







Complexe écologique de la forêt de Mormal et des zones bocagères associées (Identifiant national : 310013702)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 00020000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC, .- 310013702, Complexe écologique de la forêt de Mormal et des zones bocagères associées. - INPN, SPN-MNHN Paris, 25P. https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013702.pdf

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais Rédacteur(s) :CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC

Centroïde calculé: 707791°-2583812°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN: 05/12/2014 Date actuelle d'avis CSRPN: 05/12/2014 Date de première diffusion INPN: 01/01/1900 Date de dernière diffusion INPN: 19/04/2016

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	7
6. HABITATS	
7. ESPECES	11
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	25
9. SOURCES	25



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Nord
- Commune: Obies (INSEE: 59441)
- Commune: Raucourt-au-Bois (INSEE: 59494)
- Commune: Solesmes (INSEE: 59571)
- Commune: Bazuel (INSEE: 59055)
- Commune : Berlaimont (INSEE : 59068)
- Occasion and Octobries (INOSE 50540)
- Commune : Salesches (INSEE : 59549)
- Commune : Locquignol (INSEE : 59353)
- Commune: Aulnoye-Aymeries (INSEE: 59033)
- Commune: Pommereuil (INSEE: 59465)
- Commune: Jolimetz (INSEE: 59325)
- Commune: Escarmain (INSEE: 59204)
- Commune: Saint-Waast (INSEE: 59548)
- Commune: Fontaine-au-Bois (INSEE: 59242)
- Commune: Longueville (INSEE: 59357)
- Commune: Landrecies (INSEE: 59331)
- Commune: Flamengrie (INSEE: 59232)
- Commune: Amfroipret (INSEE: 59006)
- Commune: Beaudignies (INSEE: 59057)
- Commune: Preux-au-Bois (INSEE: 59472)
- Commune: Quesnoy (INSEE: 59481)
- Commune: Sassegnies (INSEE: 59556)
- Commune: Mecquignies (INSEE: 59396)
- Commune : Hargnies (INSEE : 59283)
- Commune: Louvignies-Quesnoy (INSEE: 59363)
- Commune : Wargnies-le-Petit (INSEE : 59640)
- Commune: Ors (INSEE: 59450)
- Commune: Pont-sur-Sambre (INSEE: 59467)
- Commune: Potelle (INSEE: 59468)
- Commune: Vendegies-au-Bois (INSEE: 59607)
- Commune: Neuville-en-Avesnois (INSEE: 59425)
- Commune: Hecq (INSEE: 59296)
- Commune: Bousies (INSEE: 59099)
- Commune: Audignies (INSEE: 59031)
- Commune : Robersart (INSEE : 59503)
- Commune : Romeries (INSEE : 59506)
- Commune : Romenes (INSEE : 59053)
- Commune: Beaurain (INSEE: 59060)
- Commune: Villereau (INSEE: 59619)
- Commune: Bermeries (INSEE: 59070)
- Commune: Forest-en-Cambrésis (INSEE: 59246)
- Commune: Frasnoy (INSEE: 59251)
- Commune : Ghissignies (INSEE : 59259)
- Commune: Gommegnies (INSEE: 59265)
- Commune: Englefontaine (INSEE: 59194)
- Commune: Wargnies-le-Grand (INSEE: 59639)
- · Commune: Vieux-Mesnil (INSEE: 59617)
- Commune: Croix-Caluyau (INSEE: 59164)
- Commune : Poix-du-Nord (INSEE : 59464)
- Commune: Preux-au-Sart (INSEE: 59473)

1.2 Superficie

29902,18 hectares



1.3 Altitude

Minimale (mètre): 70 Maximale (mètre): 175

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF correspond au massif forestier de la forêt de Mormal et aux zones bocagères attenantes, caractéristiques de l'avesnois.

