

PARC ÉOLIEN LES CENT MENCAUDÉES

COMMUNE DE SOLESMES
DÉPARTEMENT DU NORD



DEMANDEUR :

Les VENTS de l'Épinette s.a.s.
521 bd du Président Hoover
«Le Polychrome»
59800 LILLE

VENTS de l'Épinette
S.A.S.

DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE -PARTIE 3c

ANNEXES

ETUDE ECOLOGIQUE

ÉTUDE DES INCIDENCES NATURA 2000



JANVIER 2018

ANNEXES

O2 ENVIRONNEMENT

Septembre 2017 - Version 3.0.

TABLE DES MATIÈRES

ANNEXE 1. CALENDRIER ET MÉTÉOROLOGIE DES PROSPECTIONS DE TERRAIN	3
ANNEXE 2. FICHES DE SYNTHÈSES DES ZONAGES ENVIRONNEMENTAUX	7
SITES SOUS PROTECTION FORTE	8
RÉSERVES NATURELLES NATIONALES (RNN) & RÉGIONALES (RNR)	8
SITES SOUS PROTECTION FONCIÈRE OU CONTRACTUELLE.	19
LE RÉSEAU NATURA 2000	19
LES ZONES SPÉCIALES DE CONSERVATION (ZSC) / SITES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)	19
ZONAGES DE CONNAISSANCE	28
LES ZNIEFF DE TYPE I	28
220013443 : FORÊT D'ANDIGNY	29
310007223 : FORÊT DOMANIALE DE MORMAL ET SES LISIÈRES	44
310009334 : BOCAGE DE PRISCHES ET BOIS DE TOILLON	64
310009335 : HAUTE VALLÉE DE LA SAMBRE ENTRE LE BOIS DE L'ABBAYE ET ORS	75
310009336 : BASSE VALLÉE DE LA SAMBRE ENTRE L'HELPE MINEURE ET DES ÉTANGS DE LEVAL	87
310009337 : PRAIRIE HUMIDES DE MAROILLES ET DE LANDRECIES NORD	105
310013251 : COMPLEXE BOCAGER DE GOMMEGNIES ET JOLIMETZ	118
310013252 : FORÊT DOMANIALE DE BOIS L'ÉVÊQUE ET SES LISIÈRES	128
310013253 : BOIS DE VENDEGIES-AU-BOIS-LE-DUC ET BOCAGE RELICTUEL ENTRE NEUVILLE-EN-AVESNOIS ET BOUSIES	140
310013312 : LES DOUVES DE LE QUESNOY ET L'ÉTANG DU PONT ROUGE	149
310013369 : VALLÉE DE L'AUNELLE ET DU RUISSEAU DU SART	159
310013370 : PLATEAU DE BUSIGNY ET BOIS DE MARETZ	170
310013371 : BOIS DU GARD, BOIS D'ESNES ET BOSQUETS À L'OUEST DE WALINCOURT-SALVIGNY	183
310013701 : HAUTE VALLÉE DE LA SELLE EN AMONT DE SOLESMES.	192
310013730 : VALLÉE DE L'HELPE MINEURE EN AVAL D'ETROEUNGT	201
310013753 : MARAIS DE THUN-L'EVÊQUE ET BASSINS D'ESCAUDOEUVRES	213
310014031 : VALLÉE DE L'ÉCAILLON ENTRE BEAUDIGNIES ET THIAN.	224
310014126 : ETANGS ET PRAIRIES HUMIDES DE LANDRECIES	233
310030069 : ETANGS DE NAVES	244
310030070 : BOIS DE GATTIGNY À BERTRY	253
LES ZNIEFF DE TYPE II	262
220120047 : BOCAGE ET FORÊTS DE THIÉRACHE	262
310007249 : COMPLEXE ÉCOLOGIQUE DE LA VALLÉE DE LA SENSÉE	279
310001372 : COMPLEXE ÉCOLOGIQUE DE LA FORÊT DE MORMAL ET DES ZONES BOCAGÈRES ASSOCIÉES	299
310013729 : LA THIÉRACHE BOCAGÈRE	322
310013731 : PLAINE ALLUVIALE DE LA SAMBRE EN AMONT DE BACHANT	336
310030103 : AÉRODROME DE NIERGNIES	355
ZONAGES DE LABELLISATION	362
LES PARCS NATURELS RÉGIONAUX (PNR)	363
ANNEXE 3. DONNÉES BRUTES DE TERRAIN	367

ANNEXE 1. CALENDRIER ET MÉTÉOROLOGIE DES PROSPECTIONS DE TERRAIN

La période d'étude, portant sur plusieurs années successives, a permis d'inventorier toutes les phases du cycle biologique annuel ainsi que la plupart des conditions météorologiques.

Les températures présentées sont les minimales et maximales observées au cours du cycle de 24 heures, sauf mention contraire. Elles proviennent de mesures sur un thermomètre de voiture, seul capable de donner (dans les conditions de terrain) une mesure corrigée proche des valeurs normées (sous abri à 2 m). Les valeurs sont donc présentées au degré Celsius près, sachant qu'elles ne correspondent pas aux valeurs normalisées. Elles subissent par ailleurs de fortes variations intra journalières et d'un point à l'autre du site.

Les températures ressenties présentées sont celles que l'observateur a décrites en fonction de son ressenti sur le terrain au moment des investigations : elles combinent, donc, les températures réelles fluctuantes au cours du cycle nyctéméral (minimales, maximales,...), l'humidité et le vent (facteur windshill).

Tableau récapitulatif des dates et des conditions météorologiques des inventaires de terrain.

DATES	HABITATS ET FLORE	OISEAUX	CHIROP-TÈRES	AUTRES GROUPES Insectes Mammifères Amphibiens Reptiles	MÉTÉOROLOGIE SYNTHÉTIQUE
1981-2017					
Données ponctuelles de la base de données O2 Environnement					
08.03.2014	(X)	X / O	(X/O)	(X)	Couverture nuageuse : nuageux Précipitations : très faibles Température ressentie / jour : chaud (15°C) Température ressentie / nuit : doux (5°C) Vent moyen (minimum / maximum / Beaufort) : 4-15 km/h
14.04.2014	(X)	X / O	(X)	(X)	Couverture nuageuse : dégagé Précipitations : nulles Température ressentie / jour : chaud (13°C) Température ressentie / nuit : doux (6°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 9-15 km/h
14.05.2014	X	X / O	(O)	(X)	Couverture nuageuse : nuageux Précipitations : fortes Température ressentie / jour : chaud (16°C)

					Température ressentie / nuit : doux (5°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 9-10 km/h
15.05.2014	X	(X)	(O)	(X)	Couverture nuageuse : dégagé Précipitations : nulles Température ressentie / jour : chaud (16°C) Température ressentie / nuit : doux (5°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 0-9 km/h
12.07.2014	(X)	(X)	O	(X)	Couverture nuageuse : nuageux Précipitations : nulles Température ressentie / jour : chaud (20°C) Température ressentie / nuit : chaud (14°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 6-12 km/h
21.08.2014	(X)	(X / O)	O	(X)	Couverture nuageuse : dégagé Précipitations : nulles Température ressentie / jour : chaud (19°C) Température ressentie / nuit : frais (9°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 0-12 km/h
22.08.2014	(X)	X / O	(O)	X	Couverture nuageuse : nuageux Précipitations : modérées Température ressentie / jour : doux (18°C) Température ressentie / nuit : doux (11°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 6-21 km/h
22.09.2014	(X)	(X / O)	O	(X)	Couverture nuageuse : dégagé Précipitations : nulles Température ressentie / jour : doux (17°C) Température ressentie / nuit : doux (10°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 6-17 km/h
18.10.2014	(X)	X / O	(O)	X	Couverture nuageuse : dégagé Précipitations : nulles Température ressentie / jour : doux (15°C) Température ressentie / nuit :

					très doux (13°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 4-20 km/h
15.12.2014	(X)	X / O		X	Couverture nuageuse : nuageux Précipitations : très faibles Température ressentie / jour : doux (8°C) Température ressentie / nuit : froid (1°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 9-25 km/h
03.04.2015	(X)	X / O	(O)	(X)	Couverture nuageuse : ensoleillé Précipitations : modérées Température ressentie / jour : frais (8°C) Température ressentie / nuit : froid (2°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 2-11 km/h
14.04.2015	(X)	X / O	(X)	(X)	Couverture nuageuse : dégagé Précipitations : nulles Température ressentie / jour : chaud (22°C) Température ressentie / nuit : frais (4°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 0-10 km/h
11.05.2015	(X)	(X / O)	X	(X)	Couverture nuageuse : dégagé Précipitations : nulles Température ressentie / jour : très chaud (25°C) Température ressentie / nuit : doux (11°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 4-13 km/h
13.05.2015		X / O		(X)	Couverture nuageuse : ensoleillé Précipitations : nulles Température ressentie / jour : doux (19°C) Température ressentie / nuit : doux (9°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 0-20 km/h
16.05.2015	(X)	(X / O)	X	(X)	Couverture nuageuse : dégagé Précipitations : très faibles Température ressentie / jour : chaud (17°C)

					Température ressentie / nuit : doux (7°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 2-8 km/h
30.05.2015	X	(X / O)		(X)	Couverture nuageuse : ensoleillé Précipitations : nulles Température ressentie / jour : doux (16°C) Température ressentie / nuit : frais (7°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 0-16 km/h
17.06.2015		(X / O)		(X)	Couverture nuageuse : nuageux Précipitations : faibles Température ressentie / jour : chaud (22°C) Température ressentie / nuit : chaud (7°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 0-25 km/h
01.07.2015		X / O		(X)	Couverture nuageuse : ensoleillé Précipitations : faibles Température ressentie / jour : canicule (33°C) Température ressentie / nuit : très chaud (21°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 7-13 km/h
18.08.2015	(X)	(X / O)	X	(X)	Couverture nuageuse : dégagé Précipitations : très faibles Température ressentie / jour : chaud (18°C) Température ressentie / nuit : chaud (12°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 2-12 km/h
19.09.2015	(X)	(X / O)	X	(X)	Couverture nuageuse : nuageux Précipitations : très faibles Température ressentie / jour : chaud (18°C) Température ressentie / nuit : doux (11°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 0-10 km/h
20.09.2015	(X)	(X / O)	X	(X)	Couverture nuageuse : dégagé Précipitations : faibles Température ressentie / jour :

					chaud (20°C) Température ressentie / nuit : doux (7°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 2-8 km/h
15.10.2015		X / O		(X)	Couverture nuageuse : nuageux Précipitations : très fortes Température ressentie / jour : froid (6°C) Température ressentie / nuit : froid (4°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 6-13 km/h
03.11.2015		X / O		(X)	Couverture nuageuse : peu nuageux Précipitations : nulles Température ressentie / jour : doux (14°C) Température ressentie / nuit : doux (11°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 4-12 km/h
16.12.2015		X / O		(X)	Couverture nuageuse : nuageux Précipitations : nulles Température ressentie / jour : doux (14°C) Température ressentie / nuit : doux (9°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 11-20 km/h
11.01.2016		X / O		(X)	Couverture nuageuse : ensoleillé Précipitations : fortes Température ressentie / jour : doux (8°C) Température ressentie / nuit : frais (3°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 11-25 km/h
12.02.2016		(X / O)		(X)	Couverture nuageuse : nuageux Précipitations : nulles Température ressentie / jour : doux (7°C) Température ressentie / nuit : froid (1°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 6-10 km/h
12.03.2016		X / O			Couverture nuageuse : peu nuageux

					Précipitations : nulles Température ressentie / jour : frais (11°C) Température ressentie / nuit : frais (-1°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 4-17 km/h
07.04.2016		X / O		(X)	Couverture nuageuse : très nuageux Précipitations : très fortes Température ressentie / jour : chaud (18°C) Température ressentie / nuit : doux (7°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 7-21 km/h
11.04.2016			X	(X)	Couverture nuageuse : nuageux Précipitations : faibles Température ressentie / jour : chaud (17°C) Température ressentie / nuit : doux (9°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 6-18 km/h
07.05.2016		X / O			Couverture nuageuse : nuageux et soleil Précipitations : nulles Température ressentie / jour : chaud (24°C) Température ressentie / nuit : doux (11°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 4-15 km/h
12.05.2016	(X)	(X / O)	X	(X)	Couverture nuageuse : nuageux Précipitations : nulles Température ressentie / jour : chaud (23°C) Température ressentie / nuit : doux (13°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 2-9 km/h
13.05.2016	(X)	(X / O)	X	(X)	Couverture nuageuse : dégagé Précipitations : nulles Température ressentie / jour : très chaud (24°C) Température ressentie / nuit : doux (12°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 2-12 km/h

24.06.2016	(X)	X / O	X	(X)	Couverture nuageuse : dégagé Précipitations : nulles Température ressentie / jour : chaud (23°C) Température ressentie / nuit : chaud (17°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 0-18 km/h
25.06.2016	(X)	(X / O)	X	(X)	Couverture nuageuse : dégagé Précipitations : faibles Température ressentie / jour : chaud (21°C) Température ressentie / nuit : doux (11°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 4-14 km/h
15.07.2016	(X)	(X / O)	X	(X)	Couverture nuageuse : dégagé Précipitations : nulles Température ressentie / jour : chaud (23°C) Température ressentie / nuit : doux (11°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 0-11 km/h
18.08.2016	(X)	(X / O)	X	(X)	Couverture nuageuse : nuageux Précipitations : très faibles Température ressentie / jour : chaud (23°C) Température ressentie / nuit : doux (14°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 0-6 km/h
19.08.2016	(X)	(X / O)	X	(X)	Couverture nuageuse : nuageux Précipitations : très faibles Température ressentie / jour : chaud (24°C) Température ressentie / nuit : doux (15°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 0-5 km/h
09.09.2016	(X)	(X / O)	X	(X)	Couverture nuageuse : dégagé Précipitations : nulles Température ressentie / jour : chaud (25°C) Température ressentie / nuit : doux (10°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 4-9 km/h
10.09.2016	(X)	(X / O)	X	(X)	Couverture nuageuse : dégagé

					Précipitations : très faibles Température ressentie / jour : chaud (26°C) Température ressentie / nuit : doux (12°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 2-9 km/h
24.09.2016	(X)	X / O	X	(X)	Couverture nuageuse : dégagé Précipitations : nulles Température ressentie / jour : chaud (24°C) Température ressentie / nuit : doux (11°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 0-5 km/h
25.10.2016		X / O		(X)	Couverture nuageuse : nuageux Précipitations : très faibles Température ressentie / jour : frais (11°C) Température ressentie / nuit : frais (5°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 0-9 km/h
12.12.2016		X / O		(X)	Couverture nuageuse : nuageux Précipitations : modérées Température ressentie / jour : frais (5°C) Température ressentie / nuit : froid (3°C) Vent moyen (minimum / maximum / station de Lille : Lesquin) : 0-15 km/h

LÉGENDE	
Observations diurnes	X
Observations nocturnes	O
Recensements complets X	Recensements partiels (X/O)

ANNEXE 2. FICHES DE SYNTHÈSES DES ZONAGES ENVIRONNEMENTAUX



SITES SOUS PROTECTION FORTE

RÉSERVES NATURELLES NATIONALES (RNN) & RÉGIONALES (RNR)



En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies pour vous proposer des contenus et services adaptés et réaliser des statistiques de visites.

