseaux               | • Poissons     |
| • Coléoptères           | • Crustacés    |
| • Mammifères terrestres | • Éphémères    |
| • Mollusques            | • Bivalves     |
| • Odonates              |                |

Associée à ces données SIG, une table précise, pour chaque polygone, les groupes de faune qui ont permis sa désignation ainsi que la nature du milieu (artificiel ou naturel) et le type de milieu (bocage, bois, étang...). La table des données associée est constituée comme suit :

Id_espace	Nature	Milieu	Groupe déterminant
-----------	--------	--------	--------------------

## 2. RÉSULTATS

Le tableau ci-dessous rassemble les éléments de synthèse relatifs à ce traitement de l'information.

<b>Groupes de faune :</b>	Données d'espèces patrimoniales sur l'ensemble du territoire AESN en Picardie à partir de janvier 2010 :	Données d'espèces patrimoniales en dehors des espaces protégés* :	Nombre d'espèces prises en compte :
<b>Amphibiens :</b>	1781	694	10
<b>Reptiles :</b>	2230	568	9
<b>Oiseaux :</b>	12617	8672	148
<b>Mollusques :</b>	105	6	4
<b>Bivalves :</b>	9	4	1
<b>Crustacés :</b>	189	19	2
<b>Mammifères terrestres :</b>	985	561	12
<b>Poissons :</b>	231	137	16
<b>Insectes :</b>	12189	2594	220
<b>Araignées :</b>	66	2	6
<b>CDH2 :</b>	140	55	(comprises ci-dessus)
<b>CDO1 :</b>	8087	4998	(comprises ci-dessus)
<b>Total :</b>	38179	18270	475

\*Les données d'espèces patrimoniales en dehors des espaces protégés sont les données qui ont été utilisées pour la création des sites à enjeux faunistiques.

## ANNEXE :

Listes des espèces prises en compte :

### Amphibiens :

Nom latin :	Nom vernaculaire :
<i>Alytes obstetricans</i>	Alyte accoucheur
<i>Bombina variegata</i>	Sonneur à ventre jaune
<i>Bufo calamita</i>	Crapaud calamite
<i>Hyla arborea</i>	Rainette verte
<i>Lissotriton (Triturus) vulgaris</i>	Triton ponctué
<i>Pelodytes punctatus</i>	Pelodyte ponctué
<i>Pelophylax lessonae</i>	Grenouille de Lessona
<i>Rana dalmatina</i>	Grenouille agile
<i>Salamandra salamandra</i>	Salamandre tachetée
<i>Triturus cristatus</i>	Triton crêté

### Araignées :

Nom latin :	Nom vernaculaire :
<i>Aculepeira ceropegia</i>	épeire des bois, épeire feuille de chêne
<i>Araniella proxima</i>	
<i>Dolomedes plantarius</i>	
<i>Hypsosinga albovittata</i>	
<i>Hypsosinga pygmaea</i>	
<i>Tetragnatha isidis</i>	

### Poissons :

Nom latin :	Nom vernaculaire :
<i>Alburnoides bipunctatus</i>	Spirilin
<i>Alburnus alburnus</i>	Ablette
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguille
<i>Barbus barbus</i>	Barbeau fluviatile
<i>Cobitis taenia</i>	Loche de rivière
<i>Cottus gobio</i>	Chabot commun
<i>Cottus perifretum</i>	
<i>Esox lucius</i>	Brochet
<i>Lampetra fluviatilis</i>	Lamproie de rivière
<i>Lampetra planeri</i>	Lamproie de planer
<i>Leuciscus leuciscus</i>	Vandoise
<i>Lota lota</i>	Lote de rivière
<i>Petromyzon marinus</i>	Lamproie marine
<i>Phoxinus phoxinus</i>	Vairon
<i>Rhodeus amarus</i>	Bouvière
<i>Salmo salar</i>	Saumon atlantique