La forêt domaniale de Mormal est le plus grand massif forestier d'un seul tenant de la région Nord-Pas de Calais. Sur le plan climatique, elle est à l'interface entre les influences atlantiques et médio-européennes comme en témoigne la coexistence de diverses espèces et communautés végétales caractéristiques de l'un ou l'autre de ces deux domaines biogéographiques. Logée sur un plateau, elle est limitée assez brutalement sur sa lisière Ouest par une ancienne voie romaine reliant Bavay et, à l'Est, par la vallée de la Sambre. Le réseau de routes départementales et de routes forestières crée une fragmentation éco-paysagère importante. Une autre caractéristique de cette forêt, est que Mormal est la seule forêt régionale à abriter en son sein un village tout entier.

La structure imperméable du sous-sol en fait un véritable château d'eau alimentant en eaux vives le pays Quercitain. Ainsi, divers cours d'eaux prennent en effet leur source dans la forêt de Mormal (Rhonelle, Aunelle...).

D'autres forêts sont présents comme la forêt domaniale de Bois l'Évêque qui est un massif complémentaire de la forêt domaniale de Mormal.

En lisière de ces milieux forestiers se trouve un secteur bocager très original vouée aux vergers principalement composés de hautes tiges. Le maillage de fruitiers crée un espace tampon entre les futaies sylvestres et les plateaux alentours. On y retrouve également des vestiges du réseau de haies vives, aux structures typiques du bocage de l'Avesnois et de la Thiérache, avec en particulier de remarquables lignes de charmes taillés en têtards.

Cette ZNIEFF présentant des milieux forestiers associés à des prairies bocagères est composée par une mosaïque d'habitats :

- forêt méso-acidiphile du Lonicero periclymeni Fagetum sylvaticae
- végétations forestières mésohygrophiles à longuement inondables, habitats d'intérêt communautaire des versants et terrasses alluviales qui sont une des particularités de cette forêt dont les limons reposent en partie sur des marnes imperméables : Primulo elatioris Carpinetum betuli, Stellario holosteae Carpinetum betuli et Carici remotae Fraxinetum excelsioris (Habitat d'intérêt communautaire prioritaire) sous ses diverses sous-associations.
- prairies méso-eutrophiles longuement inondables du Ranunculo repentis Alopecuretum geniculati
- prairies forestières des sols engorgés du Caricenion remotae et des Eleocharetalia palustris notamment

A cette grande diversité de milieux est associée une diversité d'espèces tant floristique que faunistique. Ainsi, 65 espèces végétales déterminantes de ZNIEFF dont 26 protégées et 61 espèces faunistiques ont été recensées sur le site, telles que :

- seule station pour la Gagée à spathe (Gagea spathacea), espèce subcontinentale protégée en France, et pour l'Orme lisse (Ulmus laevis)
- Myosotis sylvatica, Alchemilla xanthochlora, Senecio ovatus, Equisetum sylvaticum, Impatiens noli-tangere, Carex vulpina, Pyrola rotundifolia subsp.rotundifolia, Orchis anthropophora, Platanthera bifolia, Astragallus glycyphyllos ...
- La Bondrée apivore, Le Martin pêcheur, La Cigogne noire, la Pie grièche grise, le Pic mar et le Pic noir
- Le petit mars changeant (Apatura ilia), le grand mars changeant (Apatura iris), le Tabac d'Espagne (Argynnis paphia), le Petit sylvain (Ladoga camilla), la Grande tortue (Nymphalis polychloros)...