[En savoir plus à propos des cookies. \(/accueil/mentions-legales\)](#)



[\(/accueil/index\)](#)

🚩 [English Version \(?lg=en\)](#)

👤 [Connectez-vous \(/accueil/compte/seConnecter?referer=https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR9300096\)](#) [Créer un compte ?](#)



[\(http://www.naturefrance.fr/sinp\)](http://www.naturefrance.fr/sinp)

[À PROPOS \(/ACCUEIL/A-PROPOS-INPN\)](#)

[ACTUALITÉS \(/ACTUALITES/SOMMAIRE-ACTUALITES\)](#)

[CONTEXTE \(/INFORMATIONS/INFORMATIONS\)](#)

[PROGRAMMES \(/PROGRAMME/LES-PROGRAMMES\)](#)

[DONNÉES & OUTILS \(/ACCUEIL/DONNEES-REFERENTIELS\)](#)

[PARTICIPER \(/ACCUEIL/PARTICIPER\)](#)

🏠 [\(/accueil/index\)](#) > [Recherche de données espaces protégés \(/espace/protège/index\)](#)

> [Prairies du Val de Sambre](#)

▼ Recherche de données

FR9300096 -
PRAIRIES DU VAL
DE SAMBRE

- ▶ [Description \(/espace/protège/FR9300096\)](#)
- ▶ [Communes \(/espace/protège/FR9300096/tab/communes\)](#)
- ▶ [Espèces \(/espace/protège/FR9300096/tab/especes\)](#)
- ▶ [Habitats \(/espace/protège/FR9300096/tab/habitats\)](#)

FR9300096 - PRAIRIES DU VAL DE SAMBRE

RÉSERVE NATURELLE RÉGIONALE

[← Nouvelle recherche \(/espace/protège/resultats\)](#)



Voir la cartographie du site Prairies du Val de Sambre

[\(/zone/sinp/espaces/viewer/type/93/code/FR9300096\)](#)

Identification du site

Code national : FR9300096

Code international : 555559620 [↗](#) **Protected Planet**
(<http://www.protectedplanet.net/sites/555559620>)

Code Inspire : FR.MNHN.FR9300096

Catégorie UICN : IV

Date de création : 15-10-2012

➤ **Référentiel taxonomique (TAXREF)**
(/telechargement/referentielEspece/referentielTaxo)

Procédure de création : décision de Conseil Régional (délibération)

Opérateur technique de la donnée : Réserves naturelles de France

Localisation du site ▼

Coordonnées du centre :

▪ latitude : 50.15091

▪ longitude : 3.74533

Superficie officielle (ha) : 49.374

Superficie calculée - SIG (ha) : 38.4733

➤ **Espèces réglementées**
(/telechargement/referentielEspece/reglementation)

➤ **Référentiel habitats (HABREF)**

Carte de localisation

+

-

➤ **Informations géographiques**
(/telechargement/cartes-et-information-geographique)

➤ **Données de synthèses**

Rechercher des données sur un programme

Sélectionner

Ok



(<https://www.ign.fr>) **géoportail** (<https://www.ign.fr>)

Conditions générales d'utilisation (https://www.geoportail.gouv.fr/depot/api/cgu/licAPI_CGUF.pdf)

Texte(s) de référence ▼

- Délibération de création de la réserve (<http://inpn.mnhn.fr/docs/espacesProtégés/rnr/FR930009620121015.pdf>)

Site(s) Internet ▼

- Site Internet de la Réserve (<http://www.reserves-naturelles.org/prairies-du-val-de-sambre>)

À PROPOS (/accueil/presentation-inpn)

ACTUALITÉS (/actualites/sommaire-actualites)

CONTEXTE (/informations/biodiversite/definition)

PROGRAMMES (/programme/presentation-programmes)

DONNÉES & OUTILS (/accueil/donnees-referentiels)

(https://www.facebook.com/InventaireNationalPatrimoineNaturel/?fref=ts)

PARTICIPER (/accueil/participer)

(https://twitter.com/INPN_MNHN)

(https://inpn.mnhn.fr/accueil/actualites/sommaire)

(https://inpn.mnhn.fr/contact/contacteznous)

Citation: Muséum national d'Histoire naturelle [Ed]. 2003-2017. Inventaire National du Patrimoine Naturel, Site web :
https://inpn.mnhn.fr. Le 20 septembre 2017

[Plan du site \(/accueil/plan-du-site\)](/accueil/plan-du-site)

[Mentions légales \(/accueil/mentions-legales\)](/accueil/mentions-legales)

[Glossaire](#)

[\(/informations/glossaire\)](/informations/glossaire)

[FAQ \(/accueil/faq-foire-aux-questions\)](/accueil/faq-foire-aux-questions)

En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies pour vous proposer des contenus et services adaptés et réaliser des statistiques de visites.

[En savoir plus à propos des cookies. \(/accueil/mentions-legales\)](#)



[\(/accueil/index\)](#)

🚩 [English Version \(?lg=en\)](#)

👤 [Connectez-vous \(/accueil/compte/seConnecter?referer=https://inpn.mnhn.fr/espace/protege/FR9300096/tab/especes\)](#) [Créer un compte ?](#)



<http://www.naturefrance.fr/sinp>

[À PROPOS \(/ACCUEIL/A-PROPOS-INPN\)](#) [ACTUALITÉS \(/ACTUALITES/SOMMAIRE-ACTUALITES\)](#)

[CONTEXTE \(/INFORMATIONS/INFORMATIONS\)](#) [PROGRAMMES \(/PROGRAMME/LES-PROGRAMMES\)](#)

[DONNÉES & OUTILS \(/ACCUEIL/DONNEES-REFERENTIELS\)](#) [PARTICIPER \(/ACCUEIL/PARTICIPER\)](#)

🏠 [\(/accueil/index\)](#) > [Recherche de données espaces protégés \(/espace/protege/index\)](#)

> [Prairies du Val de Sambre](#)

▼ Recherche de données

FR9300096 -
PRAIRIES DU VAL
DE SAMBRE

- ▶ [Description \(/espace/protege/FR9300096\)](#)
- ▶ [Communes \(/espace/protege/FR9300096/tab/communes\)](#)
- ▶ [Espèces \(/espace/protege/FR9300096/tab/especes\)](#)
- ▶ [Habitats \(/espace/protege/FR9300096/tab/habitats\)](#)

FR9300096 - PRAIRIES DU VAL DE SAMBRE

RÉSERVE NATURELLE RÉGIONALE

[← Nouvelle recherche \(/espace/protege/resultats\)](#)



Voir la cartographie du site Prairies du Val de Sambre

[\(/zone/sinp/espaces/viewer/type/93/code/FR9300096\)](#)

Espèces présentes sur la zone (données issues de croisements) ▼

🗪 [Afficher tous](#)

📘 [Plus](#)

Rechercher :

📄 [Exporter](#)



Nom cité

Nom valide

Groupe simplifié

Fiche de l'espèce

➤ **Référentiel taxonomique (TAXREF)**
(/telechargement /referentielEspece /referentielTaxo)















➤ **Espèces réglementées**
(/telechargement /referentielEspece /reglementation)















➤ **Référentiel habitats (HABREF)**















➤ **Informations géographiques**
(/telechargement /cartes-et-information-geographique)















➤ **Données de synthèses**











Rechercher des données sur un programme

	Nom cité	Nom valide	Groupe simplifié	Fiche de l'espèce
	Aegopinella nitidula (Draparnaud, 1805)	Aegopinella nitidula (Draparnaud, 1805)	Escargots et autres mollusques	 (/espece /cd_nom /56502)
	Anisus leucostoma (Millet, 1813)	Anisus leucostoma (Millet, 1813)	Escargots et autres mollusques	 (/espece /cd_nom /64091)
	Anisus vortex (Linnaeus, 1758)	Anisus vortex (Linnaeus, 1758)	Escargots et autres mollusques	 (/espece /cd_nom /64096)
	Arianta arbustorum (Linnaeus, 1758)	Arianta arbustorum (Linnaeus, 1758)	Escargots et autres mollusques	 (/espece /cd_nom /163344)
	Arion intermedius Normand, 1852	Arion intermedius Normand, 1852	Escargots et autres mollusques	 (/espece /cd_nom /64182)
	Arion rufus (Linnaeus, 1758)	Arion rufus (Linnaeus, 1758)	Escargots et autres mollusques	 (/espece /cd_nom /64185)
	Bathyomphalus contortus (Linnaeus, 1758)	Bathyomphalus contortus (Linnaeus, 1758)	Escargots et autres mollusques	 (/espece /cd_nom /64101)

	Nom cité	Nom valide	Groupe simplifié	Fiche de l'espèce
 Escargots et autres mollusques	Bithynia leachii (Sheppard, 1823)	Bithynia leachii (Sheppard, 1823)	Escargots et autres mollusques	 (/espece /cd_nom /62189)
	Bithynia tentaculata (Linnaeus, 1758)	Bithynia tentaculata (Linnaeus, 1758)	Escargots et autres mollusques	 (/espece /cd_nom /62188)
	Carychium minimum O.F. Müller, 1774	Carychium minimum O.F. Müller, 1774	Escargots et autres mollusques	 (/espece /cd_nom /64035)
	Cepaea nemoralis nemoralis (Linnaeus, 1758)	Cepaea nemoralis nemoralis (Linnaeus, 1758)	Escargots et autres mollusques	 (/espece /cd_nom /163387)
	Cochlicopa lubrica (O.F. Müller, 1774)	Cochlicopa lubrica (O.F. Müller, 1774)	Escargots et autres mollusques	 (/espece /cd_nom /64156)
 Escargots et autres mollusques	Deroceras agreste (Linnaeus, 1758)	Deroceras agreste (Linnaeus, 1758)	Escargots et autres mollusques	 (/espece /cd_nom /163207)
	Deroceras laeve (O.F. Müller, 1774)	Deroceras laeve (O.F. Müller, 1774)	Escargots et autres mollusques	 (/espece /cd_nom /64205)

	Nom cité	Nom valide	Groupe simplifié	Fiche de l'espèce
	Deroceras reticulatum (O.F. Müller, 1774)	Deroceras reticulatum (O.F. Müller, 1774)	Escargots et autres mollusques	 (/espece /cd_nom /64206)
	Euconulus praticola (Reinhardt, 1883)	Euconulus praticola (Reinhardt, 1883)	Escargots et autres mollusques	 (/espece /cd_nom /163110)
	Gyraulus albus (O.F. Müller, 1774)	Gyraulus albus (O.F. Müller, 1774)	Escargots et autres mollusques	 (/espece /cd_nom /64104)
	Gyraulus crista (Linnaeus, 1758)	Gyraulus crista (Linnaeus, 1758)	Escargots et autres mollusques	 (/espece /cd_nom /162917)
	Lymnaea stagnalis (Linnaeus, 1758)	Lymnaea stagnalis (Linnaeus, 1758)	Escargots et autres mollusques	 (/espece /cd_nom /64063)
	Nesovitrea hammonis (Strøm, 1765)	Nesovitrea hammonis (Strøm, 1765)	Escargots et autres mollusques	 (/espece /cd_nom /163154)
	Planorbarius corneus (Linnaeus, 1758)	Planorbarius corneus (Linnaeus, 1758)	Escargots et autres mollusques	 (/espece /cd_nom /162900)

	Nom cité	Nom valide	Groupe simplifié	Fiche de l'espèce
	Planorbis carinatus O.F. Müller, 1774	Planorbis carinatus O.F. Müller, 1774	Escargots et autres mollusques	 (/espece/cd_nom/64079)
	Potamopyrgus antipodarum (J. E. Gray, 1843)	Potamopyrgus antipodarum (J. E. Gray, 1843)	Escargots et autres mollusques	 (/espece/cd_nom/62131)
	Segmentina nitida (O.F. Müller, 1774)	Segmentina nitida (O.F. Müller, 1774)	Escargots et autres mollusques	 (/espece/cd_nom/64117)
	Sphaerium corneum (Linnaeus, 1758)	Sphaerium corneum (Linnaeus, 1758)	Escargots et autres mollusques	 (/espece/cd_nom/64646)
	Stagnicola fuscus (C. Pfeiffer, 1821)	Stagnicola fuscus (C. Pfeiffer, 1821)	Escargots et autres mollusques	 (/espece/cd_nom/162884)
	Succinea putris (Linnaeus, 1758)	Succinea putris (Linnaeus, 1758)	Escargots et autres mollusques	 (/espece/cd_nom/64169)
	Trichia hispida (Linnaeus, 1758)	Trochulus hispidus (Linnaeus, 1758)	Escargots et autres mollusques	 (/espece/cd_nom/64013)

	Nom cité	Nom valide	Groupe simplifié	Fiche de l'espèce
	Valvata piscinalis piscinalis (O.F. Müller, 1774)	Valvata piscinalis (O.F. Müller, 1774)	Escargots et autres mollusques	 (/espece /cd_nom /200236)
	Vertigo antivertigo (Draparnaud, 1801)	Vertigo antivertigo (Draparnaud, 1801)	Escargots et autres mollusques	 (/espece /cd_nom /163017)
	Vertigo pygmaea (Draparnaud, 1801)	Vertigo pygmaea (Draparnaud, 1801)	Escargots et autres mollusques	 (/espece /cd_nom /163019)
	Vitrina pellucida (O.F. Müller, 1774)	Vitrina pellucida (O.F. Müller, 1774)	Escargots et autres mollusques	 (/espece /cd_nom /64197)
	Zonitoides nitidus (O.F. Müller, 1774)	Zonitoides nitidus (O.F. Müller, 1774)	Escargots et autres mollusques	 (/espece /cd_nom /64201)

Affichées 1 à 33 de 33 lignes

Précédent 1 Suivant

À PROPOS (/accueil/presentation-inpn)

ACTUALITÉS (/actualites/sommaire-actualites)

CONTEXTE (/informations/biodiversite/definition)

PROGRAMMES (/programme/presentation-programmes)

DONNÉES & OUTILS (/accueil/donnees-referentiels)

PARTICIPER (/accueil/participer)

Citation: Muséum national d'Histoire naturelle [Ed]. 2003-2017. Inventaire National du Patrimoine Naturel, Site web : https://inpn.mnhn.fr. Le 20 septembre 2017

https://twitter.com/INPN_MNHN

<https://inpn.mnhn.fr/accueil/actualites/sommaire>

<https://inpn.mnhn.fr/contact/contacteznous>

[Plan du site \(/accueil/plan-du-site\)](/accueil/plan-du-site)
[\(/informations/glossaire\)](/informations/glossaire)

[Mentions légales \(/accueil/mentions-legales\)](/accueil/mentions-legales)

[Glossaire](#)

[FAQ \(/accueil/faq-foire-aux-questions\)](/accueil/faq-foire-aux-questions)

SITES SOUS PROTECTION FONCIÈRE OU CONTRACTUELLE.

LE RÉSEAU NATURA 2000

LES ZONES SPÉCIALES DE CONSERVATION (ZSC) / SITES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)



NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES

Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR3100509 - Forêts de Mormal et de Bois l'Evêque, Bois de la Lanière et Plaine alluviale de la Sambre

1. IDENTIFICATION DU SITE	1
2. LOCALISATION DU SITE	2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES	3
4. DESCRIPTION DU SITE	5
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE	7
6. GESTION DU SITE	8

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type B (pSIC/SIC/ZSC)	1.2 Code du site FR3100509	1.3 Appellation du site Forêts de Mormal et de Bois l'Evêque, Bois de la Lanière et Plaine alluviale de la Sambre
1.4 Date de compilation 29/02/1996	1.5 Date d'actualisation 30/06/2006	

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Nord-Pas-de-Calais	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr



1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 31/07/2003
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 07/12/2004
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 12/04/2016

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : <https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000032429559&dateTexte=>

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 3,78556°

Latitude : 50,25056°

2.2 Superficie totale

987 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
31	Nord-Pas-de-Calais

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
59	Nord	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
59353	LOCQUIGNOL
59396	MECQUIGNIES

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (100%)



3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A B C D	A B C		
					Représentativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
3130 <i>Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea</i>		0,1 (0,01 %)		G	D			
6410 <i>Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)</i>		0,4 (0,04 %)		G	D			
6430 <i>Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin</i>		2,62 (0,27 %)		G	C	C	B	B
6510 <i>Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)</i>		1,3 (0,13 %)		G	D			
91E0 <i>Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	X	18,05 (1,83 %)		G	B	C	B	B
9130 <i>Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum</i>		4375,9 (80 %)		G	B	C	C	C
9160 <i>Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies subatlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli</i>		49,35 (5 %)		G	A	C	B	B

- **PF** : Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données** : G = « Bonne » (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = « Moyenne » (données partielles + extrapolations, par exemple); P = « Médiocre » (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité** : A = « Excellente » ; B = « Bonne » ; C = « Significative » ; D = « Présence non significative ».
- **Superficie relative** : A = $100 \geq p > 15\%$; B = $15 \geq p > 2\%$; C = $2 \geq p > 0\%$.
- **Conservation** : A = « Excellente » ; B = « Bonne » ; C = « Moyenne / réduite ».
- **Évaluation globale** : A = « Excellente » ; B = « Bonne » ; C = « Significative ».

3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site	
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille	Unité	Cat.	Qualité des données	A B C D	A B C



				Min	Max		C R V P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
F	1096	Lampetra planeri	p	150	150	i	V	G	C	C	A	C
F	1163	Cottus gobio	p	5000	5000	i		G	C	B	C	B
M	1323	Myotis bechsteinii	p			i	R	M	C	C	B	C
M	1324	Myotis myotis	p			i	V	M	C	C	A	C

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type** : p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité** : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données** : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population** : A = $100 \geq p > 15\%$; B = $15 \geq p > 2\%$; C = $2 \geq p > 0\%$; D = Non significative.
- **Conservation** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement** : A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site			Motivation							
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories				
			Min	Max			IV	V	A	B	C	D	
						C R V P							

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité** : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation** : IV, V : annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; A : liste rouge nationale ; B : espèce endémique ; C : conventions internationales ; D : autres raisons.



4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N16 : Forêts caducifoliées	95 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	5 %

Autres caractéristiques du site

Ce site constitue le plus vaste massif forestier d'un seul tenant de la région Nord - pas-de-Calais (plus de 10 000 ha) aux confins des territoires biogéographiques atlantiques/subatlantiques et subcontinentaux/continentaux, la vallée de la Sambre constituant une importante limite chorologique.

