

Atlas de Biodiversité de la commune de Gouvieux 2018



Sommaire

- I. Contexte d'un ABC
- II. Introduction de la Commune de Gouvieux
- III. Volet 0 : Regroupement et diagnostic des données existantes sur la commune
 - 3.1 Habitats d'intérêt écologiques
 - A. La canardière
 - B. Les carrières de Gouvieux
 - C. Coteaux du camp de César à Gouvieux
 - 3.2 Espèces floristiques menacées/protégées/allochtones
 - 3.3 Taxons Faunistiques
- IV. Volet 1 : Inventaire faunistiques
- V. Volet 2 : Inventaire floristiques et cartographie des habitats de la flore
- VI. Volet 3 : Diagnostic des enjeux de biodiversité
- VII. Volet 4 : Sciences participatives,
- VIII. Conclusion

I. Contexte

◆ L'un des objectifs de l'année 2010, année internationale de la biodiversité, a été de faire découvrir à tous la richesse et l'importance de la biodiversité. Dans ce cadre, toutes les initiatives permettant de faire comprendre ce qu'est la biodiversité et pourquoi il est important de la protéger et de la valoriser ont été encouragées. Les actions concernant la protection de la biodiversité ne sont pas nouvelles.

A l'échelle nationale, une Stratégie pour la Biodiversité (SNB) a été rédigée en 2004, et s'appuie aujourd'hui sur 20 objectifs comme un exemple : *"- D'ici à 2020 au plus tard, les individus sont conscients de la valeur de la diversité biologique et des mesures qu'ils peuvent prendre pour la conserver et l'utiliser de manière durable"*.

◆ Aux échelles locales, les régions, les départements et les communes sont tous porteurs d'initiatives en faveur de la biodiversité : les Stratégies Régionales pour la Biodiversité, la politique des Espaces Naturels Sensibles, les Parcs Naturels Régionaux, pour n'en citer que quelques uns. Par ailleurs, de nombreuses associations naturalistes recueillent des données et participent à la sensibilisation de tous aux enjeux de biodiversité. Le concept de «biodiversité» reste cependant un concept théorique de spécialistes, c'est l'ensemble des êtres vivants, micro-organismes, plantes, champignons ou animaux.

Ce sont aussi les interactions qui les relient entre eux et avec le milieu où ils vivent. La biodiversité est donc un concept beaucoup plus vaste que la simple collection d'espèces animales et végétales à laquelle on la réduit souvent : c'est la diversité de la vie à tous ses niveaux d'organisation, du gène aux espèces et aux écosystèmes.

I. Contexte

- ◆ Connaître la biodiversité, c'est pouvoir agir pour la protéger et la valoriser à partir d'un diagnostic précis des enjeux. En France, le Grenelle de l'Environnement en 2007 a constitué un signal fort et une prise de conscience.
- ◆ Il a suscité l'intégration des enjeux de biodiversité dans de nombreuses politiques publiques. Le Groupe 2 du Grenelle de l'environnement et le Conseil National de Protection de la Nature (CNPN) ont en effet souligné la nécessité d'avoir la connaissance la plus fine possible de la biodiversité à l'échelle des territoires.
- ◆ Connaître, c'est pouvoir prendre en compte, c'est pouvoir partager et valoriser notre patrimoine naturel commun, qui fait la richesse des territoires. De nombreuses initiatives locales et nationales permettent d'accroître régulièrement les connaissances en matière de biodiversité comme l'inventaire des Zones naturelles d'intérêt écologiques, faunistiques et floristiques (ZNIEFF) mais aussi ceux réalisés régulièrement par les Conservatoires Botaniques Nationaux sur la flore et les habitats.

I. Contexte

- ◆ La réussite des politiques de protection et de valorisation de la biodiversité nécessite une bonne appropriation par l'ensemble de la population, par les acteurs socio-économiques, des enjeux liés à la dégradation de la biodiversité, et donc une meilleure compréhension de ce qu'elle est, en particulier à l'échelle de la commune.
- ◆ Cependant, il est très difficile de disposer d'un inventaire complet, structuré et régulièrement actualisé de la biodiversité, du fait de la complexité de l'objet étudié, de la multiplicité des informations à collecter et du manque de moyens. L'objectif de ce programme est de permettre une amélioration des connaissances concernant la biodiversité présente sur le territoire communal dans le cadre du projet des « Atlas de la Biodiversité dans les Communes » et d'aboutir à un diagnostic des enjeux liés à la biodiversité permettant de mieux les prendre en compte dans les politiques et les projets de la commune.
- ◆ Les communes qui participent à cette démarche ABC sont celles qui souhaitent s'engager dans la prise en compte de la biodiversité dans son quotidien. Elles sont donc volontaires et elles décident dans un premier temps de faire un diagnostic afin de comprendre l'état de la biodiversité sur leurs territoires (quelles sont les espèces et les habitats présents ?), et d'étudier les perspectives d'évolution (les espèces rares ou patrimoniales, protégées et/ou menacées, sont-elles dans un état de conservation satisfaisant ? Quelles sont les actions qu'il est possible de mettre en place ?). L'Atlas Communal de la Biodiversité doit être un véritable outil d'aide à la décision, notamment pour l'élaboration ou la révision des documents d'urbanisme (PLU, SCOT...).

I. Contexte

- ◆ Le cahier des charges des Atlas de la Biodiversité dans les Communes permet :
 - De connaître de façon la plus exhaustive possible les espèces et les habitats présents dans la commune, en mobilisant les données existantes et en les complétant si besoin.
 - De connaître de façon précise (cartographie au 1/10 000) les zones à enjeux de biodiversité (habitats et espèces) pour leur intégration dans les politiques publiques, et en particulier dans les documents d'urbanismes
 - D'appliquer et de généraliser de façon pragmatique des méthodologies existantes afin que les données soient comparables entre différents territoires
 - De réaliser un diagnostic des enjeux de protection, de gestion et de valorisation de la biodiversité et de permettre une meilleure intégration de ces enjeux dans les politiques communales.

Pour ce faire, il se compose de 5 volets successifs :

Volet 0 : Diagnostic des données existantes sur la commune

Volet 1 : Inventaires faunistiques

Volet 2 : Inventaires et cartographie des habitats et de la flore

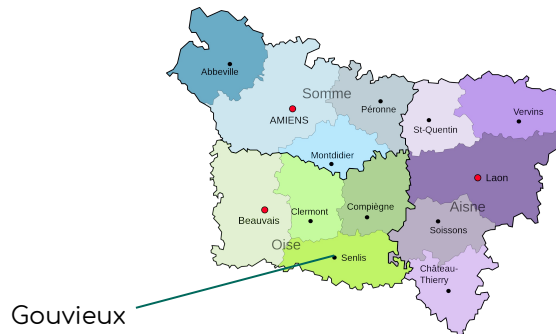
Volet 3 : Diagnostic des enjeux de biodiversité

Volet 4 : Sciences participatives

II. Introduction

Le territoire de Gouvieux s'inscrit en frange Ouest du plateau du Valois, en bordure de la vallée de l'Oise et dans la plaine alluviale. Ce site fait la transition avec le Vexin à l'ouest et le pays de France Sud. Le paysage communal révèle encore un large couvert forestier et d'importants espaces agricoles tels qu'il caractérisent le Valois. Toutefois, la proximité de Paris situé à une quarantaine de kilomètres explique le développement précoce de la région comme en atteste l'importance historique de la commune voisine de Chantilly, celle de Senlis ou de sites tel que l'Abbaye de Royaumont qui constitue quelques jalons majeurs depuis l'époque Gallo-Romaine. De plus, elle s'insère dans un maillage d'infrastructures de desserte et de transport routier.

La commune s'étend sur 23.25km², elle compte 9213 habitants, encadrée par sept communes : Lamorlaye, Chantilly, Saint Maximin, Saint-Leu d'esserent, Villers-sous-saint-Leu, Précý sur Oise et Boran sur Oise



II. Introduction

Gouvieux est membre de la communauté de communes de l'aire Cantilienne, créée en 1994. Son action porte principalement dans le domaine de l'environnement, du développement économique et de l'équipement du territoire. De plus les enjeux environnementaux auxquels les communes locales sont confrontées ont trouvé à s'exprimer au sein du projet de Parc Naturel Régional Oise- Pays de France qui concerne plus de 60 communes.