**Bivalves :**

Nom latin :	Nom vernaculaire :
<i>Unio crassus</i>	Mulette épaisse

**Reptiles et Tortues :**

Nom latin :	Nom vernaculaire :
<i>Coronella austriaca</i>	Coronelle lisse
<i>Elaphe longissima</i>	Couleuvre d'Esculape
<i>Emys orbicularis</i>	Cistude d'Europe
<i>Lacerta agilis</i>	Lézard agile ou des souches
<i>Lacerta bilineata</i>	Lézard vert occidental
<i>Lacerta viridis</i>	Lézard vert
<i>Natrix natrix</i>	Couleuvre à collier
<i>Podarcis muralis</i>	Lézard des murailles
<i>Vipera berus</i>	Vipère péliade

**Crustacés :**

Nom latin :	Nom vernaculaire :
<i>Austropotamobius pallipes</i>	Écrevisse à pieds blancs
<i>Branchipus schaefferi</i>	

**Mammifères terrestres :**

Nom latin :	Nom vernaculaire :
<i>Apodemus flavicollis</i>	Mulot à collier roux
<i>Arvicola sapidus</i>	Campagnol amphibie
<i>Arvicola scherman</i>	Campagnol de Scherman
<i>Arvicola terrestris</i>	Campagnol terrestre aquatique
<i>Castor fiber</i>	Castor
<i>Crocidura leucodon</i>	Musaraigne bicolore
<i>Eliomys quercinus</i>	Lérot
<i>Glis glis</i>	Loir gris
<i>Martes martes</i>	Martre
<i>Muscardinus avellanarius</i>	Muscardin
<i>Mustela erminea</i>	Hermine
<i>Neomys fodiens</i>	Musaraigne aquatique

**Mollusques :**

Nom latin :	Nom vernaculaire :
<i>Anisus vorticulus</i>	Planorbe naine
<i>Bythinella viridis</i>	Bythinelle des moulins
<i>Vertigo moulinsiana</i>	Vertigo des moulins
<i>Vertigo angustior</i>	Vertigo étroit

**Hétérocères :**

Nom latin :	Nom vernaculaire :
<i>Acronicta alni</i>	Aunette
<i>Acronicta psi</i>	Psi
<i>Aedia funesta</i>	Pie
<i>Agrotis cinerea</i>	Noctuelle cendrée
<i>Agrotis vestigialis</i>	Porte flèche
<i>Aleucis distinctata</i>	Phalène distincte
<i>Ammonoconia caecimacula</i>	Tache effacée
<i>Amphipyra perflua</i>	Noctuelle perflue
<i>Anania funebris</i>	Onnychie à huit tâches
<i>Anarta myrtilli</i>	Noctuelle de la myrtille
<i>Apamea epomidion</i>	Noctuelle hépatique
<i>Aplasta ononaria</i>	Fidonie de la bugrane
<i>Arctonicta strigosa</i>	Noctuelle grisette
<i>Arctia villica</i>	Ecaille fermière, Ecaille villageoise
<i>Arenostola phragmitidis</i>	Noctuelle des roselières
<i>Aspitates gilvaria</i>	Aspilate jaunâtre, Phalène de la millefeuille
<i>Brachionycha nubeculosa</i>	Noctuelle nubéculeuse
<i>Callopietria juvenina</i>	Juventine
<i>Calophasia lunula</i>	Linariette
<i>Catarhoe rubidata</i>	Cidarie rougeâtre
<i>Catocala fraxini</i>	Lichénée bleue
<i>Catocala fulminea</i>	Lichénée jaune
<i>Catocala promissa</i>	Promise
<i>Catocala sponsa</i>	Fiancée
<i>Celaena leucostigma</i>	Noctuelle de l'iris
<i>Cerastis leucographa</i>	Noctuelle leucographe
<i>Chelis maculosa</i>	Ecaille tachetée
<i>Chesias rufata</i>	Rousse, Chésias oblique
<i>Chilodes maritima</i>	Nonagrie du phragmite
<i>Chlorissa viridata</i>	Hémithée verte
<i>Chloroclysta siterata</i>	Phalène du tilleul
<i>Chortodes extrema</i>	Noctuelle fauve
<i>Chortodes fluxa</i>	Nonagrie fuide
<i>Clostera anastomosis</i>	Hausse-queue grise
<i>Coenobia rufa</i>	Nonagrie roussâtre
<i>Colobochyla salicalis</i>	Madope du saule
<i>Conisania luteago</i>	Noctuelle limoneuse, noctuelle des silènes
<i>Conistra ligula</i>	Orrhodie ligulée
<i>Conistra rubiginea</i>	Noctuelle tigrée
<i>Conistra rubiginosa</i>	Noctuelle silène
<i>Coscinia cribraria</i>	Crible
<i>Cucullia absinthii</i>	Cucullie de l'absinthe, Pointillée
<i>Cucullia artemisiae</i>	Cucullie de l'armoise
<i>Cynaeda dentalis</i>	Odontie dentelée