1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Colline

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
Patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Poissons - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Autre Faune (préciser) - Floristique	- Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Ralentissement du ruissellement - Fonctions de protection du milieu physique - Role naturel de protection contre l'érosion des sols	- Paysager - Géomorphologique - Historique - Scientifique - Pédagogique ou autre (préciser)
PtéridophytesPhanérogames	 Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges 	

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire



3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre a été maintenu tout en s'assurant que l'entièreté des ZNIEFF de type I soit incluse dans la ZNIEFF de type II.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Voie ferrée, TGV	Intérieur	Indéterminé	Réel
Transport d'énergie	Intérieur	Indéterminé	Réel
Dépots de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Réel
Infrastructures et équipements agricoles	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Réel
Vandalisme	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés,plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations de haies et de bosquets	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Réel



Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Prélèvements organisés sur la faune ou la flore	Intérieur	Indéterminé	Réel
Introductions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Réintroductions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Renforcements de populations	Intérieur	Indéterminé	Réel
Limitations, tirs sélectifs	Intérieur	Indéterminé	Réel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur Indéterminé		Réel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Submersions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Acidification	Intérieur	Indéterminé	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Réel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire



5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon	
- Algues	- Amphibiens	- Mammifères		
- Lichens	- Autre Faunes	- Oiseaux		
- Mollusques	- Bryophytes	- Phanérogames		
- Crustacés	- Poissons	- Ptéridophytes		
- Arachnides	- Reptiles			
- Myriapodes	·			
- Odonates				
- Orthoptères				
- Lépidoptères				
- Coléoptères				
- Diptères				

- Autres Fonges5.2 Habitats

- Hyménoptères

HémiptèresAscomycètesBasidiomycètes

- Autres ordres d'Hexapodes

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.141 Communautés de Sagittaires				
	54.112 Sources à Cardamines				
	44.9112 Bois d'Aulnes marécageux à laîche allongée				
	44.91 Bois marécageux d'Aulnes				
	44.31 Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)				
	44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens				
	41.241 Chênaies-charmaies du Nord-Ouest				
	41.24 Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques				



EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.23 Frênaies-chênaies sub- atlantiques à primevère				
	41.2 Chênaies-charmaies				
	41.131 Hêtraies à Mélique				
	41.13 Hêtraies neutrophiles				
	41.121 Hêtraies acidiphiles de la mer du Nord				
	38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes				
	37.72 Franges des bords boisés ombragés				
	37.312 Prairies à Molinie acidiphiles				
	37.25 Prairies humides de transition à hautes herbes				
	37.22 Prairies à Jonc acutiflore				
	37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques				
	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées				
	34.42 Lisières mésophiles				
	22.432 Communautés flottantes des eaux peu profondes				
	22.411 Couvertures de Lemnacées				
	22.3233 Communautés d'herbes naines des substrats humides				
	22.13 Eaux eutrophes				
	22.12 Eaux mésotrophes				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	87.2 Zones rudérales				



EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.1 Lits des rivières				
	84.3 Petits bois, bosquets				
	84.2 Bordures de haies				
	83.321 Plantations de Peupliers				
	83.32 Plantations d'arbres feuillus				
	83.312 Plantations de conifères exotiques				
	83.151 Vergers septentrionaux				
	82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés				
	89.22 Fossés et petits canaux				
	53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes				
	53.143 Communautés à Rubanier rameux				
	22.42 Végétations enracinées immergées				
	44.921 Saussaies marécageuses à Saule cendré				
	22.1 Eaux douces				
	31.872 Clairières à couvert arbustif				
	38.1 Pâtures mésophiles				
	31.871 Clairières herbacées forestières				
	37.715 Ourlets riverains mixtes				
	31.8111 Fruticées subatlantiques Prunus spinosa et Rubus fruticosus				
	31.8 Fourrés				
	41.21 Chênaies atlantiques mixtes à Jacinthes des bois				



EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.4 Bocages				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire



7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	197	Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)	Alyte accoucheur, Crapaud accoucheur	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2002
Amphibiens	444430	Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)	Triton alpestre	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2003
	444441	Pelophylax lessonae (Camerano, 1882)	Grenouille de Lessona	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				1998
	139	Triturus cristatus (Laurenti, 1768)	Triton crêté	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				1999
	53783	Apatura ilia (Denis & Schiffermüller, 1775)	Petit Mars changeant (Le), Petit Mars (Le), Miroitant (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
Lépidoptères	53786	Apatura iris (Linnaeus, 1758)	Grand mars changeant (Le), Grand Mars (Le), Chatoyant (Le)	Reproduction indéterminée					2008
	53878	Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne (Le), Nacré vert (Le), Barre argentée (La), Empereur (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2008