D'autres structures publiques agissent sur le territoire:

- Le SIPAREP (syndicat intercommunal pour l'amélioration des réseaux d'eau potable) regroupe les communes de Chantilly, Lamorlaye et Gouvieux.
- Le SICTEUV (syndicat intercommunal de collect et traitement des eaux usée et vanes)
- Le SYTOMIC pour la gestion des déchets ménagers,
- Le syndicat interdépartemental du bassin versant de la Nonette

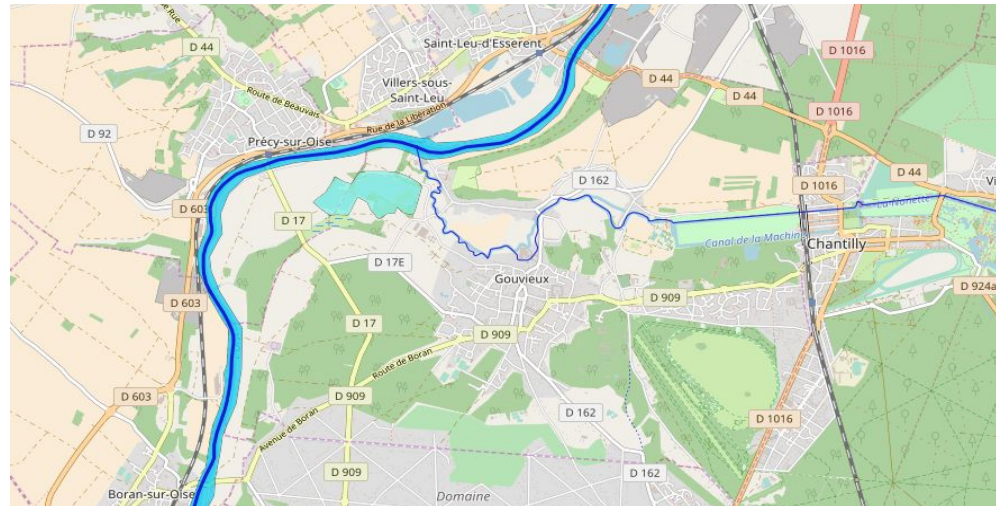
Contexte géologique:

Le tissu urbain est plutôt centré, avec quelques écarts et les parcelles agricoles sont implantées à l'Ouest au Nord. Tout au Nord, un plateau agricole domine les vallées de l'Oise et de la Nonette d'une hauteur de 30m à 60m, avec des coteaux assez raides, notamment en haut des hameaux de Chaumont et Toutedoie. Les altitudes minimales et maximales sont respectivement de 24m et 103m

II.Introduction

Situation hydrographique :

Gouvieux appartient au grand bassin versant Seine-Normandie et à l'échelle plus locale, à celui de la Nonette. L'état chimique des cours d'eau est mauvais sur le bassin versant de la Nonette. Les hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (*HAP, molécules constituées d'atomes de carbone et d'hydrogène mais dont la structure comprend au moins deux cycles aromatiques condensés*) et les phtalates sont les principaux paramètres déclassants. Les HAP, issus des nombreux processus de combustion du carbone, proviennent essentiellement de rejets atmosphériques. De manière générale, les HAP sont déclassants pour une grande partie des cours d'eau Français. L'Oise, la Nonette et le Ruisseau du Marais Dozet sont les principaux cours d'eau sur la commune de Gouvieux.



Source : IGN 2015

Volet 0

Diagnostic des données existantes sur la commune

Plusieurs, acteurs entrent en jeu dans la récolte de données naturalistes déjà existante Picardie Nature, le conservatoire de botanique de Bailleul, et le Parc naturel régional Oise-Pays de France. Certains taxons sont beaucoup plus précis notamment grâce aux sciences participatives que propose Picardie Nature. Plusieurs taxons ont été étudiés : les Arachnides, les Amphibiens, les Insectes, les Mammifères, les Oiseaux, les Reptiles, les Poissons, les Crustacés et les Gastéropodes.

3.1 Habitat d'intérêt écologique faunistique et floristique

Trois sites ont été répertoriés hébergeants des espèces très remarquables à l'échelle du territoire et un site ZNIEFF de type I est répertorié sur la commune de Gouvieux :



La Canardière



Les carrières de Gouvieux



Coteaux du camp de César (ZNIEFF)  Gouvieux

Volet 0

A. La Canardière :

Superficie : 69 ha

Contexte : Site classé et Site inscrit

Milieux : C'est une zone humide, présence de plan d'eau

- Végétations aquatiques à Characées
- Saulaies arborescente à Saule Blanc
- Aulnaies - Frênaies indifférenciées
- Roselières à Phragmites
- Saulaies marécageuses à Saule cendré, Jardins et zones Anthropiques, Prairies et ourlet humides eutrophes.
- Fourrés calcicoles
- Pelouses calcicoles mésoxérophiles à Brome dressé

Intérêt : Zone Humides marquées par la présence de vaste roselières et pelouses sèches hébergeant des espèces menacées. Le site de la " canardière" constitue un des plus grands ensembles de roselières de la vallée de la Nonette. De plus la présence du Vertigo des moulins, mollusque inscrit à la directive européenne Habitats-Faune-Flore est un enjeu de préservation fort.



Volet 0

B. Les carrières de Gouvieux

Superficie: 138 ha

Contexte réglementaire: Site inscrit au titre de loi du 2 mai 1930

Milieux:

- Bassins et mares peu végétalisées
- Pelouses pionnières sur substrats calcaires grossiers ou calcaro-sabulicoles plus ou moins remaniés
- Pelouses/ourlets calcicoles à Anthyllide vulnérable et Lotier Corniculé
- Ourlets forestiers thermophiles
- Carrières Souterraines
- Micro-Falaises calcaires
- Site industriels et carrières en activité, fossés et petit canaux, Prairies mésophiles, Friches plus ou moins rudéralisées, Fourrés et boisements calcicoles de recolonisation.

Intérêt écologique : Le site des carrières de Gouvieux constitue un site unique à l'échelle du territoire du parc pour la préservation du Crapaud calamite. Cependant la fermeture complète des cavités souterraines est de nature à ne plus permettre l'accueil des chauves souris en hibernation.



Volet 0

C. Coteaux du camp de César à Gouvieux

Superficie : 32 ha

Contexte réglementaire : Site inscrit au titre de la loi du 2 mai 1930

Milieux

- Anciennes pelouses calcicoles méso-xérophiles subatlantiques
- Bois thermo-calcicoles (sur le versant sud)
- Boisement (Erables, Tilleuls, Frênes, Fougères) sur les pentes nord (colluvionées).

Ce massif boisé, joue un rôle de corridor forestier pour la faune du massif d'Halatte tout proche.

Intérêt écologique : Pelouses sèches hébergeant plusieurs espèces végétales menacées.

Dans ces milieux la présence du Petit pigamon (*Thalictrum minus*) connu uniquement dans ce site, mais également pour la brunelle à grandes fleurs observée seulement dans un seul autre site du territoire. La présence de la chouette effraie (*tyto alba*) est un fort enjeu puisque sa population est en diminution importante malgré sa protection au titre de convention de Berne et la CITES.



Volet 0

Diagnostic des données existantes sur la commune



3.2 Groupements floristiques

574 taxons floristiques ont été inventoriés sur la commune de Gouvieux par Digitale2 et le PNR. Cependant dans le 1er tableau apparaissent seulement les espèces menacées, protégées et envahissantes, allochtone. Dans le second tableau apparaissent les espèces patrimoniales des Zones humides de la commune.

Légendes :

- > Les espèces écrites en italique correspondent au nom scientifique de l'espèce.
- > Les espèces écrites en rouge correspondent aux espèces à enjeux pour le territoire.