**Hétérocères :**

Nom latin :	Nom vernaculaire :
<i>Deileptenia ribeata</i>	Boarmie du sapin
<i>Diachrysia chryson</i>	Topaze
<i>Dicycla oo</i>	Double zéro
<i>Drymonia querna</i>	Demi-lune blanche
<i>Endromis versicolora</i>	Bombyx versicolore
<i>Ennomos autumnaria</i>	Ennomos de l'Aulne
<i>Eriogaster lanestris</i>	Bombyx laineux
<i>Euphyia biangulata</i>	Cidarie pivert
<i>Eupithecia venosata</i>	Eupithécie veinée
<i>Evergestis limbata</i>	Pyrale de l'alliaire
<i>Furcula bicuspis</i>	Harpye bicuspidé
<i>Gagitodes sagittata</i>	Phalène sagittée
<i>Gastropacha populifolia</i>	Feuille morte du peuplier
<i>Griposia aprilina</i>	Runique
<i>Harpyia milhauseri</i>	Harpye dragon, Dragon
<i>Hemaris fuciformis</i>	Sphinx gazé, Sphinx fuciforme
<i>Hemaris tityus</i>	Sphinx bourdon
<i>Horisme aquata</i>	Phalène de la pulsatile
<i>Hyles euphorbiae</i>	Sphinx de l'euphorbe
<i>Hypenodes humidalis</i>	Hypène de la tourbe
<i>Lacanobia splendens</i>	Mamestre splendide, Noctuelle de la fougère des marais
<i>Laelia coenosa</i>	Liparis des roseaux
<i>Lampropteryx suffumata</i>	Cidarie enfumée
<i>Lasiocampa trifolii</i>	Bombyx du trèfle
<i>Lemonia dumii</i>	Bombyx des buissons
<i>Leucania obsoleta</i>	Leucanie obsolète
<i>Leucodonta bicoloria</i>	Bombyx bicolore
<i>Lithacodia uncula</i>	Ancre
<i>Lithosia quadra</i>	Lithosie quadrille
<i>Lomographa bimaculata</i>	Phalène à deux taches
<i>Lycia pomonaria</i>	Phalène pomone
<i>Macrochilo cribrumalis</i>	Herminie crible
<i>Malacosoma castrensis</i>	Livrée des prés
<i>Meganola togatulis</i>	Nole-toge
<i>Menophra abruptaria</i>	Boarmie pétrifiée
<i>Mesotype didymata</i>	Eubolie âpre, Phalène des myrtilles
<i>Minucia lunais</i>	Noctuelle lunaire
<i>Mniotype satura</i>	Porphyre, Noctuelle saturée
<i>Mythimna straminea</i>	Leucanie paillée
<i>Mythimna turac</i>	Noctuelle turque
<i>Nonagria typhae</i>	Noctuelle de la Massette
<i>Nothocasis sertata</i>	Phalène du sycomore
<i>Odonestis pruni</i>	Feuille morte du prunier
<i>Odontosia carmelita</i>	Bombyx carmelite