Vulnérabilité : La préservation du fonctionnement hydrologique naturel des ruisseaux est une condition indispensable au maintien de la qualité et de la diversité des "forêts alluviales résiduelles".

De même, une gestion extensive adaptée des ourlets intra et périforestiers serait souhaitable pour éviter leur dégradation trophique (fauche par gyrobroyage fortement déconseillée).

De manière plus générale, une gestion forestière intégrée est à envisager sur le secteur proposé voire l'abandon de toute gestion sylvicole à titre expérimental (option envisagée dans le Nord/Pas-de-Calais par l'Office National des Forêts, à réfléchir en fonction des contraintes et des types d'habitats).

4.2 Qualité et importance

L'intérêt de ce site est notamment lié aux conditions climatiques particulières régnant sur ce secteur, à savoir un climat charnière entre les domaines subatlantique et subcontinental, situation rendant d'ailleurs dans certains cas la caractérisation phytosociologique des habitats « naturels » observés difficile. En forêt domaniale de Mormal, la présence de nappes perchées dans un contexte géologique neutrocline à acidocline, couplé à ce particularisme climatique, explique que les végétations forestières du plateau apparaissent très originales pour le Nord de la France. Ce vaste complexe sylvatique s'avère également particulièrement remarquable pour ses vallons forestiers hébergeant une grande diversité d'habitats liée aux variations des substrats géologiques (végétations neutrophiles à acidoclines), les forêts alluviales résiduelles des niveaux topographiques inondables moyens (*Alno glutinosae-Ulmion minoris*) étant particulièrement représentatives et constituant un chevelu extrêmement dense soulignant la complexité du réseau hydrographique de ce massif forestier.

Les habitats recensés sur le site, relevant de la Directive Habitats et présentant un état de conservation satisfaisant sont les suivants :

1 - HABITATS DES SYSTÈMES FORESTIERS

1.1 # Plateaux et reliefs

Hêtraie-Chênaie pédonculée méso-acidiphile à mésophile à Millet diffus et Laïche à pilules ; observable au niveau des limons de plateau épais, décalcifiés
[code Corine: 41.121/code Natura 2000 : 9120]

Hêtraie-Chênaie pédonculée submontagnarde neutro-acidocline à Millet diffus et Laïche espacée ; il s'agit probablement d'un habitat lié à des limons de plateau soumis à des conditions microclimatiques particulières (hygrométrie atmosphérique élevée).
[code Corine: 41.131 (à confirmer)/code Natura 2000 : 9130]

Hêtraie-chênaie pédonculée neutrocline « médioeuropéenne » à Aspérule odorante ; elle semble n'apparaître que localement à la faveur de conditions stationnelles particulières
[code Corine: 41.131 /code Natura 2000 : 9130]

1.2 - Vallons forestiers



Chênaie pédonculée-Charmaie à Stellaire holostée (« *Stellario holosteae-Quercetum roboris* », à préciser/confirmer sur le plan de la nomenclature phytosociologique) ; elle occupe les niveaux les moins inondés des vallons, sur des sols légèrement acides

[code Corine: 41.24/code Natura 2000 : 9160]

Frênaie à Primevère élevée (« *Primulo elatioris-Quercetum roboris* » à préciser/confirmer sur le plan de la nomenclature phytosociologique) ; le niveau topographique est le même que précédemment, mais sur des sols basiques. Cette communauté présente une grande variabilité écologique et floristique en forêt de Mormal et pourrait constituer des types forestiers différents dont le rang syntaxonomique reste à préciser. Nous avons effectivement relevé une variante type à Primevère élevée, une variante à Prêle des forêts (*Equisetum sylvaticum*), une variante à Prêle d'hiver (*Equisetum hyemale*), une variation à Mercuriale perenne (subass. *mercurialetosum* du *Primulo-Carpinetum*) et enfin une variation à Hellebore verte (*Helleborus viridis* subsp. *occidentalis*).

[code Corine: 41.24/code Natura 2000 : 9160]

Aulnaie glutineuse-Frênaie à Stellaire des bois* (*Stellario nemorae-Alnetum glutinosae*) ; elle caractérise les marges des ruisseaux assez larges, dans les zones les plus humides sur sols très légèrement acides.

[code Corine: 44.3*/code Natura 2000 : 91E0]

Aulnaie glutineuse-Frênaie à Dorine à feuilles opposées et Laïche espacée* (« *Carici remotae-Fraxinetum excelsioris* », à préciser/confirmer sur le plan de la nomenclature phytosociologique ; même niveau topographique que précédemment mais au niveau de ruisseaux plus étroits. Là encore, cette communauté présente de nombreuses variations en forêt de Mormal : variante à Cardamine amère (*Cardamine amara*), variante à Laïche maigre (*Carex strigosa*), variante à Balsamine des bois (*Impatiens noli-tangere*), certaines correspondant à des sous-associations déjà décrites par NOIRFALISE.

[code Corine: 44.3*/code Natura 2000 : 91E0]

1.3 # Ourlets intraforestiers

Ourlet à Compagnon rouge et Myosotis des forêts (*Silene dioicae-Myosotidetum sylvaticae*) ; végétation des bermes et layons frais légèrement ombragés

[code Corine: 37.7/code Natura 2000 : 6431]

Ourlet à Gaillet gratteron et Balsamine des bois (*Galio aparines-Impatientetum noli-tangere*) ; végétation des bermes et layons humides ombragés

[code Corine: 37.7/code Natura 2000 : 6431]

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
H	B02.02	Coupe forestière (éclaircie, coupe rase)		I
H	B02.04	Elimination des arbres morts ou dépérissants		I
L	D01.02	Routes, autoroutes		I
L	H01	Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres)		I
L	H05	Pollution des sols et déchets solides (hors décharges)		I
L	J02.06	Captages des eaux de surface		I
L	K01.02	Envasement		I
M	A07	Utilisation de biocides, d'hormones et de produits chimiques		I



M	K04.05	Dégâts provoqués par les herbivores (gibier inclus)		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Etablissement public	%
Domaine de l'état	%

4.5 Documentation

Cartographie des peuplements et pré-études des stations forestières réalisées par l'ONF-Lille
 Divers publications et travaux ponctuels mais pas d'étude écologique globale de ce massif forestier pourtant le plus vaste de la région Nord/Pas-de-Calais

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
80	Parc naturel régional	100 %
21	Forêt domaniale	100 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

5.3 Désignation du site



6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : Office National des Forêts

Adresse :

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

Oui

Non, mais un plan de gestion est en préparation.

Non

6.3 Mesures de conservation

ZONAGES DE CONNAISSANCE

LES ZNIEFF DE TYPE I



220013443 : FORÊT D'ANDIGNY





znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

FORET D'ANDIGNY (Identifiant national : 220013443)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 02VER101)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (COPPA G.) et G. DECOCQ, 2015.- 220013443, FORET D'ANDIGNY. - INPN, SPN-MNHN Paris, 14P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220013443.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie
Rédacteur(s) : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie
(COPPA G.) et G. DECOCQ
Centroïde calculé : 687395°-2555373°

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	14



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Bohain-en-Vermandois (INSEE : 02095)
- Hannapes (INSEE : 02366)
- Mennevret (INSEE : 02476)
- Seboncourt (INSEE : 02703)
- Tupigny (INSEE : 02753)
- Vaux-Andigny (INSEE : 02769)
- Vénérolles (INSEE : 02779)
- Wassigny (INSEE : 02830)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 135

Maximum (m) : 183

1.3 Superficie

2251,19 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Le site est constitué d'un vaste ensemble forestier du Vermandois, entouré de cultures. Le relief est relativement peu marqué. L'hétérogénéité du substratum géologique détermine différents groupements végétaux forestiers. Plusieurs petits vallons, dans lesquels coulent des ruisselets, drainent cette forêt. L'essentiel de ces ruisseaux se perd de manière diffuse dans la craie sous-jacente. Des sols hydromorphes apparaissent localement dans des petites dépressions.

INTERETS DES MILIEUX

La présence d'une étendue de cette importance, dans une région céréalière, est, en soi, d'un grand intérêt puisqu'elle représente un témoin possible de la végétation naturelle forestière.

Cette forêt est constituée d'une chênaie-charmaie avec différentes variantes en fonction des caractères édaphiques :

- une chênaie-charmaie mésophile à Jonquille (*Narcissus pseudonarcissus*) et à Jacinthe (*Hyacinthoides non-scripta*). Cette dernière espèce est située sur ses marges nord-est de répartition, indiquant ainsi le caractère atlantique de la forêt ;
- une chênaie-bétulaie acidophile, sur les sols plus oligotrophes, avec localement facies à Molinie (*Molinia caerulea*) et à Fougère aigle (*Pteridium aquilinum*), avec apparition de landes à Myrtille (*Vaccinium myrtillus*) et à Bruyère commune (*Calluna vulgaris*). Ce milieu était autrefois plus répandu sur ce site, soumis à une exploitation régulière du taillis. Des fragments de landes humides à Bruyère quaternée (*Erica tetralix**) existaient également, mais semblent avoir disparu.

Dans les vallons et les petites dépressions, on observe :

- une aulnaie-frênaie à grandes herbes, avec abondance de la Laïche pendante (*Carex pendula*) et des boubriers à Dorines (*Chrysosplenium pl. sp.*). Le milieu se révèle intéressant en raison de la diversité de la flore et de la faune (notamment pour les lépidoptères) ;
- une aulnaie-bétulaie oligotrophe à mésotrophe, avec, localement, apparition de facies à sphaignes, phénomène peu fréquent en Picardie.

INTERETS DES ESPECES

Cette forêt présente une combinaison d'espèces atlantiques et d'espèces à tendances continentales. Elle est située sur les marges nord-est de la répartition de la Jacinthe (*Hyacinthoides non-scripta*), caractéristique importante du domaine atlantique. Ce boisement appartient à une petite région de transition située entre la Thiérache et l'entre-Sambre-et-Meuse, caractérisée par



la pénétration des espèces submontagnardes telles que le Sénéçon alpestre (*Senecio ovatus*). Les espèces présentes ont donc une valeur phytogéographique importante.

Diversité floristique importante et présence de plusieurs espèces protégées :

- la Dorine à feuilles alternes (*Chrysosplenium alternifolium**),
- la Linaigrette à feuilles étroites (*Eriophorum angustifolium**),
- la Violette des marais (*Viola palustris**).

De nombreuses autres plantes, rares à l'échelle de la région, telles que le Blechné épineux (*Blechnum spicant*), la Myrtille (*Vaccinium myrtillus*), les sphaignes (*Sphagnum* sp.) et la Laïche maigre (*Carex strigosa*) y sont également répertoriées.

Présence d'un lépidoptère protégé : le Sphinx de l'Epilobe (*Proserpinus proserpina**) ainsi que l'Ecaille du plantain (*Perizoma affinitata*), petit Géométridae autrefois connu de plusieurs secteurs de Picardie mais dont la forêt d'Andigny représente l'une des rares localités actuelles. Ce lépidoptère se rencontre plus fréquemment dans les massifs montagneux.

Plusieurs rapaces, l'Autour (*Accipiter gentilis*), par exemple, ainsi que le Pic mar (*Dendrocopos medius*) et le Pic noir (*Dryocopus martius*), nichent dans ce massif boisé. L'avifaune est relativement caractéristique des forêts médio-européennes.

FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

La sylviculture est l'agent principal d'évolution de la zone. On y observe des enrésinements d'une certaine ampleur ainsi que des plantations de peupliers. La gestion est actuellement orientée vers une conversion en futaie régulière. A cette fin, des coupes rases sont pratiquées.

La cueillette des Jonquilles est pratiquée de longue date et de façon massive.

Cette forêt est régulièrement fréquentée par des promeneurs, sportifs, et ce en toutes saisons. La fréquentation, maximale en été, est source de piétinement localement important, assortie d'émissions sonores diverses (radio...).

N.B. : les espèces dont le nom latin est suivi d'un astérisque sont également protégées.

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Talweg
- Plateau
- Ruisseau, torrent

Commentaire sur la géomorphologie

Substratum varié : limons loessiques, placages de sables Thanétien, craie Sénonienne.

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

Forêt située dans un environnement de cultures, et recherchée comme lieux de détente.

1.6.3 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)
- Domaine de l'état

Commentaire sur le statut de propriété

Appartient en grande partie à l'Office Nationale des Forêts.



1.6.4 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Insectes
Oiseaux
Floristique
Bryophytes
Phanérogames

Fonctionnels

Fonction d'habitat pour les
populations animales ou végétales

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Biogéographie (cartes phytoécologiques)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La zone englobe une assez grande forêt isolée, située au contact du Vermandois (région céréalière) et de la Thiérache (bocagère).

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Pratiques et travaux forestiers	Réel
Pratiques liées aux loisirs	Réel
Prélèvements organisés sur la faune ou la flore	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire



5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Reptiles - Amphibiens - Poissons - Autres Invertébrés - Algues - Champignons - Lichens - Habitats 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Insectes - Bryophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes 	

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.13 Eaux eutrophes		0	
41.2 Chênaies-charmaies		70	
41.5 Chênaies acidiphiles		10	
41.C Aulnaies		2	
54 Bas-marais, tourbières de transition et sources		0	

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
41.1 Hêtraies		3	
82 Cultures		5	
83 Vergers, bosquets et plantations d'arbres		0	
83.32 Plantations d'arbres feuillus		10	

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)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Insectes	54837	Proserpinus proserpina (Pallas, 1772)			Informateur : DUQUEF M. (Association Des Entomologistes de Picardie)				
	249072	Parasemia plantaginis (Linnaeus, 1758)			Informateur : DUQUEF M. (Association Des Entomologistes de Picardie)				
Oiseaux	2559	Scolopax rusticola Linnaeus, 1758			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	2891	Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	3608	Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	3619	Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Angiospermes	80417	Agrimonia procera Wallr., 1840			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.				
	87892	Cardamine amara L., 1753			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.				
	88493	Carex elongata L., 1753			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.				
	88893	Carex strigosa Huds., 1778			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	91118	Chrysosplenium alternifolium L., 1753			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.				
	91120	Chrysosplenium oppositifolium L., 1753			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.				
	94402	Danthonia decumbens (L.) DC., 1805			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.				
	96844	Eriophorum angustifolium Honck., 1782			Informateur : DECOCQ G.				
	98228	Festuca filiformis Pourr., 1788			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.				
	103298	Hypericum maculatum Crantz, 1763			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.				
	104101	Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.				
	107158	Maianthemum bifolium (L.) F.W.Schmidt, 1794			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.				
	109104	Myosotis sylvatica Hoffm., 1791			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.				
	109297	Narcissus pseudonarcissus L., 1753			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.				
	110914	Orchis mascula (L.) L., 1755			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.				
	120720	Sambucus racemosa L., 1753			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	122058	Scrophularia oblongifolia Loisel., 1827			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.				
	122609	Senecio ovatus (P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd., 1803			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.				
	128345	Vaccinium myrtillus L., 1753			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.				
	129639	Viola palustris L., 1753			Informateur : DECOCQ G.				
Mousses	6769	Sphagnum palustre L.			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.				

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3603	Picus viridis Linnaeus, 1758			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	3611	Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Oiseaux	4167	Locustella naevia (Boddaert, 1783)			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	4625	Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758)			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Angiospermes	80805	Agrostis capillaris L., 1753			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	87501	Calluna vulgaris (L.) Hull, 1808			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.				
	88318	Carex acutiformis Ehrh., 1789			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.				
	88747	Carex pallescens L., 1753			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.				
	88766	Carex pendula Huds., 1762			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.				
	88819	Carex remota L., 1755			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.				
	92282	Convallaria majalis L., 1753			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.				
	94628	Avenella flexuosa (L.) Drejer, 1838			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.				
	98887	Frangula dodonei Ard., 1766			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.				
	103057	Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm., 1944			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	104160	Juncus conglomeratus L., 1753			Informateur : DECOCQ G.				
	108718	Molinia caerulea (L.) Moench, 1794			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.				
	121792	Scirpus sylvaticus L., 1753			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128924	Veronica montana L., 1755			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.				
	129906	Viscum album L., 1753			Informateur : DECOCQ G.				
Fougères	86101	Blechnum spicant (L.) Roth, 1794			Informateur : DECOCQ G.				