● Espèce envahissante, allochtone

● Espèce menacée

● Espèce Protégée

Exemple :



Orchis Pyramidal
Anacamptis pyramidalis





















Anémone sylvie
Anemone nemorosa















Epipactis Pourpre
Epipactis atrorubens






Tableau des espèces menacée, protégée et allochtone, envahissante








Marronnier d'Inde <i>Aesculus hippocastanum</i> Source: PNR, Digital2			Aster linosyris Bernh. Galatella linosyris Source: Digital2		Liste rouge régionale
Ail à tête ronde Allium sphaerocephalon Source: PNR, Digital2		Liste rouge régionale, en danger critique d'extinction	Buddleia de David Buddleja davidii Source: PNR, Digital2		
Amarante réfléchie Amaranthus retroflexus Source: PNR, Digital2			Campanule fausse raiponce <i>Campanula rapunculoides</i> Source: PNR, Digital2		Liste rouge régionale
Orchis pyramidal Source: PNR, Digital2		CITES annexe II	Laïche appauvrie <i>Carex depauperata</i> Source: PNR, Digital2		Liste rouge régionale
Anémone sauvage Anemone sylvestris Source: PNR, Digital2	 	Protégée en France Annexe 1 Liste rouge régionale	Céphalanthère de Damas Cephalanthera damasonium Source: PNR, Digital2		CITES Annexe II
Aster à feuilles lancéolées Aster lanceolatus Source: Digital2			Chénopode fétide, Chenopodium vulvaria Source: PNR, Digital2		Liste rouge régionale

<p>Chondrille à tige de jonc, Chondrille effilée <i>Chondrilla juncea L.</i> <u>Source:PNR,Digital2</u></p>		Liste rouge régionale
<p>Muguet de mai <i>Convallaria majalis</i> <u>Source:PNR,Digital2</u></p>		Faisant l'objet du règlementation préfectoral permanente ou temporaire
<p>Vergerette du Canada <i>Conyza canadensis</i> <u>Source:PNR,Digital2</u></p>		
<p>Vergerette blanchâtre <i>Conyza sumatrensis</i> <u>Source:Digital2</u></p>		
<p>Cotonéaster rampant <i>Cotoneaster horizontalis</i> Decaisne <u>Source:Digital2</u></p>		

<p>Crépide fétide <i>Crepis foetida L.</i> <u>Source:PNR,Digital2</u></p>		Liste rouge régionale
<p>Sisymbre sagesse <i>Descurainia sophia</i> <u>Source: PNR,Digital2</u></p>		Liste rouge régionale
<p>Œillet des Chartreux <i>Dianthu carthusianorum L.</i> <u>Source:Digital2</u></p>	 	Faisant l'objet du règlementation préfectoral permanente ou temporaire Liste rouge régionale
<p>Élodée du Canada <i>Elodea canadensis</i> Michaux <u>Source:PNR,Digital2</u></p>		
<p>Épipactis pourpre noirâtre <i>Epipactis atrorubens</i> <u>Source:PNR,Digital2</u></p>		CITES Annexe II

<p>Épipactis à larges feuilles <i>Epipactis helleborine</i> <u>Source:PNR,Digital2</u></p>		CITES Annexe II
<p>Vergerette annuelle Erigeron annuus <u>Source:PNR,Digital2</u></p>		
<p>Renouée du Japon <i>Filago vulgaris</i> <i>Fallopia japonica</i> <u>Source:PNR,Digital2</u></p>		Liste rouge régionale
<p>Galinsoga cilié <i>Galinsoga quadriradiata</i> <u>Source:PNR,Digital2</u></p>		
<p>Géranium luisant <i>Geranium lucidum</i> <u>Source:PNR,Digital2</u></p>		Liste rouge régionale
<p>Matricaire odorante Matricaria discoidea <u>Source:PNR,Digital2</u></p>		

<p>Orchis moucheron <i>Gymnadenia conopsea</i> <u>Source:PNR,Digital2</u></p>		CITES Annexe II
<p>Orchis bouc <i>Himantoglossum</i> <u>Source:PNR,Digital2</u></p>		CITES Annexe II
<p>Hydrocotyle à feuilles de Renoncule <i>Hydrocotyle ranunculoides</i> <u>Source:PNR,Digital2</u></p>		
<p>Balsamine de l'Himalaya Impatiens glandulifera Royle <u>Source:PNR,Digital2</u></p>		
<p>Bardanette faux Myosotis <i>Lappula squarrosa</i> <u>Source:PNR,Digital2</u></p>		Liste rouge régionale

<p>Alsine sétacée <i>Minuartia setacea</i> <u>Source:PNR,Digital2</u></p>		Liste rouge Française et régionale
<p>Muflier des champs <i>Misopates orontium</i> <u>Source:PNR,Digital2</u></p>		Faisant l'objet de réglementation préfectoral permanente ou temporaire
<p>Ophrys araignée <i>Ophrys sphegodes</i> <u>Source:Digital2</u></p>	 	CITES Annexe II + protégé en région Liste rouge régionale
<p>Orchis L. <u>Source:Digital2</u></p>		CITES Annexe II
<p>Orchis pourpre <i>Orchis purpurea</i> <u>Source:PNR,Digital2</u></p>		CITES Annexe II
<p>Vigne-vierge commune <i>Parthenocissus inserta Fritsch</i> <u>Source:PNR,Digital2</u></p>		






<p>Robinier faux-acacia <i>Robinia pseudoacacia</i> <u>Source:Digital2</u></p>		
<p>Verge d'or du Canada <i>Solidago canadensis.</i> <u>Source:PNR,Digital2</u></p>		
<p>Germandrée des montagnes <i>Teucrium montanum</i> <u>Source:PNR,Digital2</u></p>		Protégé en région
<p>Molène faux Phlomis <i>Verbascum phlomoides</i> <u>Source: PNR,Digital2</u></p>		Liste rouge régional
<p>Gui <i>Viscum album</i> <u>Source:PNR,Digital2</u></p>		Faisant l'objet de réglementation préfectoral permanente ou temporaire

Tableau des espèces patrimoniales dans les ZH de la nonette
(cf PNR)

	<u>Statut</u>	<u>Rareté</u>
Herbe à éternuer	I	AR
Cardamine impatiente	I	R
Laîche appauvrie	I	RR
Laîche raide	I	AR
Souchet brun	I	AR
Orchis négligé	I	AR
Cardère poilue	I	AR
Fétuque hétérophylle	I	AR
Gaillet des fanges	I	AR
Pesse d'eau	I(C)	R
Hydrocotyle commun ; Écuelle d'eau	I	AR

Jonc à tépales aigus / Jonc à fleurs aiguës	I	AR
Grande naïade	I	AR
Nénuphar blanc	IN(C)	AR
Osmonde royale	I(C)	RR
Potamot crépu	I	AR
Cassis ; Groseillier noir	IC(NS)	AR
Saule roux	I	R
Saule fragile	IN(C)	R
Saule à trois étamines ; Saule amandier	IN(C)	R
Massette à feuilles étroites	I	AR
Valériane dioïque	I	AR

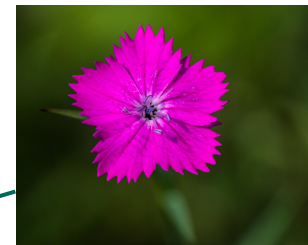
Rareté: AR (assez rare), R (rare), RR (très rare),

Volet 0

Diagnostic des données existantes sur la commune



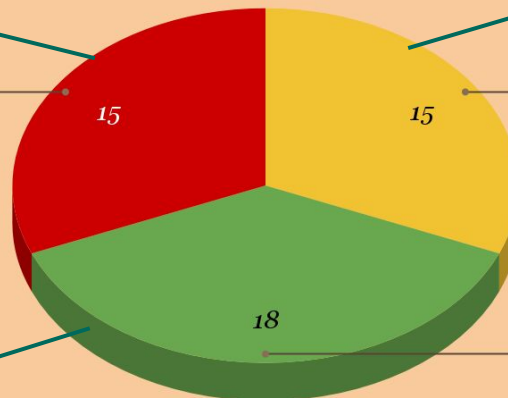
Exemple : Marronnier d'inde



Exemple : Oeillet des Chartreux

Graphique représentant le taux d'espèces menacés protégés et Allochtones/Envahissantes