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53915	Brenthis ino (Rottemburg, 1775)	Nacré de la Sanguisorbe (Le), Nacré des marais (Le), Nacré de la Reine-des- prés (Le), Ino (L'), Nacré mauve (Le), Grande Violette (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2006
	54052	Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)	Azuré des Nerpruns (L'), Argus à bande noire (L'), Argus bordé (L'), Argiolus (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	54213	Cyaniris semiargus (Rottemburg, 1775)	Azuré des Anthyllides (L'), Demi-Argus (Le), Argus violet (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	53908	Issoria lathonia (Linnaeus, 1758)	Petit Nacré (Le), Latonia (Le), Lathone (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	54376	Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)	Piéride du Lotier (La), Piéride de la Moutarde (La), Blanc-de-lait (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	53770	Limenitis camilla (Linnaeus, 1764)	Petit Sylvain (Le), Petit Sylvain azuré (Le), Deuil (Le), Sibille (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	219754	Neozephyrus quercus (Linnaeus, 1758)	Thécla du Chêne (La), Porte-Queue bleu à une bande blanche (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	53727	Nymphalis polychloros (Linnaeus, 1758)	Grande Tortue (La), Vanesse de l'Orme (La), Grand-Renard (Le), Doré (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2008



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	219768	Polyommatus coridon (Poda, 1761)	Argus bleu- nacré (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	219756	Satyrium pruni (Linnaeus, 1758)	Thécla du Prunier (La), Thécla du Coudrier (La), Porte-Queue brun à lignes blanches (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	54319	Thecla betulae (Linnaeus, 1758)	Thécla du Bouleau (La), Thècle du Bouleau (La), Porte-Queue à bandes fauves (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2006
	219742	Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)	Hespérie de la Houque (L'), Thaumas (Le), Bande noire (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	79301	Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)	Murin de Bechstein	Reproduction indéterminée	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				1992 - 2009
Mammifères	60468	Nyctalus noctula (Schreber, 1774)	Noctule commune	Reproduction indéterminée	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				1992 - 2009
	60520	Plecotus auritus auritus (Linnaeus, 1758)	Oreillard roux, Oreillard septentrional	Reproduction indéterminée	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				1992 - 2009
Mollusques	64208	Limax cinereoniger Wolf, 1803	Grande limace	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CUCHERAT X.				2001
Monusques	163194	Malacolimax tenellus (O.F. Müller, 1774)	Limace jaune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CUCHERAT X.				2000
Odonates	65456	Aeshna affinis Vander Linden, 1820	Aeschne affine	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	65446	Aeshna grandis (Linnaeus, 1758)	Grande Aeschne (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2006



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65080	Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)	Caloptéryx vierge	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2006
	65131	Coenagrion scitulum (Rambur, 1842)	Agrion mignon (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	199694	Cordulegaster boltonii (Donovan, 1807)	Cordulégastre annelé (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2002
	645873	Erythromma lindenii (Selys, 1840)	Agrion de Vander Linden, Naïade de Vander Linden	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	65115	Ischnura pumilio (Charpentier, 1825)	Agrion nain (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	65208	Lestes sponsa (Hansemann, 1823)	Leste fiancé	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2006
	65393	Somatochlora metallica (Vander Linden, 1825)	Cordulie métallique (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	65192	Sympecma fusca (Vander Linden, 1820)	Leste brun	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	65312	Sympetrum danae (Sulzer, 1776)	Sympétrum noir (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2002
	65327	Sympetrum flaveolum (Linnaeus, 1758)	Sympétrum jaune d'or (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2006
	65335	Sympetrum fonscolombii (Selys, 1840)	Sympétrum de Fonscolombe (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	65348	Sympetrum vulgatum (Linnaeus, 1758)	Sympétrum vulgaire (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2003
Oiseaux	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)	Martin-pêcheur d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007 -14/ 27 -