**Hétérocères :**

Nom latin :	Nom vernaculaire :
<i>Orthosia miniosa</i>	Noctuelle vermillon
<i>Pachetra sagittigera</i>	Coureuse
<i>Parascotia fuliginaria</i>	Inégale
<i>Parastichtes suspecta</i>	Xanthie falote
<i>Pelosia obtusa</i>	Lithosie obtuse
<i>Perconia strigillaria</i>	Cabère strigillée
<i>Phibalepteryx virgata</i>	Phasiane rayée
<i>Phragmataecia castaneae</i>	Cossus des roseaux
<i>Phragmatiphila nexa</i>	Noctuelle à baïonnette
<i>Polia bombycina</i>	Etrangère
<i>Polyphaenis sericata</i>	Noctuelle du chèvrefeuille
<i>Proserpinus proserpina</i>	Sphinx de l'épilobe
<i>Ptilophora plumigera</i>	Porte-plume, Plumet
<i>Pyrausta nigrata</i>	Pyrale cordelière
<i>Rhodostrophia vibicaria</i>	Phalène flagellée
<i>Saturnia pyri</i>	Grand Paon de nuit
<i>Scopula corrivalaria</i>	Phalène de la patience d'eau
<i>Scopula ornata</i>	Phalène ornée
<i>Scopula tessellaria</i>	Sidonie marquetée
<i>Scotopteryx moeniata</i>	Eubolie fortifiée
<i>Sedina buettneri</i>	Noctuelle de la brouille
<i>Senta flammea</i>	Leucanie du roseau
<i>Setina irrorella</i>	Endrosie diaphane
<i>Sideridis reticulata</i>	Noctuelle de la Saponaire, sinuée
<i>Spiris striata</i>	Ecaille striée
<i>Stegania cararia</i>	Fidonie favorite
<i>Stegania trimaculata</i>	Cabère permutée, Phalène à 3 macules
<i>Tephronia sepiaria</i>	Boarmie cendrée
<i>Thyris fenestrella</i>	Sphinx pygmée
<i>Trichopteryx polycommata</i>	Phalène polycomme
<i>Triphosa dubitata</i>	Larentie douteuse
<i>Tyta luctuosa</i>	Noctuelle-en-deuil
<i>Xestia agathina</i>	Noctuelle agathine

**Odonates :**

Nom latin :	Nom vernaculaire :
<i>Aeshna affinis</i>	Aeschne affine
<i>Aeshna isosceles</i>	Aeschne isoscèle
<i>Brachytron pratense</i>	Aeschne printanière
<i>Coenagrion mercuriale</i>	Agrion de Mercure
<i>Coenagrion pulchellum</i>	Agrion gracieux
<i>Cordulegaster boltonii</i>	Cordulégastre annelé
<i>Oxygastra curtisii</i>	Cordulie à corps fin
<i>Epitheca bimaculata</i>	Cordulie à deux taches
<i>Somatochlora flavomaculata</i>	Cordulie à taches jaunes
<i>Somatochlora metallica</i>	Cordulie métallique
<i>Onychogomphus forcipatus</i>	Gomphe à pincés
<i>Gomphus vulgatissimus</i>	Gomphe très commun
<i>Lestes dryas</i>	Leste dryade
<i>Lestes sponsa</i>	Leste fiancé
<i>Lestes barbarus</i>	Leste sauvage
<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Leucorrhine à gros thorax
<i>Leucorrhinia caudalis</i>	Leucorrhine à large queue
<i>Leucorrhinia rubicunda</i>	Leucorrhine rubiconde
<i>Orthetrum coerulescens</i>	Orthétrum bleuissant
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	Sympétrum à nervures rouges
<i>Sympetrum vulgatum</i>	Sympétrum commun
<i>Sympetrum danae</i>	Sympétrum noir

**Coléoptères :**

Nom latin :	Nom vernaculaire :
<i>Cerambyx cerdo</i>	Capricorne du chêne, Grand Capricorne
<i>Coccinella magnifica</i>	Coccinelle des fourmilières
<i>Hippodamia tredecimpunctata</i>	Coccinelle à treize points
<i>Limoniscus violaceus</i>	Taupin violacé
<i>Lucanus cervus</i>	Lucane cerf-volant