Envahissante/
31,3%



Protégés
31,3%

Menacés
37,5%



Exemple : Ail à tête ronde

Volet 0

3.3 Par taxon Faunistique annexe 4



Exemple: La pipistrelle commune protégée par l'annexe 4 de la directive habitats



Exemple: Le rougequeue à front blanc (ZNIEFF)*



Exemple : Le pic mar (ZNIEFF)*

* **znieff**
ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Données faunistiques regroupées par taxons

Arachnides

Clicnat Picardie
Nature
dernière données
datant de 2016

- Pisaure admirable
- Marpissa muscosa (Clerck 1757)
- Misumenops tricuspidatus

Amphibiens

Clicnat Picardie
Nature
dernière données
datant de 2018

- Crapaud commun
- Complexe des Grenouilles de type vertes
- Grenouille agile
- Grenouille rousse
- Grenouille verte Triton palmé

Reptiles

Clicnat Picardie Nature
dernière données datant de
2017

- Tortue de Floride
- Orvet
- Couleuvre à collier

Gastéropodes

Clicnat
Picardie
Nature

dernière
données
datant de
2016

- Elégante striée
- Grande loche
- Hélice cerise
- Clausilie commune
- Fuseau commun
- Brillante commune
- Luisantine des marais
- Escargot de Bourgogne
- Limace d'Espagne
- Limace léopard
- Grande luisantine
- Ambrette élégante
- Vertigo des moulins (directive habitats)



ρ	<u>Poissons</u>	<u>Rareté</u>	<u>Menace</u>
<u>Clicnat</u> Picardie Nature dernière données datant de 1990	-Anguille	AC	EN
	-Loche franche		
	-Chevaine	AC	LC
	-Gardon	AC	LC
	-Goujon	AC	LC
	-Tanche	AC	LC
	-Vandoise	AC	NT
	-Perche	C	LC
	-Chabot commun	AC	LC

	<u>Crustacés</u>	<u>Rareté</u>	<u>Menace</u>
<u>Clicnat</u> Picardie Nature dernière données datant de 2006	Écrevisse américaine	AC	NA

Légende :

>**Rareté** : RR : très rare R : rare AR : assez rare PC : peu commun AC : assez commun C : commun CC : très commun

>**Menace** : NE - Non évalué NA - Non applicable DD - Données insuffisantes LC - Préoccupation mineure NT - Quasi menacée VU - Vulnérable EN - En danger CR - En danger critique d'extinction RE - Éteint au niveau régional



Ex: Martre



Ex: Cerf

	<u>Mammifères</u> mammalogie	<u>Rareté</u>	<u>Menace</u>
<u>Clicnat</u> Picardie Nature dernière données datant de 2018	-Renard roux -Martre -Murin à moustaches/brandt/alcatheo -Murin de Daubenton -Murin de Natterer -Pipistrelle commune (<i>annexe 4 de la directive Habitat</i>) -Sérotine commune -Hérisson d'Europe -Lapin de garenne -Sanglier -Ragondin -Mulot sylvestre -Rat musqué -Écureuil roux	C AR AC AR TC PC TC TC C AR TC C C	LC VU NT VU LC NT LC LC LC LC NA LC NA LC
<u>Fédération de</u> <u>Chasse</u>	-Le chevreuil -Le cerf		



Bondré Apivore



Cygne noir

	Oiseaux avifaune	Rareté	Menace
<p><u>Clicnat</u> Picardie Nature</p> <p>dernière données datant de 2018</p> <p><u>Légende :</u></p> <p>MIGRATRICE/HIVERNANTE</p> <p>NICHEUSE</p>	-Bondrée apivore <i>Pernis apivorus</i>	AC	NT
	-Buse variable <i>Buteo buteo</i>	C	LC
	-Epervier d'Europe <i>Accipiter nisus</i>	AC	LC
	-Milan noir <i>Milvus migrans</i>	TR	CR
	-Bernache du Canada <i>Branta canadensis</i>	E	NA
	-Bernache nonnette <i>Branta leucopsis</i>		NE
	-Canard carolin <i>Aix sponsa</i>	E	NA
	-Canard chipeau <i>Anas strepera</i>	R	VU
	-Canard colvert <i>Anas platyrhynchos</i>	AC	LC
	-Canard mandarin <i>Aix galericulata</i>		NA
	-Canard pilet <i>Anas acuta</i>	E	NA
	-Canard siffleur <i>Anas penelope</i>	R	NE
	-Canard souchet <i>Anas clypeata</i>		VU
	-Cygne noir <i>Cygnus atratus</i>		NA
	-Cygne tuberculé <i>Cygnus olor</i>	AC	NA
	-Fuligule milouin <i>Aythya ferina</i>	AR	EN
	-Fuligule morillon <i>Aythya fuligula</i>	AR	VU
	-Garrot à oeil d'or <i>Bucephala clangula</i>		NE
	-Harle bièvre <i>Mergus merganser</i>		NE
	-Harle piette <i>Mergellus albellus</i>		NE
	-Nette rousse <i>Netta rufina</i>	E	NA
	-Oie à bec court <i>Anser brachyrhynchus</i>		NA
	-Oie cendrée <i>Anser anser</i>	TR	NA
	-Oie Cygnoïde <i>Anser cygnoides</i>		NA
	-Oie des moissons <i>Anser fabalis</i>		NA



Tourterelle des bois



Héron cendré

	<u>Oiseaux</u> avifaune	<u>Rareté</u>	<u>Menace</u>
<u>Clicnat</u> Picardie Nature	- <i>Oie rieuse</i> Anser albifrons		NE
dernière données	- <i>Sarcelle d'été</i> Anas querquedula	R	EN
datant de 2018	- <i>Sarcelle d'hiver</i> Anas crecca	R	EN
	- <i>Tadorne casarca</i> Tadorna ferruginea		NA
	- <i>Tadorne de Belon</i> Tadorna tadorna		NT
	- <i>Martinet noir</i> Apus Apus	TC	LC
	- <i>Pluvier doré</i> Pluvialis apricaria		NE
	- <i>Vanneau huppé</i> vanellus vanellus	PC	VU
	- <i>Goéland argenté</i> Larus argentatus		LC
	- <i>Goéland brun</i> Larus fuscus	TR	VU
	- <i>Goéland cendré</i> Larus canus		NA
	- <i>Goéland leucophée</i> Larus michahellis		NE
	- <i>Goéland pontique</i> Larus cachinnans		NE
	- <i>Mouette pygmée</i> Larus minutus		NE
	- <i>Mouette rieuse</i> Larus ridibundus	AC	LC
	- <i>Bécassine des marais</i> Gallinago	TR	EN
	- <i>Chevalier guignette</i> Actitis hypoleucos	E	NE
	- <i>Sterne pierregarin</i> Sterna hirundo	AR	VU
	- <i>Butor étoilé</i> Botaurus stellaris	TR	CR
	- <i>Grande Aigrette</i> Casmerodius albus ?		NE
	- <i>Héron cendré</i> Ardea cinerea	PC	LC
	- <i>Cigogne blanche</i> ciconia ciconia	TR	EN
	- <i>Pigeon biset</i> Columba livia Gmelin		NA
	- <i>Pigeon colombin</i> Columba oenas	AC	LC
	- <i>Pigeon ramier</i> Columba palumbus	TC	LC
	- <i>Tourterelle des bois</i> Streptopelia turtur	TC	LC