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Insectes	54837	Proserpinus proserpina (Pallas, 1772)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2559	Scolopax rusticola Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	2891	Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3603	Picus viridis Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3608	Dryocopus martius (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)
	3611	Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
	4167	Locustella naevia (Boddaert, 1783)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4625	Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Angiospermes	92282	Convallaria majalis L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	103057	Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm., 1944	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	109297	Narcissus pseudonarcissus L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	128345	Vaccinium myrtillus L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	129906	Viscum album L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Mousses	6769	Sphagnum palustre L.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
2559 Scolopax rusticola Linnaeus, 1758	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
2891 Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
3603 Picus viridis Linnaeus, 1758	41.1 Hêtraies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
3608 Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)	41.1 Hêtraies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
3611 Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)	41.5 Chênaies acidiphiles	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
3619 Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)	41.5 Chênaies acidiphiles	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
4167 Locustella naevia (Boddaert, 1783)	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
4625 Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758)	41.1 Hêtraies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
6769 Sphagnum palustre L.	41.C Aulnaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.
54837 Proserpinus proserpina (Pallas, 1772)	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : DUQUEF M. (Association Des Entomologistes de Picardie)
80417 Agrimonia procera Wallr., 1840	31.8 Fourrés	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.
80805 Agrostis vulgaris With., 1796	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.
86101 Blechnum spicant (L.) Roth, 1794	41.5 Chênaies acidiphiles	Reproducteur	Informateur : DECOCQ G.
87501 Calluna vulgaris (L.) Hull, 1808	41.5 Chênaies acidiphiles	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.
87892 Cardamine amara L., 1753	54 Bas-marais, tourbières de transition et sources	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.
88318 Carex acutiformis Ehrh., 1789	41.C Aulnaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.
88493 Carex elongata L., 1753	41.C Aulnaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.
88747 Carex pallescens L., 1753	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.
88766 Carex pendula Huds., 1762	41.C Aulnaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.
88819 Carex remota L., 1755	41.C Aulnaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
88893 Carex strigosa Huds., 1778	41.C Aulnaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.
91118 Chrysosplenium alternifolium L., 1753	54 Bas-marais, tourbières de transition et sources	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.
91120 Chrysosplenium oppositifolium L., 1753	54 Bas-marais, tourbières de transition et sources	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.
92282 Convallaria majalis L., 1753	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.
94402 Danthonia decumbens (L.) DC., 1805	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.
94628 Deschampsia flexuosa (L.) Trin., 1836	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.
96844 Eriophorum angustifolium Honck., 1782	44 Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides	Reproducteur	Informateur : DECOCQ G.
98228 Festuca filiformis Pourr., 1788	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.
98887 Frangula alnus Mill., 1768	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.
103057 Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm., 1944	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
103298 Hypericum maculatum Crantz, 1763	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.
104101 Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.
104160 Juncus conglomeratus L., 1753	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : DECOCQ G.
107158 Maianthemum bifolium (L.) F.W.Schmidt, 1794	41.5 Chênaies acidiphiles	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.
108718 Molinia caerulea (L.) Moench, 1794	41.5 Chênaies acidiphiles	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.
109104 Myosotis sylvatica Hoffm., 1791	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.
109297 Narcissus pseudonarcissus L., 1753	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.
110914 Orchis mascula (L.) L., 1755	44 Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.
120720 Sambucus racemosa L., 1753	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
121792 Scirpus sylvaticus L., 1753	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.
122058 Scrophularia umbrosa Dumort., 1827	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.
122609 Senecio fuchsii C.C.Gmel., 1808	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.
128345 Vaccinium myrtillus L., 1753	41.5 Chênaies acidiphiles	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.
128924 Veronica montana L., 1755	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.
129639 Viola palustris L., 1753	44 Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides	Reproducteur	Informateur : DECOCQ G.
129906 Viscum album L., 1753	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : DECOCQ G.
249072 Parasemia plantaginis (Linnaeus, 1758)	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : DUQUEF M. (Association Des Entomologistes de Picardie)

9. SOURCES

- DUQUEF M. (Association Des Entomologistes de Picardie)() "".
- COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), DECOCQ G.() "".
- DECOCQ G.() "".
- Fiche ZNIEFF 0148.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V. et GAVORY L.), DURIN L.() "".
- COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)() "".
- BOULLET V.() "".
- FOUCAULT B.(1994) "Compte rendu de l'excursion de la Société de Botanique du Nord de la France en forêt d'Andigny (Aisne). Bull. Soc. N. Fr. 47 (2) : 5-20."
- DECOCQ G.(1996) "Contributions à l'inventaire de la flore de Picardie. Département de l'Aisne. Bulletin de la Soc. Lin. Nord-Picardie. T14 : 92-93."

310007223 : FORÊT DOMANIALE DE MORMAL ET SES LISIÈRES





znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Forêt domaniale de Mormal et ses lisières (Identifiant national : 310007223)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00020001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC , 2015.- 310007223, Forêt domaniale de Mormal et ses lisières.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 18P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310007223.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 701354°-2579957°

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	18
9. SOURCES	18



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Audignies (INSEE : 59031)
- Aulnoye-Aymeries (INSEE : 59033)
- Berlaimont (INSEE : 59068)
- Bermeries (INSEE : 59070)
- Englefontaine (INSEE : 59194)
- Fontaine-au-Bois (INSEE : 59242)
- Gommegnies (INSEE : 59265)
- Hargnies (INSEE : 59283)
- Hecq (INSEE : 59296)
- Jolimetz (INSEE : 59325)
- Landrecies (INSEE : 59331)
- Locquignol (INSEE : 59353)
- Longueville (INSEE : 59357)
- Louvignies-Quesnoy (INSEE : 59363)
- Maroilles (INSEE : 59384)
- Mecquignies (INSEE : 59396)
- Noyelles-sur-Sambre (INSEE : 59439)
- Obies (INSEE : 59441)
- Pont-sur-Sambre (INSEE : 59467)
- Potelle (INSEE : 59468)
- Preux-au-Bois (INSEE : 59472)
- Raucourt-au-Bois (INSEE : 59494)
- Robersart (INSEE : 59503)
- Sassegnies (INSEE : 59556)
- Vieux-Mesnil (INSEE : 59617)
- Villereau (INSEE : 59619)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 130

Maximum (m) : 175

1.3 Superficie

13707,01 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

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 (voir ci-dessous). Sa couverture géologique limoneuse et colluvionnaire très homogène ne participe cependant pas à une grande diversification de ses caractéristiques édaphiques, excepté au niveau des nombreux vallons et vallées qui entaillent plus ou moins profondément son relief mollement vallonné. Divers cours d'eaux prennent en effet leur source dans la forêt de Mormal (Rhonelle, Aunelle

). Le réseau de routes départementales et de routes forestières crée une fragmentation éco-paysagère importante. La présence humaine est très ancienne sur ce site - en témoigne la D932 en lisière nord-ouest du massif qui est une ancienne voie romaine - et a pu être assez destructrice, en particulier au Moyen-Âge où la forêt a été surexploitée pour la production de charbon de bois (ancienne forêt charbonnière) et durant les guerres mondiales où elle a été en grande partie détruite. De nos jours et pour ces raisons, la forêt possède une valeur historique qui s'ajoute à son intérêt écologique et biologique. Le patrimoine floristique et phytocénotique est particulièrement riche en éléments submontagnards et médio-européens (*Myosotis sylvatica*, *Alchemilla xanthochlora*, *Senecio ovatus*, *Equisetum sylvaticum*, *Impatiens noli-tangere*, *Carex vulpina*

). La présence exclusive dans la région (avec la ZNIEFF du Bois de la Haute Lanière) de *Gagea spathacea*, espèce subcontinentale protégée en France, est à souligner. Les bords de route sont le lieu d'expression de l'ourlet à *Silène dioïque* et *Myosotis des forêts* (*Sileno dioicae* - *Myosotidetum sylvaticae*, décrit en forêt de Mormal) et de l'ourlet à *Balsamine n'y-touchez-pas* (*Galio aparines* - *Impatientetum noli-tangere*, à caractère submontagnard). Les végétations forestières possèdent également des caractères intermédiaires entre ceux des associations atlantiques (*Endymio non-scriptae* - *Fagetum sylvaticae* quasi absent



au sein de la forêt traitée en futaie alors qu'elle peut encore s'observer dans les divers bois périphériques et même dans la Fagne forestière) et ceux des associations subatlantiques (*Asperulo odorati* - *Fagetum sylvaticae* plutôt rare mais pour des raisons édaphiques). Le type forestier le plus représenté est apparemment la forêt méso-acidiphile du *Lonicero periclymeni* - *Fagetum sylvaticae*, sous une forme hygrophile originale à Fougère femelle constante, et peut-être une autre forêt originale du *Carpinion betuli* qui resterait à décrire au niveau des plateaux et versants acidiphiles à neutroclines, les relevés effectués ne pouvant être rapportés ni à *Asperulo odorati* - *Fagetum sylvaticae* ni à *Endymio non-scriptae* - *Fagetum sylvaticae*. Il faut également mentionner les séquences typiques de 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, à l'origine des résurgences évoquées précédemment : *Primulo elatioris* - *Carpinetum betuli*, *Stellario holosteeae* - *Carpinetum betuli* et *Carici remotae* - *Fraxinetum excelsioris* (Habitat d'intérêt communautaire prioritaire) sous ses diverses sous-associations. C'est ainsi que près d'une cinquantaine de plantes déterminantes de ZNIEFF a été recensée sur le site ; 18 d'entre elles étant protégées (dont 1 au niveau national). Malgré tout, au regard de sa surface, il faut reconnaître que la forêt de Mormal est globalement assez mal connue et qu'elle mériterait des investigations floristiques et phytosociologiques plus systématiques, en particulier dans certains secteurs sous-prospectés. La faune déterminante est majoritairement forestière que ce soit l'avifaune ou l'entomofaune. Les espèces de Rhopalocères et d'Odonates listées ne sont pas nécessairement régulières sur le site mais sont néanmoins présentes dans la liste puisqu'observées au moins une fois pendant la période indiquée. On retrouve le cortège des Nymphalidés forestiers (*Apatura ilia*, *Apatura iris*, *Argynnis paphia*, *Ladoga camilla* et *Nymphalis polychloros*) bien présents dans l'Avesnois mais plus rares dans les autres massifs forestiers régionaux) et de reconquête récente dans le massif pour *Argynnis paphia* et *Apatura ilia* (FIEVET, 2007). L'essentiel de la diversité odonatologique de cette ZNIEFF lui est conférée par la présence des étangs situés à la périphérie du village et des étangs intraforestiers. C'est en effet dans ces étangs que l'on trouve le plus grand nombre d'espèces et les populations. 4 espèces d'amphibiens ont été répertoriées sur ce secteur. Parmi elles, l'Alyte accoucheur AR au niveau régional. Les habitats présentant un caractère « rupestre », les friches minières, les carrières et les vieux murs constituent l'habitat secondaire de l'espèce dont l'habitat primaire est constitué par les dunes. Le Triton crêté en annexe II de la Directive Habitat a été trouvé est présent dans les mares prairiales en lisière de forêt ainsi qu'en milieu intraforestier Inscrit en annexe II de la Directive habitat faune flore, il est néanmoins assez commun dans la région ce qui confère aux populations du Nord-pas-de-Calais une importance particulière en terme de conservation. L'intérêt de cette ZNIEFF est également avifaunistique. 5 espèces sont en annexe I de la Directive oiseaux (La Bondrée apivore, Le Martin pêcheur, La Cigogne noire, la Pie grièche grise, le Pic mar et le Pic noir. La Cigogne noire est nicheur possible sur le secteur. Composée de futaie jardinée à dominance de Hêtre et de chêne la forêt constitue un lieu privilégié pour son installation et les nombreuses observations effectuées à partir de 2001 militent pour un installation de l'espèce dans le massif. Cette ZNIEFF constitue l'un des derniers bastions régionaux pour les deux espèces de Pie grièche au niveau régional, celle-ci occupant les zones de bocages en lisière de la forêt. et les ZNIEFF contiguës à la frontière sud. Cela leur confère une importance particulière au niveau régional. A noter que la dynamique régionale de la Pie grièche grise est particulièrement alarmante en région puisque l'espèce n'a pas été citée nicheuse en 2009. Le Pic mar est une espèce inféodée aux vieilles chênaies de plus de 80 ans est une espèce en expansion dans le nord de la France. Ses populations les plus importantes au niveau régional se situent dans les grands massifs boisés de l'Avesnois dont fait partie cette ZNIEFF. Le Pic noir est inféodé aux Hêtraies et aux parcelles de conifères au niveau régional. Dans la région ses plus grosses populations sont également dans l'Avesnois. D'autres inventaires piscicoles à venir permettront d'étendre les relevés sur le territoire, notamment les cours d'eau présents sur le massif forestier de Mormal et repris au titre d'un site Natura 2000.

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Colline

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire



1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Invertébrés (sauf insectes)
Insectes
Poissons
Amphibiens
Reptiles
Oiseaux
Mammifères
Floristique
Ptéridophytes
Phanérogames

Fonctionnels

Ralentissement du ruissellement
Rôle naturel de protection contre l'érosion des sols
Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

Complémentaires

Paysager
Géomorphologique
Historique
Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intérêts

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

Périmètre correspondant aux limites de la forêt domaniale de Mormal, intégrant une zone tampon destinée à englober les lisières forestières. L'extension permet de prendre en compte une population de triton crêté.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Habitat humain, zones urbanisées	
Route	
Voie ferrée, TGV	
Transport d'énergie	



FACTEUR	Potentiel / Réel
Equipements sportifs et de loisirs	
Infrastructures et équipements agricoles	
Rejets de substances polluantes dans les sols	
Nuisances sonores	
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	
Mises en culture, travaux du sol	
Traitements de fertilisation et pesticides	
Pâturage	
Fauchage, fenaison	
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	
Taille, élagage	
Plantations, semis et travaux connexes	
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	
Sports et loisirs de plein-air	
Chasse	
Pêche	
Cueillette et ramassage	
Prélèvements organisés sur la faune ou la flore	
Introductions	
Réintroductions	
Renforcements de populations	
Limitations, tirs sélectifs	
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	
Erosions	
Atterrissements, envasement, assèchement	
Submersions	
Atterrissement	
Eutrophisation	
Acidification	
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	
Impact d'herbivores	
Antagonisme avec une espèce introduite	

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire



5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Champignons - Lichens	- Mammifères - Poissons - Autres Invertébrés - Bryophytes	- Habitats	- Oiseaux - Reptiles - Amphibiens - Insectes - Phanérogames - Ptéridophytes

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.411 Couvertures de Lemnacées		0	0 - 0
37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées		0	0 - 0
37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques		0	0 - 0
37.25 Prairies humides de transition à hautes herbes		0	0 - 0
37.72 Fringes des bords boisés ombragés		0	0 - 0
38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes		0	0 - 0
41.121 Hêtraies acidiphiles de la mer du Nord		0	0 - 0
41.131 Hêtraies à Mélisque		0	0 - 0
41.23 Frênaies-chênaies sub-atlantiques à primevère		0	0 - 0
41.24 Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques		0	0 - 0
44.31 Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)		0	0 - 0
44.91 Bois marécageux d'Aulnes		0	0 - 0
44.9112 Bois d'Aulnes marécageux à laïche allongée		0	0 - 0
53.141 Communautés de Sagittaires		0	0 - 0
54.112 Sources à Cardamines		0	0 - 0



6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.13 Eaux eutrophes		0	0 - 0
22.42 Végétations enracinées immergées		0	0 - 0
31.8111 Fruticées subatlantiques Prunus spinosa et Rubus fruticosus		0	0 - 0
31.871 Clairières herbacées forestières		0	0 - 0
31.872 Clairières à couvert arbustif		0	0 - 0
37.715 Ourlets riverains mixtes		0	0 - 0
41.21 Chênaies atlantiques mixtes à Jacinthes des bois		0	0 - 0
44.921 Saussaies marécageuses à Saule cendré		0	0 - 0
53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes		0	0 - 0
83.312 Plantations de conifères exotiques		0	0 - 0
83.321 Plantations de Peupliers		0	0 - 0
87.2 Zones rudérales		0	0 - 0
89.22 Fossés et petits canaux		0	0 - 0

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)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	139	Triturus cristatus (Laurenti, 1768)			Informateur : GON - Base de données FNAT				1999
	197	Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2002
	444430	Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2003
	444441	Pelophylax lessonae (Camerano, 1882)			Informateur : GON - Base de données FNAT				1998
Gastéropodes	64208	Limax cinereoniger Wolf, 1803			Informateur : CUCHERAT X.				2001
	163194	Malacolimax tenellus (O.F. Müller, 1774)			Informateur : CUCHERAT X.				2000
Insectes	53727	Nymphalis polychloros (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	53773	Limenitis camilla (Linnaeus, 1764)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	53783	Apatura ilia (Denis & Schiffermüller, 1775)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	53786	Apatura iris (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	53878	Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	53908	Issoria lathonia (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	53915	Brenthis ino (Rottemburg, 1775)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2006