**Orthoptères :**

Nom latin :	Nom vernaculaire :
<i>Barbitistes serricauda</i>	Barbitiste des bois
<i>Conocephalus dorsalis</i>	Conocéphale des roseaux
<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>	Courtillière commune
<i>Stenobothrus lineatus</i>	Criquet de Palène
<i>Chorthippus mollis</i>	Criquet des jachères
<i>Chorthippus vagans</i>	Criquet des pins
<i>Stethophyma grossum</i>	Criquet ensanglanté
<i>Calliptamus italicus</i>	Criquet italien
<i>Chorthippus albomarginatus</i>	Criquet marginé
<i>Omocestus rufipes</i>	Criquet noir-ébène
<i>Chorthippus montanus</i>	Criquet palustre
<i>Omocestus haemorrhoidalis</i>	Criquet rouge-queue
<i>Chorthippus dorsatus</i>	Criquet verte-échine
<i>Metrioptera bicolor</i>	Decticelle bicolore
<i>Platycleis tessellata</i>	Decticelle carroyée
<i>Platycleis albopunctata</i>	Decticelle chagrinée
<i>Metrioptera brachyptera</i>	Decticelle des bruyères
<i>Decticus verrucivorus</i>	Dectique verrucivore
<i>Ephippigera ephippigera</i>	Ephippigère des vignes
<i>Myrmeleotettix maculatus</i>	Gomphocère tacheté
<i>Sphingonotus caeruleus caeruleus</i>	Oedipode aigue-marine
<i>Oedipoda caerulescens</i>	Oedipode turquoise
<i>Stenobothrus stigmaticus</i>	Stenobothre nain
<i>Tetrix tenuicornis</i>	Tetrix des carrières
<i>Tetrix ceperoi</i>	Tetrix des vasières

## Rhopalocères et Zygaenidae :

Nom latin :	Nom vernaculaire :
<i>Adscita geryon</i>	Turquoise des hélianthèmes
<i>Adscita statices</i>	Turquoise de la Sarcille
<i>Apatura ilia</i>	Petit Mars changeant
<i>Apatura iris</i>	Grand mars changeant
<i>Aporia crataegi</i>	Gazé
<i>Arethusana arethusa</i>	Mercure, Petit agreste
<i>Brenthis ino</i>	Nacré de la sanguisorbe, Nacré de la reine des prés
<i>Carterocephalus palaemon</i>	Echiquier, Hespérie du Brome
<i>Cinclidia phoebe</i>	Mélitée des centaurées, Grand damier
<i>Clossiana selene</i>	Petit collier argenté
<i>Coenonympha glycerion</i>	Fadet de la mélique
<i>Colias alfacariensis</i>	Fluoré
<i>Cyaniris semiargus</i>	Demi-argus, Azuré des anthyllides
<i>Erebia medusa</i>	Moiré franconien
<i>Euphydryas aurinia</i>	Damier de la succise
<i>Glaucopsyche alexis</i>	Azuré des cytises, Argus bleu-violet
<i>Hamearis lucina</i>	Lucine
<i>Hesperia comma</i>	Virgule
<i>Heteropterus morpheus</i>	Miroir
<i>Jordanita globulariae</i>	Turquoise des globulaires
<i>Lycaena dispar</i>	Cuivré des marais
<i>Maculinea alcon alcon</i>	Azuré des mouillères
<i>Maculinea alcron rebeli</i>	Azuré de la croisette
<i>Maculinea arion</i>	Azuré du serpolet
<i>Melitaea cinxia</i>	Mélitée du plantain
<i>Melitaea diamina</i>	Mélitée noirâtre, Damier noir
<i>Melitaea didyma, Didymaeformia didyma</i>	Mélitée orangée
<i>Mellicta athalia</i>	Mélitée du mélampyre
<i>Mellicta aurelia</i>	Mélitée des digitales
<i>Paleochrysophanus hippothoe</i>	Cuivré écarlate
<i>Plebejus argus</i>	Azuré de l'Ajonc
<i>Plebejus argyrognomon</i>	Azuré des coronilles
<i>Plyommatus coridon</i>	Argus bleu-nacré
<i>Polyommatus bellargus</i>	Azuré bleu céleste
<i>Polyommatus icarus</i>	Azuré de la bugrane, Azuré commun
<i>Pseudophiloles baton</i>	Azuré du thym
<i>Rhagades pruni</i>	Procris du prunier
<i>Satyrium ilicis</i>	Thécla de l'yeuse
<i>Satyrium pruni</i>	Thécla du prunier, Thécla du coudrier
<i>Satyrium w-album</i>	Thécla de l'orme, W blanc
<i>Spialia sertorius</i>	Hespérie des sanguisorbes
<i>Zygaena carniolica</i>	Zygène de la carniole
<i>Zygaena ephialtes</i>	Zygène éphialtes
<i>Zygaena loti</i>	Zygène du lotier
<i>Zygaena minos</i>	Zygène diaphane