Coucou gris



Faucon crécerelle

	Oiseaux avifaune	Rareté	Menace
<u>Clicnat</u> Picardie Nature	- <i>Tourterelle turque</i> Streptopelia decaocto		
	- <i>Martin-pêcheur d'Europe</i> Alcedo atthis ?	TC	LC
dernière données datant de 2018	- <i>Coucou gris</i> cuculus canorus	AC	LC
	- <i>Faucon crécerelle</i> Falco tinnunculus	TC	LC
	- <i>Faucon hobereau</i> Falco subbuteo	C	LC
	- <i>Faisan de Colchide</i> Phasianus colchicus	AC	NT
	- <i>Perdrix grise</i> Perdix Perdix	C	LC
	- <i>Foulque macroule</i> Fulica atra	TC	LC
	- <i>Gallinule poule-d'eau</i> Gallinula chloropus	AC	LC
	- <i>Mésange à longue queue</i> Aegithalos	C	LC
	- <i>Alouette des champs</i> Alauda arvensis	TC	LC
	- <i>Alouette lulu</i> Lullula arborea	TC	LC
	- <i>Grimpereau des bois</i> Certhia familiaris	AR	VU
	- <i>Grimpereau des jardins</i> Certhia brachydactyla	AR	VU
	- <i>Choucas des tours</i> Corvus monedula	C	LC
	- <i>Corbeau freux</i> Corvus frugilegus	AC	LC
	- <i>Corneille noire</i> Corvus corone	C	LC
	- <i>Geai des chênes</i> Garrulus glandarius	TC	LC
	- <i>Pie bavarde</i> Pica Pica	C	LC
	- <i>Bruant des roseaux</i> Emberiza schoeniclus	C	LC
	- <i>Bruant jaune</i> Emberiza citrinella	AC	LC
	- <i>Bruant proyer</i> Emberiza calandra	TC	LC
	- <i>Bruant zizi</i> Emberiza cirius	C	LC
	- <i>Bouvreuil pivoine</i> Pyrrhula pyrrhula	AR	LC
	- <i>Chardonneret élégant</i> carduelis carduelis	C	VU
	- <i>Grosbec casse-noyaux</i> Coccythraustes	TC	LC
	- <i>Linotte mélodieuse</i> Carduelis cannabina	AC	LC



Pinson des arbres



Mésange huppée

	<u>Oiseaux</u> avifaune	<u>Rareté</u>	<u>Menace</u>
<p><u>Clicnot</u> Picardie Nature</p> <p>dernière données datant de 2018</p>	-Pinson des arbres <i>Fringilla coelebs</i>	TC	LC
	-Pinson du Nord <i>Fringilla montifringilla</i>	TC	LC
	-Serin cini <i>Serinus serinus</i>		NE
	-Sizerin flammé/cabaret <i>Carduelis flamma</i>	E	DD
	-Tarin des aulnes <i>Carduelis spinus</i>		NE
	-Verdier d'Europe <i>Carduelis chloris</i>	TC	LC
	-Hirondelle de fenêtre <i>Delichon urbica</i>	TC	LC
	-Hirondelle de rivage <i>Riparia riparia</i>		LC
	-Hirondelle rustique <i>Hirundo rustica</i>	TC	LC
	-Bergeronnette des ruisseaux <i>Motacilla cinerea</i>	PC	LC
	-Bergeronnette de Yarrell <i>Motacilla alba?</i>		NE
	-Bergeronnette flavéole <i>Motacilla flava?</i>		
	-Bergeronnette grise <i>Motacilla alba</i>	TC	LC
	-Bergeronnette printanière <i>Motacilla flava</i>		
	-Pipit farlouse <i>Anthus pratensis</i>	C	LC
	-Pipit rousseline <i>Anthus campestris</i>	E	EN
	-Pipit spioncelle <i>Anthus spinoletta</i>		NE
	-Gobemouche gris <i>Muscicapa striata</i>	TC	LC
	-Gobemouche noir <i>Ficedula hypoleuca</i>	R	VU
	-Loriot d'Europe <i>Oriolus oriolus</i>	R	LC
	-Mésange bleue <i>Parus caeruleus</i>	TC	LC
	-Mésange charbonnière <i>Parus major</i>	TC	LC
	-Mésange huppée <i>Parus cristatus</i>	AC	LC
	-Mésange noire <i>Parus ater</i>	AR	LC
	-Mésange nonnette <i>Parus palustris</i>	C	LC



Sittelle torchepot



Roitelet huppé

	<u>Oiseaux</u> avifaune	<u>Rareté</u>	<u>Menace</u>
<p><u>Clicnat</u> Picardie Nature</p> <p>dernière données datant de 2018</p>	- <i>Accenteur mouchet</i> <i>Prunella modularis</i>	TC	LC
	- <i>Sittelle torchepot</i> <i>Sitta europaea</i>	C	LC
	- <i>Étourneau sansonnet</i> <i>Sturnus vulgaris</i>	TC	LC
	- <i>Fauvette à tête noire</i> <i>Sylvia atricapilla</i>	TC	LC
	- <i>Fauvette babillarde</i> <i>Sylvia curruca</i>	C	LC
	- <i>Fauvette des jardins</i> <i>Sylvia borin</i>	TC	LC
	- <i>Fauvette grisettes</i> <i>Sylvia communis</i>	TC	LC
	- <i>Hypolaïs polyglotte</i> <i>Hippolais polyglotta</i>	TC	LC
	- <i>Locustelle tachetée</i> <i>Locustella naevia</i>	AC	LC
	- <i>Phragmite des joncs</i> <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	AC	LC
	- <i>Pouillot de Bonelli</i> <i>Phylloscopus bonelli</i>		CR
	- <i>Pouillot fitis</i> <i>Phylloscopus trochilus</i>	AR	LC
	- <i>Pouillot siffleur</i> <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	TC	VU
	- <i>Pouillot véloce</i> <i>Phylloscopus collybita</i>	AC	LC
	- <i>Roitelet à triple-bandeau</i> <i>Regulus ignicapillus</i>		LC
	- <i>Roitelet huppé</i> <i>Regulus regulus</i>	AC	LC
	- <i>Rousserolle effarvatte</i> <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	TC	LC
	- <i>Troglodyte mignon</i> <i>Troglodytes</i>	C	LC
	- <i>Grive draine</i> <i>Turdus viscivorus</i>	AR	LC
	- <i>Grive litorne</i> <i>Turdus pilaris</i>		EN
	- <i>Grive mauvis</i> <i>Turdus iliacus</i>	TC	NE
	- <i>Grive musicienne</i> <i>Turdus philomelos</i>	TC	LC
	- <i>Merle noir</i> <i>Turdus merula</i>	TC	LC
	- <i>Rossignol philomèle</i> <i>Luscinia megarhynchos</i>	TC	LC



Rougequeue noir



Pic vert

	<u>Oiseaux</u> avifaune	<u>Rareté</u>	<u>Menace</u>
<p><u>Clicnat</u> Picardie Nature</p> <p>dernière données datant de 2018</p>	-Rougequeue noir <i>Phoenicurus ochruros</i>	TC	LC
	-Tariet des prés <i>Saxicola rubetra</i>	AR	VU
	-Tariet pâtre <i>Saxicola torquata</i>	C	NT
	-Traquet motteux <i>Oenanthe oenanthe</i>	AR	CR
	-Grand Cormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>		
	-Pic épeiche <i>Dendrocopos major</i>	TC	LC
	-Pic épeichette <i>Dendrocopos minor</i>	AC	LC
	-Pic mar <i>Dendrocopos medius</i> ZNIEFF	PC	LC
	-Pic noir <i>Dryocopus martius</i>		NT
	-Pic vert <i>Picus viridis</i>	C	LC
	-Grèbe castagneux <i>Tachybaptus ruficollis</i>	AC	NT
	-Grèbe huppé <i>Podiceps cristatus</i>	AC	LC
	-Perruche calopsitte <i>Nymphicus hollandicus</i>		
	-Perruche à collier <i>Psittacula krameri</i>		NA
	-Chouette hulotte <i>Tyto alba</i>	TC	LC
	-Effraie des clochers <i>strix aluco</i>	AC	DD
-Moineau friquet <i>Passer montanus</i>	AC	VU	
-Moineau domestique <i>Passer domesticus</i>	TC	LC	
-Rougegorge familier <i>Passer montanus</i>		LC	