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	54052	Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	54319	Thecla betulae (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2006
	54376	Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	65086	Calopteryx virgo virgo (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2003
	65115	Ischnura pumilio (Charpentier, 1825)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	65131	Coenagrion scitulum (Rambur, 1842)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	65192	Sympecma fusca (Vander Linden, 1820)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	65208	Lestes sponsa (Hansemann, 1823)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2006
	65312	Sympetrum danae (Sulzer, 1776)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2002
	65327	Sympetrum flaveolum (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2006
	65335	Sympetrum fonscolombii (Selys, 1840)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	65348	Sympetrum vulgatum (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2003
	65393	Somatochlora metallica (Vander Linden, 1825)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	65446	Aeshna grandis (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2006
	65456	Aeshna affinis Vander Linden, 1820			Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	65487	Stethophyma grossum (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2005



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65613	Phaneroptera falcata (Poda, 1761)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	65722	Roeseliana roeselii roeselii (Hagenbach, 1822)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	65878	Conocephalus dorsalis (Latreille, 1804)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2004
	66114	Gomphocerippus rufus (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2001
	219742	Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	219754	Quercusia quercus (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	219756	Satyrium pruni (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	219768	Lysandra coridon (Poda, 1761)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
Mammifères	60468	Nyctalus noctula (Schreber, 1774)			Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				1992 - 2009
	60520	Plecotus auritus auritus (Linnaeus, 1758)			Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				1992 - 2009
	79301	Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)			Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				1992 - 2009
Oiseaux	2514	Ciconia nigra (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	2832	Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	3608	Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3619	Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	3807	Lanius collurio Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	3814	Lanius excubitor Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)			Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				1994 - 2000
	67506	Cobitis taenia Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67534	Misgurnus fossilis (Linnaeus, 1758)			Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				1994 - 2000
	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758			Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				1994 - 2000
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
Reptiles	78064	Natrix natrix (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2000
Angiospermes	79921	Achillea ptarmica L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	80417	Agrimonia procera Wallr., 1840			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	81195	Alchemilla xanthochlora Rothm., 1937			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	81610	Alopecurus aequalis Sobol., 1799			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2004



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	83507	Arctium tomentosum Mill., 1768			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	85536	Barbarea intermedia Boreau, 1840			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	87218	Calamagrostis canescens (Weber) Roth, 1789			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2000
	87933	Cardamine impatiens L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2001
	88493	Carex elongata L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	88893	Carex strigosa Huds., 1778			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	88942	Carex vesicaria L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	88952	Carex vulpina L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	89920	Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce, 1906			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	91118	Chrysosplenium alternifolium L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	92127	Colchicum autumnale L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2003



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	92497	Cornus mas L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2000
	94257	Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó, 1962			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	99206	Gagea spathacea (Hayne) Salisb., 1806			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1994
	100516	Gnaphalium sylvaticum L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2002
	103553	Impatiens noli-tangere L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	105266	Lathyrus sylvestris L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	106863	Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin, 1811			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2001
	109068	Myosotis nemorosa Besser, 1821			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	109104	Myosotis sylvatica Hoffm., 1791			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	112783	Petasites hybridus (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2004
	114312	Poa palustris L., 1759			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2000



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	115280	Potamogeton natans L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2004
	115305	Potamogeton pusillus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	116543	Pyrola minor L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2001
	116928	Ranunculus aquatilis L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2004
	117944	Rorippa palustris (L.) Besser, 1821			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	117951	Rorippa sylvestris (L.) Besser, 1821			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	119952	Salix aurita L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2000
	121549	Schoenoplectus lacustris (L.) Palla, 1888			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	121792	Scirpus sylvaticus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	122329	Selinum carvifolia (L.) L., 1762			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2003
	122675	Senecio ovatus (P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd., 1803			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	125021	Stellaria nemorum L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2001
	127382	Trifolium medium L., 1759			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2001
	128394	Valeriana dioica L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	133315	Cirsium eriophorum subsp. eriophorum			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2003
	135276	Helleborus viridis subsp. occidentalis (Reut.) Schiffn., 1890			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2002
	137504	Luzula luzuloides var. erythranthema (Wallr.) I.Grint., 1966			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2002
	140539	Sambucus racemosa subsp. racemosa			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	140833	Scrophularia oblongifolia subsp. neesii (Wirtg.) B.Bock, 2012			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	159831	Jacobaea aquatica (Hill) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
Fougères	96523	Equisetum hyemale L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2000
	96545	Equisetum sylvaticum L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
Autres	521492	Cyaniris semiargus (Rottemburg, 1775)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2005



7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	3774	Sitta europaea Linnaeus, 1758			Informateur : GON - Base de données FNAT				1991
Angiospermes	103120	Hydrocharis morsus-ranae L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989
	109861	Oenanthe aquatica (L.) Poir., 1798			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989
	128171	Ulmus laevis Pall., 1784			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989
Hépatiques et Anthocérotes	6216	Riccia fluitans L.			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	139	Triturus cristatus (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)
	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	Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	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)
Mammifères	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)
	60520	Plecotus auritus auritus (Linnaeus, 1758)	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)
	79301	Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)	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)
Oiseaux	2514	Ciconia nigra (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)
	2832	Pernis apivorus (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)
	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)
	3608	Dryocopus martius (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)
	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 (lien)
	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 détermination	Réglementation
	3814	Lanius excubitor Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)	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 (lien)
	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 (lien)
	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 (lien)
67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)	
69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
Reptiles	78064	Natrix natrix (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	99206	Gagea spathacea (Hayne) Salisb., 1806	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

- 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."
- Coordination Mammalogique 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."
- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() "".
- 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., pp 1-48 + Annexes. Bailleul."
- 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., pp 1-43 + Annexes. Bailleul."
- FDAAPPMA 59 # Données RHP() "".
- 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 légendes et 1 carte h.t."
- GON - Base de données FNAT() "".
- 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'Avesnois, 1 vol., pp 1-37 + Annexes. Bailleul."



- CUCHERAT X.() "".
- 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."
- DUHAMEL, F. et al(1989) "onnées inédites récoltées lors d'une sortie de la Société de botanique du Nord de la France."
- 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".
- GON - Base de données FNAT() "".
- 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, 1 vol., pp 1-74 + Annexes. Bailleul."

310009334 : BOCAGE DE PRISCHES ET BOIS DE TOILLON





znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Bocage de Prisches et Bois de Toillon (Identifiant national : 310009334)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00800001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC , 2015.- 310009334, Bocage de Prisches et Bois de Toillon.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310009334.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 699641°-2566876°

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



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Beaurepaire-sur-Sambre (INSEE : 59061)
- Catillon-sur-Sambre (INSEE : 59137)
- Favril (INSEE : 59223)
- Grand-Fayt (INSEE : 59270)
- Groise (INSEE : 59274)
- Landrecies (INSEE : 59331)
- Maroilles (INSEE : 59384)
- Ors (INSEE : 59450)
- Petit-Fayt (INSEE : 59461)
- Prisches (INSEE : 59474)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 134

Maximum (m) : 203

1.3 Superficie

5501,97 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Bocage encore bien structuré, tant par la densité du réseau de haies que par la diversité des structures de ces haies.. La Thiérache est en effet, avec le Bas-Boulonnais, la seule région naturelle du Nord-Pas de Calais à bocage prairial dense. Ainsi, les prairies de ce site demeurent-elles tout à fait représentatives de la diversité géomorphologique du paysage de la Thiérache herbagère, les prairies encore émaillées de mares épousant un relief mollement vallonné mais découpé de nombreux ruisseaux et d'une petite rivière, la Riviérette. Malgré le maintien de prairies mésophiles à longuement inondables du fait de cette topographie et de ce réseau hydrographique développé, le maintien de prairies mésotrophiles est de plus en plus relictuel (prairies pâturées extensivement de *Oenanthon fistulosae* notamment). De manière générale, les bocages souffrent de la mutation des pratiques agricoles. Les haies ont perdu de leur intérêt économique et sont moins bien entretenues, voire arrachées. Les prairies sont intensifiées avec un apport d'intrants (produits phytosanitaires et engrais) et une augmentation de la charge de pâturage. Certaines sont labourées et vouées à la culture. Dans les secteurs humides, le drainage banalise également les végétations. Aussi, les prospections de cette ZNIEFF ayant été axées sur la flore en 2009, une meilleure connaissance des végétations nécessiterait des prospections complémentaires. La flore déterminante de ZNIEFF compte 11 espèces notées après 1990 et 7 en 1987 qui restent à confirmer, parmi lesquelles *Achillea ptarmica*, *Scrophularia umbrosa*, *Oenanthe fistulosa*, *Senecio aquaticus*, *Scirpus sylvaticus* qui caractérisent bien ce bocage. Cette ZNIEFF accueille dix espèces de faune déterminantes dont quatre Lépidoptères liés aux lisières et aux boisements clairsemés, deux Odonates, trois Amphibiens et un Orthoptère. Les nombreuses stations de Triton crêté découvertes lors de la campagne de prospection de 1994 à 2004 dans les mares prairiales ont motivé l'extension de la zone vers le Nord ouest. En annexe II de la Directive Habitats, il est néanmoins assez commun dans la région ce qui confère aux populations du Nord Pas-de-Calais une importance particulière en terme de conservation. Le Conocéphale des roseaux est assez commun dans la région mais en priorité 2 dans la liste rouge de DEFAUT et SARDET dans le domaine Némoral (DEFAUT, SARDET, 2004). *Aeshna grandis* est bien répandue dans le bassin de la Sambre et de l'Helpe mais quasi absente des autres bassins versants ce qui en fait une espèce peu commune au niveau régional.

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Vallée
- Colline

Commentaire sur la géomorphologie



aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Invertébrés (sauf insectes)
Poissons
Amphibiens
Floristique
Phanérogames

Fonctionnels

Expansion naturelle des crues
Ralentissement du ruissellement
Auto-épuration des eaux
Rôle naturel de protection contre l'érosion des sols
Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

Complémentaires

Paysager

Commentaire sur les intérêts

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

Périmètre correspondant au bocage encore préservé dans ce secteur. ZNIEFF limitée au nord-ouest par la vallée de la Sambre (ZNIEFF 81)

Une importante extension du périmètre a été proposée à l'ouest du site, rejoignant les bordures de la vallée de la Sambre pour intégrer de nombreuses stations de Triton crêté découvertes lors de la campagne de prospection de 1994 à 2004 dans les mares prairiales.



4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Habitat humain, zones urbanisées	
Route	
Transport d'énergie	
Equipements sportifs et de loisirs	
Infrastructures et équipements agricoles	
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	
Mises en culture, travaux du sol	
Traitements de fertilisation et pesticides	
Pâturage	
Fauchage, fenaison	
Taille, élagage	

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux - Autres Invertébrés - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens 	<ul style="list-style-type: none"> - Poissons 	<ul style="list-style-type: none"> - Reptiles - Amphibiens - Insectes - Phanérogames - Ptéridophytes - Habitats 	

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.13 Eaux eutrophes		0	0 - 0
22.431 Tapis flottant de végétaux à grandes feuilles		0	0 - 0
22.4314 Tapis de Potamot flottant		0	0 - 0
22.432 Communautés flottantes des eaux peu profondes		0	0 - 0



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées		0	0 - 0
37.2 Prairies humides eutrophes		0	0 - 0
37.72 Fringes des bords boisés ombragés		0	0 - 0

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.33 Groupements à Bidens tripartitus		0	0 - 0
22.411 Couvertures de Lemnacées		0	0 - 0
24.1 Lits des rivières		0	0 - 0
31.81 Fourrés médio-européens sur sol fertile		0	0 - 0
38.1 Pâtures mésophiles		0	0 - 0
38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes		0	0 - 0
41.21 Chênaies atlantiques mixtes à Jacinthes des bois		0	0 - 0
53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes		0	0 - 0
82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés		0	0 - 0
83.151 Vergers septentrionaux		0	0 - 0
84.3 Petits bois, bosquets		0	0 - 0
84.4 Bocages		0	0 - 0
86.2 Villages		0	0 - 0
87.2 Zones rudérales		0	0 - 0

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)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	139	Triturus cristatus (Laurenti, 1768)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2003
	444430	Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2003
	444441	Pelophylax lessonae (Camerano, 1882)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2003
Insectes	53878	Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	54052	Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	54319	Thecla betulae (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	54376	Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2003
	65131	Coenagrion scitulum (Rambur, 1842)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2001
	65446	Aeshna grandis (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				1999
	65878	Conocephalus dorsalis (Latreille, 1804)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2002
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67417	Rhodeus amarus (Bloch, 1782)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67506	Cobitis taenia Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	67534	Misgurnus fossilis (Linnaeus, 1758)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
Angiospermes	79921	Achillea ptarmica L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	109068	Myosotis nemorosa Besser, 1821			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	109869	Oenanthe fistulosa L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	115280	Potamogeton natans L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	117944	Rorippa palustris (L.) Besser, 1821			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	117951	Rorippa sylvestris (L.) Besser, 1821			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2005
	121792	Scirpus sylvaticus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	122058	Scrophularia oblongifolia Loisel., 1827			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1999
	124707	Spirodela polyrhiza (L.) Schleid., 1839			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	127382	Trifolium medium L., 1759			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	159831	Jacobaea aquatica (Hill) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Angiospermes	88893	Carex strigosa Huds., 1778			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1987
	92127	Colchicum autumnale L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1987
	92899	Crataegus x subsphaerica Gand., 1872			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989
	109861	Oenanthe aquatica (L.) Poir., 1798			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1987
	110914	Orchis mascula (L.) L., 1755			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1987
	117164	Ranunculus peltatus Schrank, 1789			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989
	121065	Saxifraga granulata L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1987
	135276	Helleborus viridis subsp. occidentalis (Reut.) Schiffn., 1890			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1987



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	139	Triturus cristatus (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	Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	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)
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)	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 (lien)
	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 (lien)
	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 (lien)
	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

- FARVACQUES, C., QUENNESON, A., BOURGEOIS, B., SELLIN, V., CORNIER, T. & DUHAMEL, F.(2009) "Inventaire et cartographie phytosociologiques des habitats intraforestiers du site FR 3100499 « Forêts de Desvres et de Boulogne et bocage prairial humide du bas-boulonnais » et du périmètre d'extension proposé. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour l'Office national des forêts, 223 p. Bailleul."
- DUHAMEL, F.(1989) "Bocage de Prisches et bois de Toillon: 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."
- BONNART, N., BALIGA, M.-F., 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'Espace Naturel Régional, 1 vol., pp 1-91 + Annexes + 12 cartes et 1 légende h.t., Villeneuve d'Ascq."
- FDAAPPMA 59 # Données RHP() "".



- DEFAUT B., SARDET, E.(2004) "Les Orthoptères menacés en France. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques, Matériaux entomocénétiques, 9, 2004, 125-'137".
- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() "".
- GON - Base de données FNAT() "".

310009335 : HAUTE VALLÉE DE LA SAMBRE ENTRE LE BOIS DE L'ABBAYE ET ORS





ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Haute Vallée de la Sambre entre le bois de l'Abbaye et Ors (Identifiant national : 310009335)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00810001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC , 2015.- 310009335, Haute Vallée de la Sambre entre le bois de l'Abbaye et Ors. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310009335.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 693333°-2564686°

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



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Catillon-sur-Sambre (INSEE : 59137)
- Ors (INSEE : 59450)
- Rejet-de-Beaulieu (INSEE : 59496)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 134

Maximum (m) : 144

1.3 Superficie

510,34 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Site de vallée alluviale fortement dégradé sur les plans floristique et phytocénotique, présentant de grandes surfaces de peupleraies et de nombreux plans d'eau, ceux-ci s'étant développés au détriment des prairies de fauche ou pâtures inondables extensives qui caractérisaient encore cette ZNIEFF il y a deux décennies. La multiplication des plans d'eau, bien qu'elle diversifie les milieux, représente une grave menace par la réduction des espaces prairiaux et le drainage local qu'elle provoque. Les prairies alluviales plus ou moins inondables et non amendées artificiellement sont en effet des habitats qui se sont diversifiés au fil du temps et dont la disparition constitue une perte irréversible en terme de diversité biologique et écologique. 12 espèces déterminantes de ZNIEFF ont été recensées après 1990 (*Carex vesicaria*, *Ranunculus peltatus*) et 7 autres en 1987 qui seraient à rechercher/confirmer comme *Carex vulpina*, *Potamogeton perfoliatus*

Le site du donjon hébergeait historiquement une flore oligotrophile remarquable mais ces espèces semblent avoir disparu depuis au moins 1990. De même, les phytocénoses les plus intéressantes citées à l'occasion du premier inventaire ZNIEFF, n'ont pu être confirmées en 2009 et nécessiteraient des recherches complémentaires (en particulier pour les végétations prairiales). 5 espèces d'Odonates et 2 espèces de rhopalocères ont été recensées sur ce secteur. Les espèces de Rhopalocères et d'Odonates listées ne sont pas nécessairement régulières sur le site mais sont néanmoins présentes dans la liste puisqu'observées au moins une fois pendant la période indiquée. *Calopteryx virgo* est localisé aux bassins versants dont les eaux sont de bonne qualité.