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2514	Ciconia nigra (Linnaeus, 1758)	Cigogne noire	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	3619	Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)	Pic mar	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	3608	Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)	Pic noir	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	3807	Lanius collurio Linnaeus, 1758	Pie-grièche écorcheur	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	3814	Lanius excubitor Linnaeus, 1758	Pie-grièche grise	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	4603	Loxia curvirostra Linnaeus, 1758	Bec-croisé des sapins	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	4023	Luscinia svecica (Linnaeus, 1758)	Gorgebleue à miroir	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	2832	Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)	Bondrée apivore	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	65878	Conocephalus dorsalis (Latreille, 1804)	Conocéphale des Roseaux	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2004
Orthoptères	66114	Gomphocerippus rufus (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux, Gomphocère, Gomphocère fauve	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2001
	65722	Metrioptera roeselii (Hagenbach, 1822)	Decticelle bariolée, Dectique brévipenne	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65613	Phaneroptera falcata (Poda, 1761)	Phanéroptère commun, Phanéroptère porte-faux, Phanéroptère en faulx, Phanéroptère en faux	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	65487	Stethophyma grossum (Linnaeus, 1758)	Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	66033	Tetrix tenuicornis (Sahlberg, 1893)	Tétrix des carrières, Tétrix des sablières	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2004
	79921	Achillea ptarmica L., 1753	Achillée sternutatoire, Herbe à éternuer, Achillée ptarmique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009
	80417	Agrimonia procera Wallr., 1840	Aigremoine élevée, Aigremoine odorante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	81195	Alchemilla xanthochlora Rothm., 1937	Alchémille vert jaune, Alchémille commune, Alchémille jaunâtre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
Phanérogames	81610	Alopecurus aequalis Sobol., 1799	Vulpin roux, Vulpin fauve	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009
	82288	Anacamptis pyramidalis (L.) Rich., 1817	Orchis pyramidal, Anacamptis en pyramide	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2003
	83507	Arctium tomentosum Mill., 1768	Bardane poilue	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	84843	Astragalus glycyphyllos L., 1753	Réglisse sauvage, Astragale à feuilles de Réglisse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2003



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	85536	Barbarea intermedia Boreau, 1840	Barbarée intermédiaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	87218	Calamagrostis canescens (Weber) Roth, 1789	Calamagrostide blanchâtre, Calamagrostide lancéolée, Calamagrostis lancéolé, Calamagrostis des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2000
	87933	Cardamine impatiens L., 1753	Cardamine impatiens, Cardamine impatiente, Herbe au diable	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001
	88493	Carex elongata L., 1753	Laîche allongée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009
	88893	Carex strigosa Huds., 1778	Laîche à épis grêles, Laîche maigre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009
	88942	Carex vesicaria L., 1753	Laîche vésiculeuse, Laîche à utricules renflés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	88952	Carex vulpina L., 1753	Laîche des renards, Carex des renards	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	89920	Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce, 1906	Céphalanthère à grandes fleurs, Helléborine blanche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009
	91118	Chrysosplenium alternifolium L., 1753	Dorine à feuilles alternes, Cresson de rocher, Cresson doré, Hépatique dorée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	133315	Cirsium eriophorum subsp. eriophorum (L.) Scop., 1772		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2003
	92127	Colchicum autumnale L., 1753	Colchique d'automne, Safran des prés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2003
	92497	Cornus mas L., 1753	Cornouiller mâle, Cornouiller sauvage	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2000
	94257	Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó, 1962	Orchis de Fuchs, Orchis tacheté des bois, Orchis de Meyer, Orchis des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009
	96471	Epipactis purpurata Sm., 1828	Épipactis pourpre, Épipactis violacée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2000
	134362	Euphorbia dulcis subsp. incompta (Ces.) Nyman, 1890	Euphorbe douce, Euphorbe pourprée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1998
	99206	Gagea spathacea (Hayne) Salisb., 1806	Gagée à spathe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1994
	100516	Gnaphalium sylvaticum L., 1753	Gnaphale des forêts	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2002
	100584	Groenlandia densa (L.) Fourr., 1869	Potamot dense, Groenlandia serré	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	135276	Helleborus viridis subsp. occidentalis (Reut.) Schiffn., 1890		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2002