Ex de coléoptères:
Platystomos albinus



Ex de diptera:
Hélophile à bande grise



Ex de ephemeropteres:
Ephemera vulgata

	<u>Insectes entomofaune</u>	<u>Rareté</u>	<u>Menace</u>
<p><u>Clicnat</u> <i>Picardie Nature</i></p> <p>dernière données datant de 2017</p> <p><u>COLÉOPTÈRES</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> -Platystomos albinus -Clyte bélier <i>Clytus arietis</i> -Cétoine grise <i>Oxythyrea funesta</i> -Clytre des saules <i>Clytra laeviuscula</i> -Coccinelle à 22 points <i>Psyllobora</i> -Coccinelle à 7 points -Coccinelle asiatique <i>Harmonia axyridis</i> -Coccinelle de la bryone <i>Henosepilachna</i> -Coccinelle des friches <i>Hippodamia</i> -Coccinelle rose, Coccinelle à zigzag -Grande coccinelle orange -Lucane cerf-volant <i>Lucanus cervus</i> -Hanneton commun <i>Melolontha</i> -Mycetophagus ater -Oedémère noble <i>Oedemera nobilis</i> -Cteniopus sulphureus 	<p>LC</p> <p>TC</p>	<p>C</p> <p>LC</p>
<p><u>DIPTERA</u></p>	<p>Hélophile à bandes grises <i>Helophilus</i></p> <p>-Sphaerophorus précoce <i>Sphaerophoria</i></p> <p>-Nephrotoma crocata</p>		
<p><u>EPHEMEROPTERES</u></p>	<p>-Ephemera vulgata</p>		
<p><u>HEMIPTERA</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> -Punaise à pattes rouges <i>Pentatoma</i> -Punaise Arlequin, Pentatome rayé -Gendarme <i>Pyrrhocoris apterus</i> 		

LEPIDOPTERA :
Papillons

Insectes entomofaune

Rareté

Menace

Clicnot Picardie Nature

dernière données
datant de 2017

- Ecaille chinée *Euplagia quadripunctaria*
- Ecaille-tigre *Spilosoma lubricipeda*
- Pyrale de l'ortie *Eurrhpara hortulata*
- Pyrale dorée *Pyrausta aurata*
- Batis *Thyatira batis*
- Brocatelle d'or *Camptogramma bilineata*
- Céladon, Perlée *Campaea margaritaria*
- Citronnelle rouillée *Opisthograptis*
- Lorentie douteuse *Triphosa dubitata*
- Phalène ondée, Incertaine *Xanthorhoe*
- Sylvaine *Ochlodes venatus*
- Hespérie de l'alcée, Grisette *Carcharodus*
- Bombyx du chêne *Lasiocampa quercus*
- Azuré de la bugrane, *Polyommatus*
- Azuré des nerpruns *Celastrina argiolus*
- Cuivré commun *Lycaena phlaeas*
- Bombyx antique, Etoilée *Orgyia antiqua*
- Pudibonde, Patte étendue *Calliteara*
- Cucullie de la scrofulaire *Shargacucullia*
- Hibou *Noctua pronuba*
- Maure, Crapaud, Lichénée des ponts
Mormo maura
- Noctuelle des potagers *Lacanobia*
- Noctuelle gamma, *Autographa gamma*
- Vert-doré *Diachrysia chrysitis*
- Amaryllis *Pyronia tithonus*
- Belle dame *Vanessa cardui*

TR
TC

TC
AC
AC

EN
LC

LC
LC
LC

C

LC



Ex de hemiptera :
gendarme



Ex : Ecaille chinée



Ex : Belle dame

<u>LEPIDOPTERA :</u> <u>Papillons</u>	<u>Insectes entomofaune</u>	<u>Rareté</u>	<u>Menace</u>
<p><u>Clicnot</u> Picardie Nature dernière données datant de 2017</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Carte géographique <i>Araschnia levana</i> -Demi-deuil <i>Melanargia galathea</i> -Fadet commun <i>Coenonympha pamphilus</i> -Myrtil <i>Maniola jurtina</i> -Paon du jour <i>Inachis io</i> -Petite Tortue <i>Aglais urticae</i> -Petit nacré <i>Issoria lathonia</i> -Petit sylvain <i>Limenitis camilla</i> -Robert-le-diable <i>Polygonia c-album</i> -Tircis <i>Pararge aegeria</i> -Tristan <i>Aphantopus hyperantus</i> -Vulcain <i>Vanessa atalanta</i> -Aurore <i>Anthocharis cardamines</i> -Citron <i>Gonepteryx rhamni</i> -Piéride de la rave <i>Pieris rapae</i> -Piéride du chou <i>Pieris brassicae</i> -Piéride du navet <i>Pieris napi</i> -Souci <i>Colias crocea</i> -Pterophorus pentadactyla -Endotricha flammealis -Moro-sphinx <i>Macroglossum stellatarum</i> -Sphinx de la vigne <i>Deilephila elpenor</i> -Panorpe commune <i>Panorpa communis</i> -Panorpe germanique <i>Panorpa germanica</i> -Aculops alpina alpina -Pyrale du Buis <i>Cydalima perspectalis</i> -Psi <i>Acronicta psi</i> 	<p>C C TC C TC C AR R AC C TC TC C TC C C C C AC</p>	<p>LC NE LC LC LC NE NE NT NE LC LC LC LC LC LC LC LC LC</p>



Ex: Carte Géographique



Ex: Psi



Ex d'odonates : Aeschne bleue



Ex d'hyménoptera : Abeille à miel

<u>ODONATES:</u> Libellules	<u>Insectes entomofaune</u>	<u>Rareté</u>	<u>Menace</u>
<p><u>Clicnat</u> Picardie Nature</p> <p>dernière données datant de 2017</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Aeschne bleue <i>Aeshna cyanea</i> -Anax empereur <i>Anax imperator</i> -Caloptéryx éclatant <i>Calopteryx splendens</i> -Caloptéryx vierge <i>Calopteryx virgo</i> -Agrion au corps de feu <i>Pyrrhosoma</i> -Agrion à yeux rouges <i>Erythromma</i> -Agrion élégant <i>Ischnura elegans</i> -Agrion jouvencelle <i>Coenagrion puella</i> -Agrion porte coupe <i>Enallagma</i> -Agrion vert <i>Erythromma viridulum</i> -Cordulie bronzée <i>Cordulia aenea</i> -Leste brun <i>Sympecma fusca</i> -Libellule écarlate <i>Crocothemis</i> -Orthétrum réticulé <i>cancellatum</i> -Sympétrum à côtés striés <i>striolatum</i> -Sympétrum rouge sang <i>sanguineum</i> -Agrion à larges pattes <i>Platycnemis</i> 	<ul style="list-style-type: none"> AC C C AC AC AC TC C C AC AC PC AC C AC C C 	<ul style="list-style-type: none"> LC LC LC LC LC LC LC LC LC LC LC LC LC LC LC LC LC LC
<p><u>HYMENOPTERA</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> -Abeille à miel <i>Apis mellifera</i> -Myrmica sabuleti -Frelon européen <i>Vespa crabro</i> 		



Ex d'orthoptères:
Cricquet des pâtures



Ex d'orthoptères:
Cricquet duettiste

<u>ORTHOPTÈRES</u>	<u>Insectes entomofaune</u>	<u>Rareté</u>	<u>Menace</u>
<p><u>Clicnot</u> Picardie Nature</p> <p>dernière données datant de 2017</p>	-Cricquet des pâtures <i>Chorthippus parallelus</i>	TC	LC
	-Cricquet mélodieux <i>Chorthippus biguttulus</i>	C	LC
	-Gomphocère roux	C	LC
	-Oedipode émeraude <i>Aiolopus</i>	C	LC
	-Grillon des bois <i>Nemobius sylvestris</i>		
	-Grillon d'Italie <i>Oecanthus pellucens</i>	PC	LC
	-Oedipode turquoise <i>caerulescens</i>		
	-Tétrix des carrières <i>tenuicornis</i>	AC	VU
	-Tétrix forestier <i>undulata</i>	PC	NT
	-Conocéphale bigarré <i>Conocephalus fuscus</i>	PC	LC
	-Conocéphale gracieux <i>Ruspolia nitidula</i>	C	LC
	-Decticelle bariolée <i>Metrioptera roeselii</i>	C	LC
	-Decticelle cendrée <i>Pholidoptera griseoaptera</i>	TC	LC
	-Grande sauterelle verte <i>viridissima</i>	TC	LC
	-Leptophye ponctuée <i>punctatissima</i>	AC	LC
	-Méconème tambourinaire <i>Meconema thalassinum</i>	PC	LC
-Phanéoptère méridional	R	LC	
-Cricquet duettiste <i>Chorthippus brunneus</i>	AC	LC	