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Navigation
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire



1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine de l'état

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Invertébrés (sauf insectes)
Poissons
Floristique
Phanérogames

Fonctionnels

Expansion naturelle des crues
Ralentissement du ruissellement
Soutien naturel d'étiage
Auto-épuration des eaux
Role naturel de protection contre l'érosion des sols
Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

Complémentaires

Paysager

Commentaire sur les intérêts

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

Vallée de la Sambre entre le bassin d'alimentation du canal de la Sambre et la commune d'Ors.

Une proposition d'extension au sud, afin d'englober les parcelles situées à l'est de l'écluse du bois de l'Abbaye, hébergeant *Polygonum bistorta*, *Spirodela polyrhiza*, *Saxifraga granulata*, *Wolffia arrhiza*, *Senecio ovatus*, *Hydrocharis morsus-ranae*.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	



FACTEUR	Potentiel / Réel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	
Mises en culture, travaux du sol	
Traitements de fertilisation et pesticides	
Pâturage	
Fauchage, fenaison	
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	
Plantations, semis et travaux connexes	
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	
Chasse	
Pêche	
Antagonisme avec une espèce introduite	

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Reptiles - Amphibiens - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Poissons - Insectes - Autres Invertébrés 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes - Habitats 	

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.12 Eaux mésotrophes		0	0 - 0
22.421 Groupements de grands Potamots		0	0 - 0
37.2 Prairies humides eutrophes		0	0 - 0
37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques		0	0 - 0
38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes		0	0 - 0
53.1 Roselières		0	0 - 0



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
53.141 Communautés de Sagittaires		0	0 - 0
53.216 Cariçaias à Carex paniculata		0	0 - 0

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.13 Eaux eutrophes		0	0 - 0
22.33 Groupements à Bidens tripartitus		0	0 - 0
22.411 Couvertures de Lemnacées		0	0 - 0
22.42 Végétations enracinées immergées		0	0 - 0
22.432 Communautés flottantes des eaux peu profondes		0	0 - 0
24.1 Lits des rivières		0	0 - 0
31.81 Fourrés médio-européens sur sol fertile		0	0 - 0
37.24 Prairies à Agropyre et Rumex		0	0 - 0
37.715 Ourlets riverains mixtes		0	0 - 0
37.72 Fringes des bords boisés ombragés		0	0 - 0
38.1 Pâtures mésophiles		0	0 - 0
53.15 Végétation à Glyceria maxima		0	0 - 0
53.21 Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaias)		0	0 - 0
53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes		0	0 - 0
82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés		0	0 - 0
83.321 Plantations de Peupliers		0	0 - 0
84.2 Bordures de haies		0	0 - 0
87.2 Zones rudérales		0	0 - 0
89.22 Fossés et petits canaux		0	0 - 0

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)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Bivalves	64649	Sphaerium rivicola (Lamarck, 1818)			Informateur : CUCHERAT X.				2004
Insectes	54052	Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2003
	54319	Thecla betulae (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	65086	Calopteryx virgo virgo (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2001
	65115	Ischnura pumilio (Charpentier, 1825)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	65131	Coenagrion scitulum (Rambur, 1842)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2002
	65393	Somatochlora metallica (Vander Linden, 1825)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2001
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67417	Rhodeus amarus (Bloch, 1782)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67506	Cobitis taenia Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67534	Misgurnus fossilis (Linnaeus, 1758)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
Angiospermes	79921	Achillea ptarmica L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1996
	81610	Alopecurus aequalis Sobol., 1799			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1997
	88493	Carex elongata L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1999
	88942	Carex vesicaria L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	103120	Hydrocharis morsus-ranae L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	112731	Bistorta officinalis Delarbre, 1800			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	117164	Ranunculus peltatus Schrank, 1789			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	117944	Rorippa palustris (L.) Besser, 1821			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	117951	Rorippa sylvestris (L.) Besser, 1821			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1998
	121065	Saxifraga granulata L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	121792	Scirpus sylvaticus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1996



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	122675	Senecio ovatus (P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd., 1803			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	124707	Spirodela polyrhiza (L.) Schleid., 1839			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	125025	Stellaria palustris Retz., 1795			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1996
	130119	Wolffia arrhiza (L.) Horkel ex Wimm., 1857			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1999

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Angiospermes	87136	Butomus umbellatus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1987
	88952	Carex vulpina L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1987
	92127	Colchicum autumnale L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1987
	103027	Hottonia palustris L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1987
	109861	Oenanthe aquatica (L.) Poir., 1798			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1987
	115296	Potamogeton perfoliatus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1987



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	126124	Thalictrum flavum L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1987



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)	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 (lien)
	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 (lien)
	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 (lien)
	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)	
69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

- FARVACQUES, C., QUENNESON, A., BOURGEOIS, B., SELLIN, V., CORNIER, T. & DUHAMEL, F.(2009) "Inventaire et cartographie phytosociologiques des habitats intraforestiers du site FR 3100499 « Forêts de Desvres et de Boulogne et bocage prairial humide du bas-boulonnais » et du périmètre d'extension proposé. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour l'Office national des forêts, 223 p. Bailleul."
- BONNART, N., BALIGA, M.-F., 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'Espace Naturel Régional, 1 vol., pp 1-91 + Annexes + 12 cartes et 1 légende h.t., Villeneuve d'Ascq."
- VOS C.C.(1999) "A frog's eye view on the landscape # Quantifying connectivity for fragmented amphibian populations. University of Wageningen, Wageningen, 143 p."
- FDAAPPMA 59 # Données RHP() "".
- DUHAMEL, F.& DURIN, L.(1987) "Haute vallée de la Sambre entre le bois de l'Abbaye et Ors: 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."
- CUCHERAT X.() "".
- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() "".
- GON - Base de données FNAT() "".

310009336 : BASSE VALLÉE DE LA SAMBRE ENTRE L'HELPE MINEURE ET DES ÉTANGS
DE LEVAL





znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Basse vallée de la Sambre entre l'Helpe Mineure et les étangs de Leval (Identifiant national : 310009336)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00810002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC , 2015.- 310009336, Basse vallée de la Sambre entre l'Helpe Mineure et les étangs de Leval. - INPN, SPN-MNHN Paris, 16P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310009336.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 703206°-2575423°

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	16
9. SOURCES	16



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Aulnoye-Aymeries (INSEE : 59033)
- Berlaimont (INSEE : 59068)
- Leval (INSEE : 59344)
- Locquignol (INSEE : 59353)
- Maroilles (INSEE : 59384)
- Noyelles-sur-Sambre (INSEE : 59439)
- Sassegnies (INSEE : 59556)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 129

Maximum (m) : 164

1.3 Superficie

1435,36 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Site de plaine alluviale assez bien préservé, constituant un bel exemple de séquence de végétations hygrophiles, depuis celles des végétations prairiales et associées de niveau topographique supérieur à moyen (mégaphorbiaies, cariçaies, etc.) jusqu'aux végétations amphibies de niveau inférieur et aux végétations aquatiques. La zone présente un patrimoine floristique et phytocénologique important dû à la diversité des végétations tout le long du gradient topographique. Les végétations aquatiques (quatre alliances mentionnées) recèlent *Potamogeton acutifolius* (seule station actuellement connue dans la région), *Potamogeton perfoliatus*, *Hottonia palustris*, *Ranunculus peltatus*, *Hydrocharis morsus-ranae* tandis que les végétations amphibies hébergent en particulier *Carex rostrata*, *Rorippa palustris*, *Rorippa sylvestris* et *Schoenoplectus lacustris*. Bien que les végétations prairiales soient nettement plus dégradées, on y observe encore les prairies de fauche des trois niveaux topographiques [*Colchico autumnalis* # *Arrhenatherenion elatioris* dans les niveaux peu inondables, cf. *Senecioni aquatici* # *Oenanthetum mediae* et/ou *Senecioni aquatici* - *Brometum racemosi* (analyse phytosociologique de ces deux syntaxons à approfondir, le premier étant ici en limite voire en marge de son aire de répartition connue) dans les niveaux moyennement inondables, *Oenanthe fistulosae* # *Caricetum vulpinae* dans les niveaux longuement inondables] et un patrimoine floristique important parmi lequel on signalera en particulier *Oenanthe silaifolia*, *Saxifraga granulata*, *Lathyrus tuberosus* et *Scorzonera humilis*. La découverte récente de l'Orchis grenouille (*Dactylorhiza viridis*) est particulièrement remarquable, même si ce taxon n'est pas très typique de ce site alluvial

. Les prairies du Val de Sambre font partie des zones inondables de la vallée de la Sambre. Malgré la canalisation de ce cours d'eau ces prairies ont gardé leur caractère inondable du fait de la fluctuation du niveau de la nappe alluviale. Un réseau dense de fossés, mis en place pour drainer et limiter les périodes d'inondation, parcourt ces prairies. Dans certaines zones, comme aux lieux-dits « le Grand Marais » ou « les basses Pâtures », de nombreux étangs ont été creusés pour la chasse au gibier d'eau. Cette mosaïque d'habitats hygrophiles et aquatiques en contact avec l'Helpe Mineure et surtout en lisière de la Forêt de Mormal attire de nombreuses espèces des zones humides alluviales et leurs milieux associés (prairies, pelouses sèches). Cette ZNIEFF contient en effet 12 espèces de Rhopalocères. 5 espèces sont rares au niveau régional (HAUBREUX, 2009) et présentes pour 2 d'entre elles dans les milieux prairiaux (*Cyaniris semiargus* et *Heodes tityrus*). 12 espèces d'Odonates ont été recensées sur cette ZNIEFF. Ce cortège d'espèce témoigne de la diversité des habitats odonatologiques de cette ZNIEFF, milieux d'eau courantes aux eaux stagnantes riches en végétations aquatiques, fossés et milieux pionnier. *Sympetrum flaveolum* est en limite d'aire dans la région, ce qui nous invite à être très prudents sur sa reproduction effective sur le site, tant que seuls des comportements de ponte seront observés et en l'absence d'observations d'Emergences ou d'Exuvies. Elle a néanmoins été observée sur le site aux cours des deux dernières années. Le Triton crêté est inscrit en annexe II de la Directive habitat faune flore, il est néanmoins assez commun dans la région ce qui confère aux populations du Nord-pas-de-Calais une importance particulière en terme de conservation. Cette espèce occupe majoritairement les mares prairiales qui constituent pour cette espèce le principal habitat dans l'Avesnois. Les 2 espèces déterminantes d'Orthoptères sont caractéristiques des prairies hygrophiles dans la région. *Stetophyma grossum* est inféodé aux prairies hygrophiles, il est assez rare dans la région et est considéré comme menacé partout en Nord-Pas-de-Calais par la régression des biotopes humides (DEFAUT, 2001). *Conocephalus dorsalis* est assez commun dans la région Nord # Pas de Calais mais en priorité 2 dans la liste rouge de DEFAUT et SARDET (DEFAUT et



SARDET, 2004) dans le domaine biogéographique concerné par la région. En ce qui concerne l'avifaune, cette ZNIEFF constitue l'un des derniers bastions régionaux pour les deux espèces de Pie grièche au niveau régional, Cette portion de la vallée de la Sambre reste l'un des secteurs les plus riches de la région en terme d'odonates et accueille la quasi-totalité des couples nicheurs de Pie-grièche grise du Nord/Pas-de-Calais.. Cela leur confère une importance particulière au niveau régional. A noter que la dynamique régionale de la Pie grièche grise est particulièrement alarmante en région puisque l'espèce n'a pas été citée nicheuse en 2009. la Vallée de la Sambre, et plus particulièrement le petit secteur entre Landrecies et Leval, constitue l'un des deux noyaux de population en région Nord/Pas-de-Calais avec la vallée de la Slack (Tombal, 1996) pour le Tarier des prés. L'espèce est Vulnérable en région et en Wallonie et sa nidification possible dans les prairies des Parts est donc particulièrement intéressante. Les ZNIEFF présentes sur le territoire des vallées de l'Helpe Majeure et de l'Helpe Mineure sont susceptibles d'accueillir d'autres espèces piscicoles particulières non reprises dans la liste des espèces déterminantes du Nord # Pas-de-Calais, notamment le Hotu (*Chondrostoma nasus*) et le Barbeau fluviatile (*Barbus barbus*) échantillonnés sur ces cours d'eau.

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Navigation
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires



Ecologique
 Faunistique
 Invertébrés (sauf insectes)
 Poissons
 Amphibiens
 Oiseaux
 Mammifères
 Floristique
 Phanérogames

Expansion naturelle des crues
 Ralentissement du ruissellement
 Soutien naturel d'étiage
 Auto-épuration des eaux
 Role naturel de protection contre
 l'érosion des sols
 Corridor écologique, zone de
 passages, zone d'échanges

Paysager

Commentaire sur les intérêts

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

Vallée de la Sambre entre la ZNIEFF 81-3 et le bourg de Leval.

Une extension est proposée au nord du périmètre afin d'intégrer une section de la vallée de la Sambre hébergeant *Alchemilla xanthochlora*, *Lathyrus sylvestris*, *Oenanthe fistulosa*, *Rorippa sylvestris*, *Scirpus sylvaticus*, *Spirodela polyrhiza*, *Stellaria palustris*.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	
Traitements de fertilisation et pesticides	
Pâturage	
Fauchage, fenaison	
Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches	
Plantations, semis et travaux connexes	
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	
Chasse	
Pêche	
Antagonisme avec une espèce introduite	



Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
- Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens	- Mammifères - Poissons - Autres Invertébrés	- Reptiles - Amphibiens - Insectes - Habitats	- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.12 Eaux mésotrophes		0	0 - 0
22.13 Eaux eutrophes		0	0 - 0
22.412 Radeaux d'Hydrocharis		0	0 - 0
22.4311 Tapis de Nénuphars		0	0 - 0
22.432 Communautés flottantes des eaux peu profondes		0	0 - 0
31.81 Fourrés médio-européens sur sol fertile		0	0 - 0
37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées		0	0 - 0
37.2 Prairies humides eutrophes		0	0 - 0
37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques		0	0 - 0
38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes		0	0 - 0
44.911 Bois d'Aulnes marécageux méso-eutrophes		0	0 - 0
53.1 Roselières		0	0 - 0
53.141 Communautés de Sagittaires		0	0 - 0

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.33 Groupements à Bidens tripartitus		0	0 - 0



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.411 Couvertures de Lemnacées		0	0 - 0
22.42 Végétations enracinées immergées		0	0 - 0
24.1 Lits des rivières		0	0 - 0
37.24 Prairies à Agropyre et Rumex		0	0 - 0
37.715 Ourlets riverains mixtes		0	0 - 0
37.72 Fringes des bords boisés ombragés		0	0 - 0
53.14 Roselières basses		0	0 - 0
53.21 Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)		0	0 - 0
83.321 Plantations de Peupliers		0	0 - 0
84.2 Bordures de haies		0	0 - 0
89.22 Fossés et petits canaux		0	0 - 0

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)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	139	Triturus cristatus (Laurenti, 1768)			Informateur : GON - Base de données FNAT				1998
	444430	Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2000
	444441	Pelophylax lessonae (Camerano, 1882)			Informateur : GON - Base de données FNAT				1998
Gastéropodes	64117	Segmentina nitida (O.F. Müller, 1774)			Informateur : CUCHERAT X.				2004
	162960	Vallonia enniensis (Gredler, 1856)			Informateur : CUCHERAT X.				2001
Insectes	53291	Carcharodus alceae (Esper, 1780)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	53786	Apatura iris (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2006
	53878	Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	53987	Lycaena tityrus tityrus (Poda, 1761)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2006
	54052	Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	54319	Thecla betulae (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	54376	Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	54384	Colias hyale (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2006



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65086	Calopteryx virgo virgo (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2002
	65115	Ischnura pumilio (Charpentier, 1825)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	65131	Coenagrion scitulum (Rambur, 1842)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	65192	Sympecma fusca (Vander Linden, 1820)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	65208	Lestes sponsa (Hansemann, 1823)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	65312	Sympetrum danae (Sulzer, 1776)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	65327	Sympetrum flaveolum (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2006
	65335	Sympetrum fonscolombii (Selys, 1840)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	65348	Sympetrum vulgatum (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2006
	65393	Somatochlora metallica (Vander Linden, 1825)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2004
	65446	Aeshna grandis (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2003
	65487	Stethophyma grossum (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2004
	65878	Conocephalus dorsalis (Latreille, 1804)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2004
	219754	Quercusia quercus (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	219756	Satyrium pruni (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	219768	Lysandra coridon (Poda, 1761)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2003