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	103553	Impatiens noli- tangere L., 1753	Balsamine des bois, Impatiente ne-me-touchez- pas, Impatiente N'y-touchez-pas	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009
	105266	Lathyrus sylvestris L., 1753	Gesse des bois, Grande Gesse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	105407	Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800	Spéculaire miroir de Vénus, Miroir de Vénus hybride, Spéculaire hybride, Petite Spéculaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1999
	106840	Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott, 1938	Luzule blanche, Luzule des bosquets	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2002
	106863	Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin, 1811	Luzule des bois, Grande luzule, Troscart à fleurs lâches	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001
	109068	Myosotis nemorosa Besser, 1821	Myosotis à poils réfractés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009
	109104	Myosotis sylvatica Hoffm., 1791	Myosotis des forêts	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009
	138249	Ophrys apifera subsp. apifera Huds., 1762	Ophrys abeille	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2004
	110801	Orchis anthropophora (L.) All., 1785	Orchis homme pendu, Acéras homme pendu, Porte-Homme, Pantine, Homme-pendu	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2003



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	112783	Petasites hybridus (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	Pétasite hybride, Herbe aux chapeaux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2004
	114011	Platanthera bifolia (L.) Rich., 1817	Platanthère à deux feuilles, Platanthère à fleurs blanches	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2003
	114312	Poa palustris L., 1759	Pâturin des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2000
	115280	Potamogeton natans L., 1753	Potamot nageant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2004
	115305	Potamogeton pusillus L., 1753	Potamot fluet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009
	116543	Pyrola minor L., 1753	Petite pyrole	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001
	139531	Pyrola rotundifolia subsp. rotundifolia L., 1753	Pirole à feuilles rondes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2003
	116928	Ranunculus aquatilis L., 1753	Renoncule aquatique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2004
	117164	Ranunculus peltatus Schrank, 1789	Renoncule peltée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1996
	117944	Rorippa palustris (L.) Besser, 1821	Rorippe faux- cresson, Cresson des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009
	117951	Rorippa sylvestris (L.) Besser, 1821	Rorippe des forêts, Roripe des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	119952	Salix aurita L., 1753	Saule à oreillettes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2000
	120720	Sambucus racemosa L., 1753	Sureau à grappes, Sureau de montagne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009
	140539	Sambucus racemosa subsp. racemosa L., 1753	Sureau de montagne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	121065	Saxifraga granulata L., 1753	Saxifrage granulé, Herbe à la gravelle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1995
	121549	Schoenoplectus lacustris (L.) Palla, 1888	Jonc des chaisiers, Jonc-des-tonneliers	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009
	121792	Scirpus sylvaticus L., 1753	Scirpe des bois, Scirpe des forêts	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009
	140833	Scrophularia umbrosa subsp. neesii (Wirtg.) E.Mayer, 1952	Scrofulaire de Nees	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009
	122329	Selinum carvifolia (L.) L., 1762	Sélin à feuilles de carvi	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2003
	159831	Senecio aquaticus Hill, 1761	Séneçon aquatique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009
	122675	Senecio ovatus (G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd., 1803	Séneçon de Fuchs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009
	124707	Spirodela polyrhiza (L.) Schleid., 1839	Spirodèle à plusieurs racines	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1990