Volet 1

Inventaires faunistiques

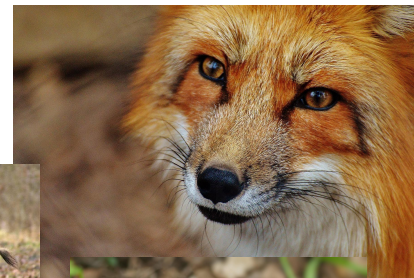
Mammalogie

Cette partie concerne le taxon des Mammifères hors chauves-souris.

1. Protocole à réaliser pour l'inventaire

Les espèces de ce groupe taxonomique ont des comportements et des périodes d'activités différents. Ainsi des méthodes de recherche spécifiques devront être appliquées suivant le groupe d'espèces concerné.

Micromammifères : des pièges adaptés à ce groupe d'espèces pourraient être installés pendant la période estivale. Ils doivent être équipés d'une boîte en bois comprenant de la paille, de la nourriture et de l'eau afin d'optimiser la survie des individus piégés. A chaque fois, ils devront être posés en fin de journée et récupérés le lendemain matin.



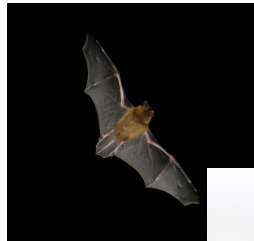
Volet 1

Inventaires faunistiques

Chiroptères

1. Protocole à réaliser pour l'inventaire

Les inventaires devront être réalisés à l'aide de détecteurs d'ultrasons à expansion de temps (Petersson D 240x). Les relevés devront démarrer à la tombée de la nuit avec des températures supérieures à 10°C. La détermination d'espèces nécessite l'enregistrement de séquence et d'analyse informatique ultérieure des signaux sous le logiciel Batsound 3.1.



Volet 1

Inventaires faunistiques

Ornithologie

1. Protocole à réaliser pour l'inventaire

Les Oiseaux devront être inventoriés lors de prospections par observations visuelles et acoustiques (IPA) directes des individus. Il est préférable de le réaliser au printemps, cet inventaire devra comprendre des espèces nicheuses ou fréquentant les sites à la belle saison. Il est possible de savoir si une espèce est nicheuse grâce à différents indices : transport de matériaux pour le nid, transport de nourriture, chant territorial et présence de jeunes.



Volet 1

Inventaires faunistiques

Herpétologie

1. Protocole pour réaliser l'inventaire

> L'herpétologie correspond à l'étude des Amphibiens et des Reptiles.

Les Amphibiens

Les différents individus devront être identifiés directement à vue, après capture au filet ou par écoute des chants. Des passages de jour et de nuit peuvent être effectués.

Les Reptiles

Les Reptiles sont des organismes poïkilothermes, autrement dit ce sont des animaux ayant une température corporelle qui varie avec celle de leur milieu. Ce trait de leur biologie les incite à se réfugier à l'abri. Des plaques pourront être déposées à des endroits stratégiques (*voir avec le PNR*). Ce sont des tapis de carrière en caoutchouc noir, ces plaques constituent un abri idéal et très attractif. Elles devront être posées à même le sol à l'interface entre deux habitats, sites stratégiques pour les Reptiles qui sont principalement des espèces de lisière.



Volet 1

Inventaires faunistiques

Entomologie

1. Protocole de l'inventaire à réaliser



L'inventaire peut se centrer sur trois groupes d'Insectes : les Lépidoptères (papillons), les Orthoptères (criquets, grillons, sauterelles) et les Odonates (libellules et demoiselles). Cependant, tous les Arthropodes observés pourront apparaître dans les travaux.

Si une identification fiable est possible directement sur le terrain, l'individu capturé est ensuite relâché. Autrement, une identification sous loupe binoculaire reste nécessaire.

Les noms vernaculaires alloués aux espèces sont souvent source de grande confusion du fait de leur multiplicité. La Fauna europaea (base de données européenne des noms scientifiques et de la répartition géographique de tous les animaux multicellulaires, <http://www.faunaeur.org/>) pourra être utilisée comme référentiel faunistique.

Volet 1

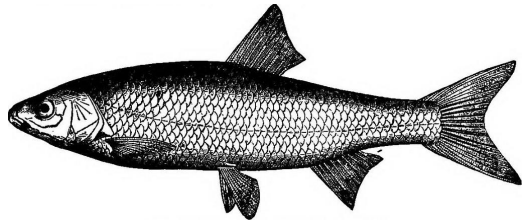
Inventaires faunistiques

Faune piscicole



1. Protocole de l'inventaire à réaliser

L'étude des peuplements de poissons permet d'obtenir une image synthétique et intégrative de l'état du milieu aquatique. Le mode opératoire pour cet inventaire serait d'inventorier les zones d'habitats remarquables afin de recenser toutes les espèces présentes. La stratégie d'échantillonnage choisie pourra être celle de l'inventaire par pêche électrique à pied. Les poissons capturés seront alors mesurés et pesés. Il sera ensuite possible de calculer les densités et biomasses totales en poissons pour 100 m² de cours d'eau.



Volet 1

Inventaires faunistiques

2. Résultats et interprétations des données

Les données récoltées pour chaque taxon pourront être classées dans ce type de tableau récapitulatif, avec des photos accompagnant les protocoles d'inventaire réalisé, de plus il serait intéressant de créer des sciences participatives, afin de les intégrer aux données pour qu'elles les complètent.