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60520	Plecotus auritus auritus (Linnaeus, 1758)			Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				1992 - 2009
Oiseaux	1975	Anas querquedula Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2000
	3036	Rallus aquaticus Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2000
	3053	Crex crex (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2000
	3343	Sterna hirundo Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2000
	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2000
	3807	Lanius collurio Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	3814	Lanius excubitor Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	4023	Luscinia svecica (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2000
	4049	Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	4127	Turdus pilaris Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2000
	4187	Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2000
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67417	Rhodeus amarus (Bloch, 1782)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67506	Cobitis taenia Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	67534	Misgurnus fossilis (Linnaeus, 1758)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
Angiospermes	79921	Achillea ptarmica L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	80086	Acorus calamus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	81195	Alchemilla xanthochlora Rothm., 1937			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2007
	81263	Alisma lanceolatum With., 1796			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1998
	81610	Alopecurus aequalis Sobol., 1799			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1998
	81856	Althaea officinalis L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1996
	87136	Butomus umbellatus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	87471	Callitriche hamulata Kütz. ex W.D.J.Koch, 1837			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1998
	88493	Carex elongata L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1996



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88840	Carex rostrata Stokes, 1787			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1998
	88942	Carex vesicaria L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	88952	Carex vulpina L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	92097	Dactylorhiza viridis (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2007
	92127	Colchicum autumnale L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2007
	102990	Hordeum secalinum Schreb., 1771			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2002
	103027	Hottonia palustris L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	103120	Hydrocharis morsus-ranae L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	105266	Lathyrus sylvestris L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2005
	105273	Lathyrus tuberosus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1998
	109861	Oenanthe aquatica (L.) Poir., 1798			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1996



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	109869	Oenanthe fistulosa L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2007
	109898	Oenanthe silaifolia M.Bieb., 1819			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1996
	112731	Bistorta officinalis Delarbre, 1800			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1998
	112783	Petasites hybridus (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1998
	115226	Potamogeton acutifolius Link., 1818			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	115296	Potamogeton perfoliatus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1998
	115305	Potamogeton pusillus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	117164	Ranunculus peltatus Schrank, 1789			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2002
	117944	Rorippa palustris (L.) Besser, 1821			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2007
	117951	Rorippa sylvestris (L.) Besser, 1821			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	121065	Saxifraga granulata L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	121549	Schoenoplectus lacustris (L.) Palla, 1888			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1998
	121792	Scirpus sylvaticus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	121960	Scorzonera humilis L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1996
	124707	Spirodela polyrhiza (L.) Schleid., 1839			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	125025	Stellaria palustris Retz., 1795			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	127382	Trifolium medium L., 1759			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1998
	130119	Wolffia arrhiza (L.) Horkel ex Wimm., 1857			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2007
	151099	Salix purpurea subsp. lambertiana (Sm.) Macreight, 1837			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1998
	152410	Veronica scutellata var. scutellata			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	159497	Jacobaea aquatica (Hill) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
Autres	521492	Cyaniris semiarqus (Rottemburg, 1775)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2004



7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Angiospermes	94259	Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, 1962			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1987



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	139	Triturus cristatus (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	Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	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)
Mammifères	60520	Plecotus auritus auritus (Linnaeus, 1758)	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)
Oiseaux	3036	Rallus aquaticus Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3053	Crex crex (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3343	Sterna hirundo 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) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane 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)
	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)
	3814	Lanius excubitor Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	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 (lien)
	4049	Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4127	Turdus pilaris Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
			Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)	
4187	Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	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
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)	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 (lien)
	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 (lien)
	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 (lien)
	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)	
69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

- FARVACQUES, C., QUENNESON, A., BOURGEOIS, B., SELLIN, V., CORNIER, T. & DUHAMEL, F.(2009) "Inventaire et cartographie phytosociologiques des habitats intraforestiers du site FR 3100499 « Forêts de Desvres et de Boulogne et bocage prairial humide du bas-boulonnais » et du périmètre d'extension proposé. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour l'Office national des forêts, 223 p. Bailleul."
- BONNART, N., BALIGA, M.-F., 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'Espace Naturel Régional, 1 vol., pp 1-91 + Annexes + 12 cartes et 1 légende h.t., Villeneuve d'Ascq."
- VOS C.C.(1999) "A frog's eye view on the landscape # Quantifying connectivity for fragmented amphibian populations. University of Wageningen, Wageningen, 143 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."
- FDAAPPMA 59 # Données RHP() ""
- Coordination Mammalogique du Nord de la France() ""
- DUHAMEL, F.& DURIN, L.(1987) "Basse vallée de la Sambre entre l'Helpe Mineure et les étangs de Leval: 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."
- BLONDEL, C. & HENDOUX, F.(2002) "Étude des habitats et de la flore des parcelles départementales du secteur de Hachette (Commune de Maroilles, Département du Nord) et définition d'un périmètre de préemption complémentaire. Mission-conseil. Centre Régional de Phytosociologie/Conservatoire Botanique National de Bailleul, pour le Conseil Général du Nord, 1 vol., pp 1-33 + Annexe. Bailleul."
- DEFAUT, B.(2001) "Etude des synusies orthoptériques dans les habitats naturels herbacés du Nord de la France,"
- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() ""
- TOMBAL J.-C., (COORD.)(1996) "Les oiseaux de la Région Nord - Pas-de-Calais. Effectifs et distribution des espèces nicheuses. Période 1985-1995. Le Héron, 29 (1), 1-335."



- GON - Base de données FNAT() "".
- CUCHERAT X.() "".
- DEFAUT B., SARDET, E.(2004) "Les Orthoptères menacés en France. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques, Matériaux entomocénétiques, 9, 2004, 125-'137".
- BEUGIN, C.(2003) "Plan de gestion de la Prairie des Berlières à Maroilles. DESS Gestion des Ressources Naturelles Renouvelables, Université des Sciences et Technologies de Lille, 1 vol., pp 1-78."
- HAUBREUX, D., (coord.). (2009) "Indice de rareté des Lépidoptères diurnes (Rhopalocères) de la région Nord - Pas-de-Calais. Groupe de Travail sur les Lépidoptères du Nord-Pas-de-Calais (in prep)".

310009337 : PRAIRIE HUMIDES DE MAROILLES ET DE LANDRECIES NORD





ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Prairies humides de Maroilles et de Landrecies Nord (Identifiant national : 310009337)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00810003)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC , 2015.- 310009337, Prairies humides de Maroilles et de Landrecies Nord. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310009337.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 699849°-2572547°

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	12
9. SOURCES	12



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Landrecies (INSEE : 59331)
- Locquignol (INSEE : 59353)
- Maroilles (INSEE : 59384)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 131
Maximum (m) : 137

1.3 Superficie

371,4 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Site de plaine et de basse vallée alluviales assez préservées, constituant un remarquable exemple de la séquence des végétations prairiales et associées (mégaphorbiaies, roselières, etc.) potentielles de ce système alluvial minéral à tourbeux. Intérêt biogéographique majeur dû à la position de la vallée à l'interface du domaine atlantique (permettant la présence du *Senecioni aquatici - Oenanthetum mediae* sous une forme de transition à *Carex vulpina*) et du domaine subatlantique (que l'*Oenanthe fistulosae - Caricetum vulpinae* caractérise bien). Site particulièrement menacé par les mutations agricoles provoquant à la fois la déprise sur certaines parcelles, avec plantations de peupliers très importantes, et l'intensification des pratiques sur les autres parcelles. La multiplication des plans d'eau, à vocation cynégétique pour la plupart, bien qu'elle puisse diversifier certains milieux, représente ici, associée à l'extension des peupleraies, une pression et de graves menaces par la réduction des espaces prairiaux qu'elle a provoqué en quelques décennies, ceci au détriment de la réduction drastique des surfaces de prairies oligotrophes gravement menacées de disparition.. A cet égard, l'ensemble des prairies alluviales du Gravier Naveau, au contact de la plaine alluviale de la Sambre, d'un intérêt floristique et phytocénotique majeur, semble avoir particulièrement souffert de la conversion de diverses parcelles para tourbeuses en plantations de peupliers. La zone présente encore un patrimoine floristique important, essentiellement lié à l'expression encore optimale, dans quelques secteurs, de prairies de fauche mésotrophes de différents niveaux topographiques : dans les niveaux inférieurs, *Oenanthe fistulosae - Caricetum vulpinae* et cariçaies issues de la déprise pastorale avec *Carex vulpina*, *Veronica scutellata* ; dans les niveaux moyens, *Senecioni aquatici - Oenanthetum mediae* et mégaphorbiaies en lisière, avec *Oenanthe silaifolia*, *Senecio aquaticus*, *Achillea ptarmica*, ainsi que dans les quelques parcelles encore mésotrophes et exploitées extensivement, le *Junco conglomerati - Scorzoneretum humilis*, avec *Scorzonera humilis* ; dans les niveaux supérieurs, les prairies du *Colchico autumnalis - Arrhenatheron elatioris* semblent avoir le plus souffert de l'intensification et l'*Heracleo sphondylii - Brometum mollis* les remplace de plus en plus par endroits ; présence de *Colchico autumnalis* et *Saxifraga granulata*, à confirmer toutefois, les données ayant déjà plus de 10 ans. Au total, ce sont donc 18 espèces déterminantes de ZNIEFF qui ont été observées, 4 autres notées en 1987 n'ayant pas été mentionnées depuis. Ce vaste ensemble alluvial est composé de prairies inondables ponctuées de mares, d'étangs et de petits marais. Il est particulièrement favorable à la reproduction d'espèces d'oiseaux aquatiques et paludicoles. et constitue l'un des secteurs les plus intéressants de l'Avesnois de ce point de vue. En effet, 13 espèces d'oiseaux ont été recensées sur le site et parmi elles 6 espèces que l'on peut considérer comme liées directement aux milieux aquatiques. Cette ZNIEFF fait partie des trois en vallée de Sambre où la Sterne pierregarin est nicheuse probable pour ce secteur. En effet, la fréquentation du site et les indices de reproduction deviennent de plus en plus nombreux à partir de 2006 et en 2008 les indices de reproduction se précisent (FIEVET, C., SEIGNEZ H., 2008). Cette nidification est remarquable pour le secteur et est à mettre en relation certainement avec l'expansion de l'espèce dans le cadre plus général du nord de la France. Les milieux propices à l'accueil de la nidification sont cependant peu nombreux (FIEVET, C., SEIGNEZ H., 2008). Le Blongios nain, en annexe I de la directive oiseaux et en danger au niveau régional a niché de façon certaine dans la ZNIEFF. Elle constitue en outre l'un des derniers bastions régionaux pour les deux espèces de Pie grièche au niveau régional, celle-ci occupant les zones de bocages en lisière de la forêt. Cela lui confère une importance particulière au niveau régional. A noter que la dynamique régionale de la Pie grièche grise est particulièrement alarmante en région puisque l'espèce n'a pas été citée nicheuse en 2009. La Bouscarle de Cetti, assez commune au niveau régional demeure rare et localisée à la Vallée de la Sambre en Avesnois. Les contacts avec l'espèce sont malgré tout plus nombreux depuis 2004 et sa nidification est probable dans le secteur mais reste localisée à quelques sites dont cette ZNIEFF (DECAUX, 2008). Les ZNIEFF présentes sur le territoire des vallées de l'Helpe Majeure et de l'Helpe Mineure sont susceptibles



d'accueillir d'autres espèces piscicoles particulières non reprises dans la liste des espèces déterminantes du Nord # Pas-de-Calais, notamment le Hotu (*Chondrostoma nasus*) et le Barbeau fluviatile (*Barbus barbus*) échantillonnés sur ces cours d'eau.

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Invertébrés (sauf insectes)
Poissons
Amphibiens
Oiseaux
Floristique
Phanérogames

Fonctionnels

Expansion naturelle des crues
Ralentissement du ruissellement
Soutien naturel d'étiage
Auto-épuration des eaux
Rôle naturel de protection contre l'érosion des sols
Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

Complémentaires

Paysager
Scientifique

Commentaire sur les intérêts

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

Vallée de la Sambre entre l'agglomération de Landrecies et la confluence de la Sambre et de l'Helpe mineure.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Pontentiel / Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	
Traitements de fertilisation et pesticides	
Pâturage	
Fauchage, fenaison	
Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches	
Plantations, semis et travaux connexes	
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	
Chasse	
Pêche	
Antagonisme avec une espèce introduite	

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
- Mammifères	- Reptiles	- Insectes	- Oiseaux
- Autres Invertébrés	- Amphibiens	- Habitats	- Phanérogames
- Bryophytes	- Poissons		- Ptéridophytes
- Algues			
- Champignons			
- Lichens			



6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
24.1 Lits des rivières		0	0 - 0
24.4 Végétation immergée des rivières		0	0 - 0
37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées		0	0 - 0
37.2 Prairies humides eutrophes		0	0 - 0
37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques		0	0 - 0
37.312 Prairies à Molinie acidiphiles		0	0 - 0
38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes		0	0 - 0
44.911 Bois d'Aulnes marécageux méso-eutrophes		0	0 - 0
53.1 Roselières		0	0 - 0
53.146 Communautés d'Oenanthe aquatica et de Rorippa amphibia		0	0 - 0

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.13 Eaux eutrophes		0	0 - 0
22.432 Communautés flottantes des eaux peu profondes		0	0 - 0
37.715 Ourlets riverains mixtes		0	0 - 0
37.72 Fringes des bords boisés ombragés		0	0 - 0
53.15 Végétation à <i>Glyceria maxima</i>		0	0 - 0
53.21 Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)		0	0 - 0
83.321 Plantations de Peupliers		0	0 - 0
87.2 Zones rudérales		0	0 - 0
89.22 Fossés et petits canaux		0	0 - 0



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)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	444430	Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2003
Insectes	65192	Sympecma fusca (Vander Linden, 1820)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2003
	65348	Sympetrum vulgatum (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2006
Oiseaux	2477	Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	3036	Rallus aquaticus Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	3053	Crex crex (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	3343	Sterna hirundo Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	3807	Lanius collurio Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	3814	Lanius excubitor Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	4023	Luscinia svecica (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	4049	Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	4127	Turdus pilaris Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4151	Cettia cetti (Temminck, 1820)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	4187	Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67417	Rhodeus amarus (Bloch, 1782)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67506	Cobitis taenia Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67534	Misgurnus fossilis (Linnaeus, 1758)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
Angiospermes	79921	Achillea ptarmica L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	81195	Alchemilla xanthochlora Rothm., 1937			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	86732	Bromus racemosus L., 1762			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	88952	Carex vulpina L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	92127	Colchicum autumnale L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1996



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	109104	Myosotis sylvatica Hoffm., 1791			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2001
	109898	Oenanthe silaifolia M.Bieb., 1819			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	115296	Potamogeton perfoliatus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	117944	Rorippa palustris (L.) Besser, 1821			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	117951	Rorippa sylvestris (L.) Besser, 1821			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	121065	Saxifraga granulata L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1996
	121792	Scirpus sylvaticus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	121960	Scorzonera humilis L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	122675	Senecio ovatus (P.Gaetrn., B.Mey. & Scherb.) Willd., 1803			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2001
	124707	Spirodela polyrhiza (L.) Schleid., 1839			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	125025	Stellaria palustris Retz., 1795			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1996



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	129000	Veronica scutellata L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1996
	159831	Jacobaea aquatica (Hill) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Angiospermes	81610	Alopecurus aequalis Sobol., 1799			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1987
	87136	Butomus umbellatus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1987
	94259	Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, 1962			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1987
	117164	Ranunculus peltatus Schrank, 1789			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1987



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	444430	Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2477	Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3036	Rallus aquaticus Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3053	Crex crex (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3343	Sterna hirundo 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)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane 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)
	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)
3814	Lanius excubitor Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
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 (lien)	
4049	Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4127	Turdus pilaris Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
			Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)	
4151	Cettia cetti (Temminck, 1820)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4187	Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)	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 (lien)



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	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 (lien)
	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 (lien)
	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

- FARVACQUES, C., QUENNESON, A., BOURGEOIS, B., SELLIN, V., CORNIER, T. & DUHAMEL, F.(2009) "Inventaire et cartographie phytosociologiques des habitats intraforestiers du site FR 3100499 « Forêts de Desvres et de Boulogne et bocage prairial humide du bas-boulonnais » et du périmètre d'extension proposé. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour l'Office national des forêts, 223 p. Bailleul."
- BONNART, N., BALIGA, M.-F., 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'Espace Naturel Régional, 1 vol., pp 1-91 + Annexes + 12 cartes et 1 légende h.t., Villeneuve d'Ascq."
- FDAAPPMA 59 # Données RHP() "".
- FIEVET, C., SEIGNEZ, H.(2008) "Nidification de la Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*) dans la moyenne vallée de la Sambre française en 2008, in L'Bietleu Avesnos, numéro 58 2e semestre 2008, p23-'28."
- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() "".
- DECAUX, D.(2008) "La Bouscarle de Cetti (*Cettia cetti*) en Vallée de Sambre, in L'Biétleu Avesnos numéro 58 2e semestre 2008, p34-36."
- GON - Base de données FNAT() "".
- DUHAMEL, F.& DURIN, L.(1987) "Prairies humides de Maroilles et de Landrecies Nord: 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."