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	141449	Stellaria media subsp. neglecta (Weihe) Gremli, 1874	Stellaire négligée, Grande Stellaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1999
	125021	Stellaria nemorum L., 1753	Stellaire des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009
	127382	Trifolium medium L., 1759	Trèfle intermédiaire, Trèfle moyen	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2003
	128394	Valeriana dioica L., 1753	Valériane dioïque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	129000	Veronica scutellata L., 1753	Véronique à écus, Véronique à écusson	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	67506	Cobitis taenia Linnaeus, 1758	Loche de rivière, Loche épineuse	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				1994 - 2000
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758	Chabot, Chabot commun	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				1994 - 2000
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)	Lamproie de Planer, Lamproie de rivière, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européene	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				1994 - 2000
	67534	Misgurnus fossilis (Linnaeus, 1758)	Loche d'étang	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				1994 - 2000
	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758	Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				1994 - 2000
Ptéridophytes	96523	Equisetum hyemale L., 1753	Prêle d'hiver, Jonc hollandais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2000



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	96545	Equisetum sylvaticum L., 1753	Prêle des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
Reptiles	78064	Natrix natrix (Linnaeus, 1758)	Couleuvre helvétique	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2000

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Bryophytes	6216	Riccia fluitans L.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				
Oiseaux	3774	Sitta europaea Linnaeus, 1758	Sittelle torchepot	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	103120	Hydrocharis morsus- ranae L., 1753	Hydrocharis morène, Morène, Petit nénuphar, Hydrocharide	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1989
Phanérogames	109861	Oenanthe aquatica (L.) Poir., 1798	Oenanthe phellandre, Oenanthe aquatique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1989
	128171	Ulmus laevis Pall., 1784	Orme lisse, Orme blanc	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1989



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	139	Triturus cristatus (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Amphibiens				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	197	Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	444430	lchthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	444441	Pelophylax lessonae (Camerano, 1882)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60468	Nyctalus noctula (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	60520	Plecotus auritus auritus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (<i>lien</i>)
Mammieres				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	79301	Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (<i>lien</i>)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
		Ciconia nigra (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	2514			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
		Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)		Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	2832		Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	3608	Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
Oiseaux				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3619	Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3774	Sitta europaea Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	3807	Lanius collurio Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3814	Lanius excubitor Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	4023	Luscinia svecica (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
		Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)		
	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Poissons				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (<i>lien</i>)
	67506	Cobitis taenia Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (<i>lien</i>)
	67534	Misgurnus fossilis (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (<i>lien</i>)
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Angiospermes	99206	Gagea spathacea (Hayne) Salisb., 1806	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (<i>lien</i>)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	BLONDEL, C., CHOISNET, G., HENDOUX, F. & DUMONT, F.	1998	Étude des habitats et de la flore et propositions de gestion conservatoire des bermes routières des forêts domaniales de Mormal et du Bois l'Évêque- Pour l'Association pour l'Aménagement et le Développement de l'Avesnois, 1 vol., pp 1-118 + Annexes + 2 l
Bibliographie	BONNART, N., BALIGA, MF., DE FOUCAULT, B., DOMONT, J., LEBEGUE, N., PECHOUX, A.L. & PETIT, D.	1996	Diagnostic, bioévaluation des systèmes prairiaux de la vallée alluviale de la Sambre Aulnoye-Aymeries, Bachant, Berlaimont, Boussières-sur-Sambre, Landrecies, Leval, Locquignol, Maroilles, Noyelles-sur-Sambre, Ors, Pont-sur-Sambre, Sassegnies. Pour l'Espa
	CATTEAU, E. & HENDOUX, F.	2003	Bermes forestières de Mormal (Nord). Suivi phytosociologique N + 3 de la gestion expérimentale par fauche exportatrice. Centre Régional de Phytosociologie/ Conservatoire Botanique National de Bailleul, pour le Parc Naturel Régional de l'Avesnois, 1 vol., p



Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	CATTEAU, E., CORNIER, T., DUHAMEL, F. & HENDOUX, F.	2004	Expertise sommaire des habitats et de la flore du Bois le Roi (communes de Floursies et Beaufort, département du Nord). Centre Régional de Phytosociologie/Conservatoire Botanique National de Bailleul, pour le Parc Naturel Régional de l'Avesnois, 1 vol., p
	COUVREUR, JM. & GODEAU, JF.	2000	Atlas des Orthoptères de la Famenne (Criquets, sauterelles et grillons). Publication du Centre de recherche de la nature, des forêts et du bois. 284 p.
	DE FOUCAULT, B.	1996	Approche systémique de la végétation alluviale de la Sambre française (Compte rendu de la session de la S.B.N.F. dans la vallée de la Sambre, 23 juin 1996). Bulletin de la Société de Botanique du Nord de la France, 49 (2-3) : 29-36, Bailleul.
	DUHAMEL, F.	1989	Bois de Vendegies- au- Bois, Bois- le- Duc et bocage relictuel entre Neuville-en- Avesnois et Bousies: données inédites dans le cadre de l'inventaire des ZNIEFF 1ère génération de la région Nord-Pas de Calais. Atelier d'études et de recherches en environne
	DUHAMEL, F.	1989	La forêt domaniale de Bois l'Évêque et ses lisières: données inédites dans le cadre de l'inventaire des ZNIEFF 1ère génération de la région Nord-Pas de Calais. Atelier d'études et de recherches en environnement et en aménagement, Villeneuve d'Ascq.
	DUHAMEL, F. et al	1989	onnées inédites récoltées lors d'une sortie de la Société de botanique du Nord de la France.
	DURIN, L.	1954	Aperçu général sur la végétation de la forêt de Mormal. Bull. Soc. Royale de Botanique de Belgique, 86 : 247-254.
	FIEVET, C.	2007	Le Tabac d'Espagne et le Petit Mars changeant à la reconquête de la forêt de Mormal , in L'Bietleu Avesnos, numéro 56, 2e semestre 2007, p 7-'10
	HOCHKIRCH, A.	2001	Rezente Areal- und Bestandsveränderungen bei Heuschrecken Nordwestdeutsch-lands. Verhandlungen des Westdeutschen Entomologentages 2000 : 167-178.
	JULVE, P.	2003	Etude de la flore et de la végétation d l'ancienne carrière de Rametz. Etude floristique et phytosociologique et évaluation patrimoniale botanique. Pour le CPIE Bocage de l'Avesnois. 21 p.
	QUENNESON, A., FARVACQUES, C. & CORNIER, T.	2009	Forêts domaniales de Boulogne-sur-Mer, de Desvres et de Mormal. Typologie et cartographie des habitats intraforestiers. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul.
	ROCA, M, ROCA, F.	2005	Nidification du Bec-croisé des sapins au Bois Levêque près de Landrecies, in L'Biétleu Avesnos numéro 51, 1e semestre Année 05 p32.



Туре	Type Auteur		Titre
	SEIGNEZ, H.	2005	Nidification du Bec-croisé des sapins (Loxia curvirostra) au Bois l'Evêque (suite), L'Biétleu Avesnos, numéro 52, 2e semestre, Année 05 p21-24
	SEYTRE, L., BELLENFANT, S., DUHAMEL, F. & CATTEAU, E.	2001	Bermes forestières de Mormal (Nord). Mise en place d'un suivi phytosociologique de la gestion expérimentale par fauche exportatrice. Centre Régional de Phytosociologie/Conservatoire Botanique National de Bailleul, pour le Parc Naturel Régional de l'Avesno
	SEYTRE, L. DUHAMEL, F. & DE WITTE, Y.	2001	Le Bois de Gussignies (Département du Nord). Diagnostic et évaluation patrimoniale de la flore et des habitats. Centre Régional de Phytosociologie/Conservatoire Botanique National de Bailleul, pour le Syndicat Mixte du Parc Naturel Régional de l'Avesnois,
	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
Informateur	Coordination Mammalogique du Nord de la France		
	CUCHERAT X.		
	FDAAPPMA 59 – Données RHP		
	GON - Base de données FNAT		
	GON - Base de données FNAT		