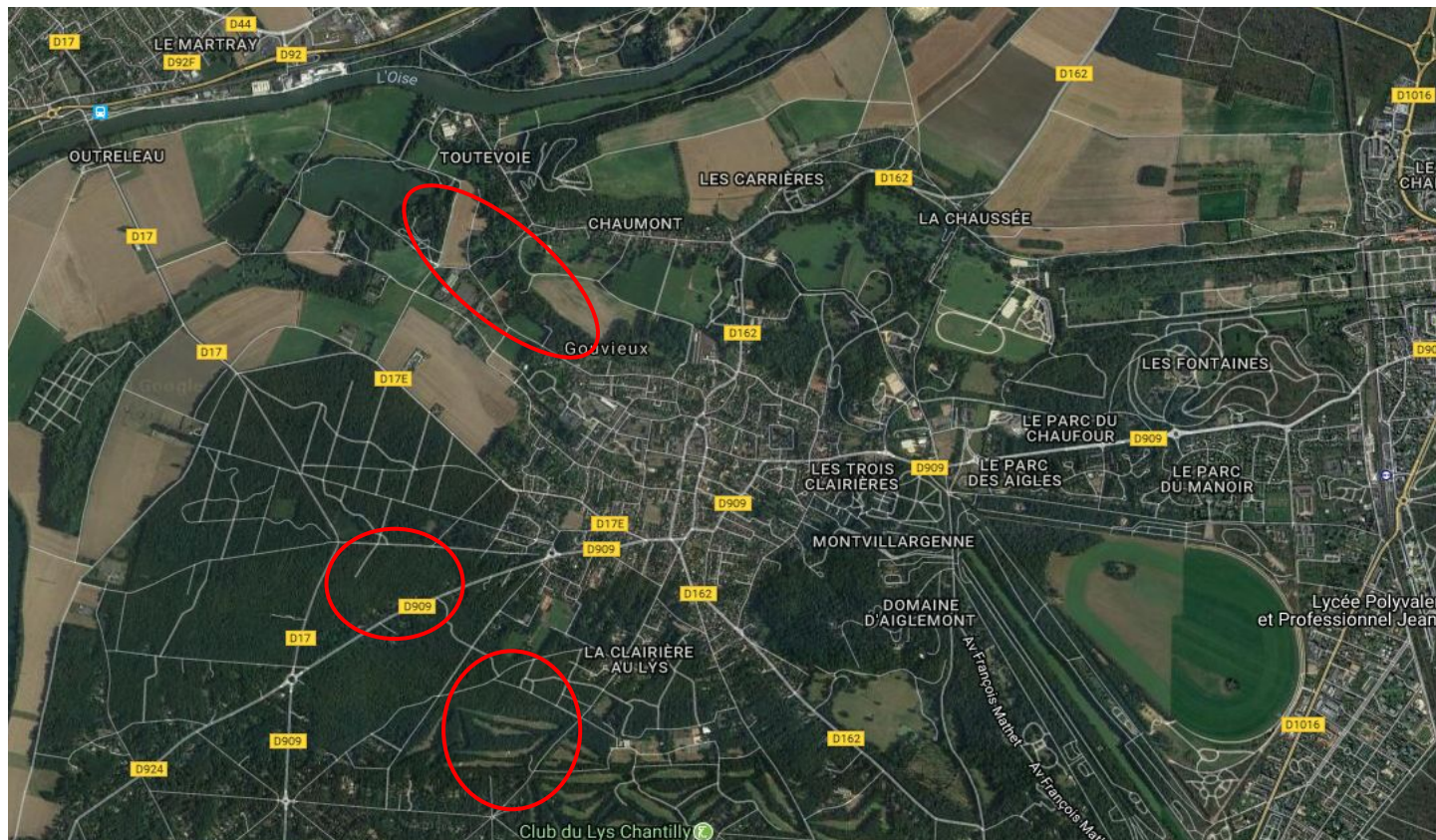
<u>Nom vernaculaire</u>	<u>Nom Binomiale</u>	<u>Localisation de l'espèce où elle à été observée</u>	<u>Protection national</u>	<u>Convention de Berne</u>	<u>Liste rouge régional</u>	<u>Indice de rareté</u>

Volet 1

Un Indice potentiel de biodiversité (IPB) peut-être réalisé sur différents sites.

(entourés ici en rouge)

Il permet d'évaluer la capacité d'accueil d'un peuplement forestier pour les êtres vivants (plantes, oiseaux, insectes...), et d'identifier les points d'amélioration possibles lors des interventions sylvicoles.



Volet 1

Un IBP simplifié à été réalisé sur trois site différents,

Le premier site où à été réalisé l'IBP est dans la forêt domaniale de L'ONF afin de pouvoir évaluer le potentiel de biodiversité de cette forêt. Quelques exemple de micro-habitat ,espèces rencontrés et polypores observés dans la journée du 13/02/18.



Arbre déraciné (Microhabitats)



Genet à balai Cytisus scoparius



Polypores Ganoderme Plat sur bois mort

<u>Facteur lié au peuplement et à la gestion forestière</u>		<u>SCORE</u>
Essences Autochtones	Charme,Hêtre, Noisetier, Chêne pubescent	4 genre : 2
Structure verticale de la végétation	<u>Strate herbacée et semi-ligneuse</u> : Lierre grim pant, fougère des marais <u>Strate occupée par le feuillage bas (<5m)</u> : Noisetier <u>Strate occupée par le feuillage intermédiaire</u> : 0 <u>Strate occupée par le feuillage haut (>15 m)</u> : Charme, Chêne Pubescent	1 à 2 strates : 0
Bois mort sur pied de grosse circonférence	< 1/ha	0
Bois mort de grosse circonférence	3 pieds par/ha dont 1 présence de plusieurs polypores	5
Très gros bois vivant	≥ 1 et < 5 troncs/ha	2
Arbres vivants porteurs de microhabitats	Type de Microhabitat : Lierre, Coulées de sève actives, Plage de bois non carrié sans écorce,Cavités évolutives à terreau de tronc (10),Champignons polypores et cavités évolutives à terreau de pied	5
Milieux Ouvert	Troués entre 1% et 5%	2

Score total **16/50**. Ce score reste assez faible par rapport à un IBP "idéal" du fait que la hêtraie-charmaie soit utilisée pour le bois de chauffage par l'ONF qui réalise des coupes régulières ainsi que des reboisements.

Volet 1

Une seconde étude IBP a été réalisée dans les ripisylves de la Nonette afin d'y évaluer le potentiel de biodiversité. Quelques exemples de micro-habitat ,espèces rencontrées et polypores observés dans la journée du 14/02/18.



La Nonette



Souche ouverte (Microhabitats)



Polypore sur bois mort



La pézize écarlate

<u>Facteur lié au peuplement et à la gestion forestière</u>		<u>SCORE</u>
Essences Autochtones	Peuplier Noir, Noisetier, Chêne pubescent	3 genre : 2
Structure verticale de la végétation	<u>Strate herbacée et semi-ligneuse</u> : Lierre grimpant, fougère des marais, houx <u>Strate occupée par le feuillage bas (<5m)</u> : Noisetier, Laurier palme <u>Strate occupée par le feuillage intermédiaire</u> : 0 <u>Strate occupée par le feuillage haut (>15 m)</u> :; Peuplier noir,	3 strates : 2
Bois mort sur pied de grosse circonférence	< 1/ha	0
Bois mort de grosse circonférence	3 pieds par/ha dont plusieurs présente des polypores	5
Très gros bois vivant	≥ 1 et < 5 troncs/ha	2
Arbres vivants porteurs de microhabitats	Type de Microhabitat : Lierre, Plage de bois non carrié sans écorce, Cavités évolutives à terreau de tronc Champignons polypores et cavités évolutives à terreau de pied, souches, gui >25%	5
Milieux Rocheux	Rocher de hauteur inférieure au peuplement	2
Milieux Aquatiques	La Nonette, présence de mare temporaire, et de cours d'eau temporaire	5

Score total **23/50** . Du fait qu'il s'agisse d'une jeune peuplerai, ce score reste assez faible par rapport à un IBP "idéal" mais aussi la pression des facteurs anthropiques est assez forte.

Volet 1

Le troisième site où à été réalisé l'IBP est dans les forêts gérées par la commune afin de pouvoir évaluer le potentiel de biodiversité de cette forêt qui n'est pas exploitée. Quelques exemples de micro-habitat ,espèces rencontrées et polypores observés dans la journée du 19/02/18.



Polytrichum formosum



Plage de bois non carrié sans écorce (Micro-habitats)



Bulgarie salissante

<u>Facteur liée au peuplement et à la gestion forestière</u>		<u>SCORE</u>
Essences Autochtones	Charmes / Noisetier / Chêne Pubescent/ Hêtre	4 genres : 2
Structure verticale de la végétation	<u>Strate herbacée et semi-ligneuse</u> : Lierre grimpant <u>Strate occupée par le feuillage bas (<5m)</u> : Noisetier, Laurier palme <u>Strate occupée par le feuillage intermédiaire</u> : <u>Strate occupée par le feuillage haut (>15 m)</u> : Charme	2
Bois mort sur pied de grosse circonférence	: 3 pieds/ha	5
Bois mort de grosse circonférence	3 troncs/ha et plus	5
Très gros bois vivant	≥ 1 et < 5 arbres/ha	2
Arbres vivants porteurs de microhabitats	Type de Microhabitat : Lierre, Plage de bois non carrié sans écorce, champignons polypores et souches,	2
Milieux ouverts	Lisières	2
Milieux Rocheux	Rocher de hauteur inférieure au peuplement, muraux	5

Score total **25/50**. Ce score reste assez faible par rapport à un IBP "idéal" du fait que la hêtraie-charmaie reste assez jeune, cependant la présence de bois mort au sol est assez importante ce qui joue un rôle important pour l'entomofaune.