**Oiseaux :**

Nom vernaculaire :	Nom latin :
Aigle botté	<i>Hieraaetus pennatus</i>
Aigle criard	<i>Aquila clanga</i>
Aigle de Bonelli	<i>Hieraaetus fasciatus</i>
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>
Alouette calandrelle	<i>Calandrella brachydactyla</i>
Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>
Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>
Autour des palombes	<i>Accipiter gentilis</i>
Avocette élégante	<i>Recurvirostra avosetta</i>
Balbuzard pêcheur	<i>Pandion haliaetus</i>
Barge rousse	<i>Limosa lapponica</i>
Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>
Bécasse des marais	<i>Gallinago gallinago</i>
Bécassine double	<i>Gallinago media</i>
Bernache à cou roux	<i>Branta ruficollis</i>
Bernache nonnette	<i>Branta leucopsis</i>
Blongios nain	<i>Ixobrychus minutus</i>
Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus</i>
Bouscarle de Cetti	<i>Cettia cetti</i>
Bouvreuil pivoine	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>
Bruant des roseaux	<i>Emberiza schoeniclus</i>
Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i>
Bruant ortolan	<i>Emberiza hortulana</i>
Bruant zizi	<i>Emberiza cirlus</i>
Busard cendré	<i>Circus pygargus</i>
Busard des roseaux	<i>Circus aeruginosus</i>
Busard pâle	<i>Circus macrourus</i>
Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>
Canard chipeau	<i>Anas strepera</i>
Canard souchet	<i>Anas clypeata</i>
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>
Chevalier bargette	<i>Tringa cinerea</i>
Chevalier sylvain	<i>Tringa glareola</i>
Chevêche d'Athéna	<i>Athene noctua</i>
Cigogne blanche	<i>Ciconia ciconia</i>
Cigogne noire	<i>Ciconia nigra</i>
Cincle plongeur	<i>Cinclus cinclus</i>
Circaète Jean-le-blanc	<i>Circaetus gallicus</i>
Cochevis huppé	<i>Galerida cristata</i>
Combattant varié	<i>Philomachus pugnax</i>
Courlis cendré	<i>Numenius arquata</i>
Crabier chevelu	<i>Ardeola ralloides</i>
Echasse blanche	<i>Himantopus himantopus</i>
Elanion blanc	<i>Elanus caeruleus</i>

**Oiseaux :**

Nom vernaculaire :	Nom latin :
Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>
Faucon crécerellette	<i>Falco naumanni</i>
Faucon émerillon	<i>Falco columbarius</i>
Faucon hobereau	<i>Falco subbuteo</i>
Faucon kobez	<i>Falco vespertinus</i>
Faucon lanier	<i>Falco biarmicus</i>
Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>
Fauvette pitchou	<i>Sylvia undata</i>
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i>
Fuligule milouin	<i>Aythya ferina</i>
Fuligule morillon	<i>Aythya fuligula</i>
Fuligule nyroca	<i>Aythya nyroca</i>
Fulmar boréal	<i>Fulmarus glacialis</i>
Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>
Glaérole à collier	<i>Glareola pratincola</i>
Gobemouche nain	<i>Ficedula parva</i>
Gobemouche noir	<i>Ficedula hypoleuca</i>
Goéland argenté	<i>Larus argentatus</i>
Gorgebleue à miroir	<i>Luscinia svecica</i>
Grand Cormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>
Grand Cormoran continental	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>
Grand-duc d'Europe	<i>Bubo bubo</i>
Grande Aigrette	<i>Casmerodius albus</i>
Grèbe à cou noir	<i>Podiceps nigricollis</i>
Grèbe castagneux	<i>Tachybaptus ruficollis</i>
Grèbe esclavon	<i>Podiceps auritus</i>
Grimpereau des bois	<i>Certhia familiaris</i>
Grive litorne	<i>Turdus pilaris</i>
Grue cendré	<i>Grus grus</i>
Guêpier d'Europe	<i>Merops apiaster</i>
Guifette moustac	<i>Chlidonias hybridus</i>
Guifette noire	<i>Chlidonias niger</i>
Guillemot de Troïl	<i>Uria aalge</i>
Gypaïte barbu	<i>Gypaetus barbatus</i>
Harfang des neiges	<i>Bubo scandiaca</i>
Harle piette	<i>Mergellus albellus</i>
Héron pourpré	<i>Ardea purpurea</i>
Hipolais ictérine	<i>Hippolais icterina</i>
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>
Huppe fasciée	<i>Upupa epops</i>
Ibis falcinelle	<i>Plegadis falcinellus</i>
Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i>
Locustelle lusciniolaïde	<i>Locustella luscinioides</i>
Locustelle tachetée	<i>Locustella naevia</i>

**Oiseaux :**

Nom vernaculaire :	Nom latin :
Marouelle poussin	<i>Porzana parva</i>
Marouette de Baillon	<i>Porzana pusilla</i>
Marouette ponctuée	<i>Porzana porzana</i>
Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>
Martinet noir	<i>Apus apus</i>
Mésange boréale	<i>Parus montanus</i>
Mésange noire	<i>Parus ater</i>
Milan noir	<i>Milvus migrans</i>
Moineau friquet	<i>Passer montanus</i>
Mouette mélanocéphale	<i>Larus melanocephalus</i>
Mouette pygmée	<i>Larus minutus</i>
Nette rousse	<i>Cygnus cygnus</i>
Nette rousse	<i>Netta rufina</i>
Oedicnème criard	<i>Burhinus oedicnemus</i>
Oie naine	<i>Anas erythropus</i>
Outarde canepetière	<i>Tetrax tetrax</i>
Pélican blanc	<i>Pelecanus onocrotalus</i>
Pélican frisé	<i>Pelecanus crispus</i>
Petit Gravelot	<i>Charadrius dubius</i>
Phalarope à bec étroit	<i>Phalaropus lobatus</i>
Phragmite aquatique	<i>Acrocephalus paludicola</i>
Pic épeichette	<i>Dendrocopos minor</i>
Pic mar	<i>Dendrocopos medius</i>
Pic noir	<i>Dryocopus martius</i>
Pie-grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i>
Pie-grièche grise	<i>Lanius excubitor</i>
Pigeon colombin	<i>Columba oenas</i>
Pipit farlouse	<i>Anthus pratensis</i>
Plongeon arctique	<i>Gavia arctica</i>
Plongeon catmarin	<i>Gavia stellata</i>
Plongeon imbrin	<i>Gavia immer</i>
Pluvier doré	<i>Pluvialis apricaria</i>
Pluvier guignard	<i>Charadrius morinellus</i>
Pouillot de Bonelli	<i>Phylloscopus bonelli</i>
Pouillot fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>
Pouillot siffleur	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>
Puffin des Baléares	<i>Puffinus mauretanicus</i>
Pygargue à queue blanche	<i>Haliaeetus albicilla</i>
Râle d'eau	<i>Rallus aquaticus</i>
Râle des genêts	<i>Crex crex</i>
Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>
Sarcelle d'été	<i>Anas querquedula</i>
Sarcelle d'hiver	<i>Anas crecca</i>
Serin cini	<i>Serinus serinus</i>

## Oiseaux :

Nom vernaculaire :	Nom latin :
Sterne arctique	<i>Sterna paradisaea</i>
Sterne caspienne	<i>Sterna caspia</i>
Sterne caugek	<i>Sterna sandvicensis</i>
Sterne hansel	<i>Gelochelidon nilotica</i>
Sterne naine	<i>Sterna albifrons</i>
Sterne pierregarin	<i>Sterna hirundo</i>
Tadorne casarca	<i>Tadorna ferruginea</i>
Tadorne de Belon	<i>Tadorna tadorna</i>
Tarier des près	<i>Saxicola rubetra</i>
Tarier pâtre	<i>Saxicola torquata</i>
Torcol fourmilier	<i>Jynx torquilla</i>
Tourterelle des bois	<i>Streptopelia turtur</i>
Traquet motteux	<i>Oenanthe oenanthe</i>
Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i>
Vautour fauve	<i>Gyps fulvus</i>
Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris</i>