310013251 : COMPLEXE BOCAGER DE GOMMEGNIES ET JOLIMETZ





ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Complexe bocager de Gommegnies et Jolimetz (Identifiant national : 310013251)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00020002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC , 2015.- 310013251, Complexe bocager de Gommegnies et Jolimetz. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013251.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 697816°-2586145°

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



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Amfroipret (INSEE : 59006)
- Bermeries (INSEE : 59070)
- Frasnoy (INSEE : 59251)
- Gommegnies (INSEE : 59265)
- Jolimetz (INSEE : 59325)
- Potelle (INSEE : 59468)
- Preux-au-Sart (INSEE : 59473)
- Quesnoy (INSEE : 59481)
- Villereau (INSEE : 59619)
- Wargnies-le-Grand (INSEE : 59639)
- Wargnies-le-Petit (INSEE : 59640)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 74
Maximum (m) : 149

1.3 Superficie

2354,04 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Secteur bocager très original car encore riche en vergers haute tige (prairies complantées), typique du bocage de la Thiérache. L'influence humaine est cependant importante dans ce système bocager, en particulier par la circulation routière, le développement de l'habitat et l'évolution de l'agriculture, cette dernière étant en pleine mutation malgré les efforts et les aides apportées localement dans le cadre du PNR Avesnois pour préserver ou restaurer certaines filières de production artisanale de pommes, de jus de fruits et de cidre par exemple. Ainsi, même si sur le plan écologique subsistent de nombreux milieux favorables à une certaine biodiversité de ce paysage bocager encore préservé, la qualité trophique des sols et des eaux ne semble plus guère permettre le maintien de végétations d'intérêt patrimonial sauf ponctuellement (prairies méso-eutrophiles longuement inondables du *Ranunculo repentis* # *Alopecuretum geniculati* et fragments de forêts alluviales en bordure de la Rhonelle par exemple) et ce, malgré le maintien de végétations aquatiques à hygrophiles variées avec herbiers flottants, prairies amphibies, petites roselières

Le patrimoine floristique connu est actuellement assez limité, mais néanmoins typique de ce type de paysage bocager prairial sur sols humides parcourus de nombreux ruisseaux, avec 9 espèces déterminantes de ZNIEFF (pour la plupart protégées), dont *Chrysosplenium alternifolium*, *Euphorbia dulcis* subsp. *incompta*, *Scrophularia umbrosa* subsp. *neesii*, *Stellaria nemorum*, dont certaines mériteraient d'être confirmées. Les inventaires faune sont à approfondir sur cette ZNIEFF qui accueille deux espèces déterminantes dont *Calopteryx virgo* liée aux eaux courantes de bonne qualité.

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Colline

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage



- Pêche
- Chasse
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Insectes
Poissons
Mammifères
Floristique
Phanérogames

Fonctionnels

Ralentissement du ruissellement
Auto-épuration des eaux
Role naturel de protection contre
l'érosion des sols
Corridor écologique, zone de
passages, zone d'échanges

Complémentaires

Paysager

Commentaire sur les intérêts

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

Une extension au nord, à proximité du bourg de Frasnoy, afin d'englober un système alluvial bocager situé en bordure de l'Aunelle et hébergeant quelques espèces déterminantes de ZNIEFF telles que *Stellaria nemorum* et *Myosotis sylvatica*.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Habitat humain, zones urbanisées	
Route	



FACTEUR	Potentiel / Réel
Voie ferrée, TGV	
Transport d'énergie	
Equipements sportifs et de loisirs	
Infrastructures et équipements agricoles	
Rejets de substances polluantes dans les eaux	
Rejets de substances polluantes dans les sols	
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	
Mises en culture, travaux du sol	
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	
Jachères, abandon provisoire	
Traitements de fertilisation et pesticides	
Pâturage	
Fauchage, fenaison	
Plantations de haies et de bosquets	
Pratiques et travaux forestiers	
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	
Taille, élagage	
Plantations, semis et travaux connexes	
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	
Sports et loisirs de plein-air	
Chasse	
Pêche	
Cueillette et ramassage	
Introductions	
Renforcements de populations	
Limitations, tirs sélectifs	
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	
Erosions	
Atterrissements, ensablement, assèchement	
Submersions	
Eutrophisation	
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	
Fermeture du milieu	
Relations interspécifiques avec impact sur la flore	

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire



5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Reptiles - Amphibiens - Autres Invertébrés - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Poissons 	<ul style="list-style-type: none"> - Insectes - Phanérogames - Ptéridophytes - Habitats 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques		0	0 - 0
44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens		0	0 - 0

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.13 Eaux eutrophes		0	0 - 0
22.411 Couvertures de Lemnacées		0	0 - 0
31.8111 Fruticées subatlantiques Prunus spinosa et Rubus fruticosus		0	0 - 0
37.715 Ourlets riverains mixtes		0	0 - 0
37.72 Franges des bords boisés ombragés		0	0 - 0
38.1 Pâtures mésophiles		0	0 - 0
41.21 Chênaies atlantiques mixtes à Jacinthes des bois		0	0 - 0
53.143 Communautés à Rubanier rameux		0	0 - 0
53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes		0	0 - 0
82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés		0	0 - 0
83.151 Vergers septentrionaux		0	0 - 0
83.312 Plantations de conifères exotiques		0	0 - 0
83.321 Plantations de Peupliers		0	0 - 0



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
84.4 Bocages		0	0 - 0
89.22 Fossés et petits canaux		0	0 - 0

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)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Insectes	54052	Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2004
	65086	Calopteryx virgo virgo (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2006
Mammifères	60520	Plecotus auritus auritus (Linnaeus, 1758)			Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				1992 - 2009
	79301	Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)			Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				1992 - 2009
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67506	Cobitis taenia Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67534	Misgurnus fossilis (Linnaeus, 1758)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
Angiospermes	91118	Chrysosplenium alternifolium L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	103553	Impatiens noli-tangere L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2000



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	109104	Myosotis sylvatica Hoffm., 1791			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	121065	Saxifraga granulata L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1994
	121792	Scirpus sylvaticus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1994
	124707	Spirodela polyrhiza (L.) Schleid., 1839			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1990
	125021	Stellaria nemorum L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	134362	Euphorbia dulcis subsp. incompta (Ces.) Nyman, 1890			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1998
	140833	Scrophularia oblongifolia subsp. neesii (Wirtg.) B.Bock, 2012			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2000

7.2 Espèces autres

Non renseigné



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60520	Plecotus auritus auritus (Linnaeus, 1758)	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)
	79301	Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)	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)
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)	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 (lien)
	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 (lien)
	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 (lien)
	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

- FARVACQUES, C., QUENNESON, A., BOURGEOIS, B., SELLIN, V., CORNIER, T. & DUHAMEL, F.(2009) "Inventaire et cartographie phytosociologiques des habitats intraforestiers du site FR 3100499 « Forêts de Desvres et de Boulogne et bocage prairial humide du bas-boulonnais » et du périmètre d'extension proposé. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour l'Office national des forêts, 223 p. Bailleul."
- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() "".
- FDAAPPMA 59 # Données RHP() "".
- Coordination Mammalogique du Nord de la France() "".
- FDAAPPMA 59 # Données RHP() "".
- GON - Base de données FNAT() "".

310013252 : FORÊT DOMANIALE DE BOIS L'ÉVÊQUE ET SES LISIÈRES





ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Forêt domaniale de Bois l'Evêque et ses lisières (Identifiant national : 310013252)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00020003)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC , 2015.- 310013252, Forêt domaniale de Bois l'Evêque et ses lisières. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013252.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 691915°-2569054°

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Bazuel (INSEE : 59055)
- Bousies (INSEE : 59099)
- Fontaine-au-Bois (INSEE : 59242)
- Forest-en-Cambrésis (INSEE : 59246)
- Landrecies (INSEE : 59331)
- Ors (INSEE : 59450)
- Pommereuil (INSEE : 59465)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 130
Maximum (m) : 161

1.3 Superficie

1799,46 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

En partie occupée par un camp militaire, cette forêt domaniale, ancienne propriété des évêques de Cambrai, a été en partie détruite par une tornade dans les années 1970. Ainsi, la partie au nord du CD 959 a-t-elle été reboisée à l'époque en résineux (*Epicea commun*, *Epicea de Sitka*), seule la partie sud restant à peu près naturelle. La forêt domaniale de Bois l'Évêque est un massif complémentaire de la forêt domaniale de Mormal (ZNIEFF 002-01), située à trois kilomètres. Comme le massif a été largement planté en résineux, ceci qui a notablement réduit les possibilités d'expression des types forestiers potentiels, notamment les forêts de plateau et de versants correspondant probablement pour partie, selon les secteurs et les modes de traitement forestier, aux hêtraies acidoclines de l'*Endymio non-scriptae* - *Fagetum sylvaticae* et/ou aux hêtraies neutroclines du *Galio odorati* - *Fagetum sylvaticae* habitats tous deux d'intérêt communautaire. Là encore, les végétations d'ourlets, de mégaphorbiaies et autres liées aux biotopes associés (lisières herbacées et clairières intraforestières, layons humides à inondables) augmentent de manière significative l'intérêt patrimonial de cette ZNIEFF (prairies forestières des sols engorgés du *Caricenion remotae* et des *Eleocharetalia palustris* notamment, habitats par ailleurs favorables aux amphibiens et à l'entomofaune). Le patrimoine floristique de la zone est nettement moindre que celui de la forêt de Mormal, mais il recèle, malgré tout, les principaux éléments du cortège forestier des climats submontagnard et médio-européen (*Myosotis sylvatica*, *Alchemilla xanthochlora*, *Senecio ovatus*, *Sambucus racemosa*). Une quinzaine d'espèces déterminantes sont présentes, dont 7 protégées régionalement et une des seules stations régionales de l'Orme lisse (*Ulmus laevis*). Des inventaires complémentaires mériteraient d'être conduits, tant pour la flore que pour les végétations, dont la caractérisation n'est pas toujours aisée quand l'influence anthropique est importante, notamment au niveau forestier. Cette forêt domaniale accueille 4 espèces déterminantes de papillons liées pour 3 d'entre elles au milieu forestier. Une mention particulière pour *Nymphalis polychloros*, espèce assez rare au niveau régional. Ce papillon habituellement inféodée aux bois clairs et aux lisières, est reclus aux zones boisées riches en plantes hôtes dans la région Nord-Pas-de-Calais. Cette ZNIEFF constitue donc un enjeu pour la conservation de cette espèce dans la perspective de la trame verte régionale. L'avifaune de ce bois est remarquable à deux titres. D'une part le Pic mar est nicheur certain sur le site. Il est inféodé aux vieilles chênaies de plus de 80 ans et en expansion dans le nord de la France. Ses populations les plus importantes au niveau régional se situent dans les grands massifs boisés de l'Avesnois. Le Bec croisé a niché de façon certaine sur le site en 2005 dans une rangée d'épicéas (ROCA, 2005) consécutif vraisemblablement à un phénomène invasif en 2004 (SEIGNEZ, 2005). Cette espèce est un nicheur très rare et occasionnel de la région.

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Colline



Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

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

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Insectes
Poissons
Oiseaux
Floristique
Phanérogames

Fonctionnels

Ralentissement du ruissellement
Role naturel de protection contre
l'érosion des sols
Corridor écologique, zone de
passages, zone d'échanges

Commentaire sur les intérêts

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 de cette ZNIEFF correspond au massif forestier et à ses lisières. Pas de modification proposée par rapport au périmètre de 1ère génération.



4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Habitat humain, zones urbanisées	
Route	
Voie ferrée, TGV	
Traitements de fertilisation et pesticides	
Pâturage	
Fauchage, fenaison	
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	
Taille, élagage	
Plantations, semis et travaux connexes	
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	
Chasse	
Antagonisme avec une espèce introduite	

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Reptiles - Amphibiens - Autres Invertébrés - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Poissons 	<ul style="list-style-type: none"> - Insectes - Phanérogames - Habitats 	<ul style="list-style-type: none"> - Ptéridophytes

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.12 Eaux mésotrophes		0	0 - 0
22.13 Eaux eutrophes		0	0 - 0
22.3233 Communautés d'herbes naines des substrats humides		0	0 - 0
22.432 Communautés flottantes des eaux peu profondes		0	0 - 0



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées		0	0 - 0
37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques		0	0 - 0
37.72 Fringes des bords boisés ombragés		0	0 - 0
41.13 Hêtraies neutrophiles		0	0 - 0
41.131 Hêtraies à Mélisque		0	0 - 0
41.241 Chênaies-charmaies du Nord-Ouest		0	0 - 0
44.31 Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)		0	0 - 0
54.112 Sources à Cardamines		0	0 - 0

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.1 Eaux douces		0	0 - 0
22.411 Couvertures de Lemnacées		0	0 - 0
24.1 Lits des rivières		0	0 - 0
31.8 Fourrés		0	0 - 0
31.871 Clairières herbacées forestières		0	0 - 0
31.872 Clairières à couvert arbustif		0	0 - 0
38.1 Pâtures mésophiles		0	0 - 0
38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes		0	0 - 0
53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes		0	0 - 0
82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés		0	0 - 0
83.312 Plantations de conifères exotiques		0	0 - 0
83.32 Plantations d'arbres feuillus		0	0 - 0
84.2 Bordures de haies		0	0 - 0
87.2 Zones rudérales		0	0 - 0



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
89.22 Fossés et petits canaux		0	0 - 0

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)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Insectes	53727	Nymphalis polychloros (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	53773	Limenitis camilla (Linnaeus, 1764)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	53878	Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2003
	219742	Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
Oiseaux	3619	Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	4023	Luscinia svecica (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	4603	Loxia curvirostra Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67506	Cobitis taenia Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67534	Misgurnus fossilis (Linnaeus, 1758)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
Angiospermes	79921	Achillea ptarmica L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2002



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	81195	Alchemilla xanthochlora Rothm., 1937			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2002
	81610	Alopecurus aequalis Sobol., 1799			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	85536	Barbarea intermedia Boreau, 1840			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1999
	88893	Carex strigosa Huds., 1778			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1999
	91118	Chrysosplenium alternifolium L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2002
	105407	Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1999
	109104	Myosotis sylvatica Hoffm., 1791			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1999
	117164	Ranunculus peltatus Schrank, 1789			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1996
	120720	Sambucus racemosa L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	121792	Scirpus sylvaticus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	122675	Senecio ovatus (P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd., 1803			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	129000	Veronica scutellata L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	141449	Stellaria neglecta Weihe, 1825			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1999

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	3774	Sitta europaea Linnaeus, 1758			Informateur : GON - Base de données FNAT				1991
Angiospermes	128171	Ulmus laevis Pall., 1784			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1974



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	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 (lien)
	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 (lien)
	4603	Loxia curvirostra Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)	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 (lien)
	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 (lien)
	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 (lien)
	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

- FARVACQUES, C., QUENNESON, A., BOURGEOIS, B., SELLIN, V., CORNIER, T. & DUHAMEL, F.(2009) "Inventaire et cartographie phytosociologiques des habitats intraforestiers du site FR 3100499 « Forêts de Desvres et de Boulogne et bocage prairial humide du bas-boulonnais » et du périmètre d'extension proposé. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour l'Office national des forêts, 223 p. Bailleul."
- 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".
- BONNART, N., BALIGA, M.-F., 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'Espace Naturel Régional, 1 vol., pp 1-91 + Annexes + 12 cartes et 1 légende h.t., Villeneuve d'Ascq."
- 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."



- 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."
- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() ""
- FDAAPPMA 59 # Données RHP() ""
- GON - Base de données FNAT() ""

310013253 : BOIS DE VENDEGIES-AU-BOIS-LE-DUC ET BOCAGE RELICTUEL ENTRE
NEUVILLE-EN-AVESNOIS ET BOUSIES





ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Bois de Vendegies-au-Bois-le-Duc et bocage relictuel entre Neuville-en-Avesnois et Bousies (Identifiant national : 310013253)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00020004)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC , 2015.- 310013253, Bois de Vendegies-au-Bois-le-Duc et bocage relictuel entre Neuville-en-Avesnois et Bousies. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013253.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 690262°-2576406°

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



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Beaudignies (INSEE : 59057)
- Bousies (INSEE : 59099)
- Croix-Caluyau (INSEE : 59164)
- Escarmain (INSEE : 59204)
- Fontaine-au-Bois (INSEE : 59242)
- Neuville-en-Avesnois (INSEE : 59425)
- Poix-du-Nord (INSEE : 59464)
- Robersart (INSEE : 59503)
- Romeries (INSEE : 59506)
- Salesches (INSEE : 59549)
- Vendegies-au-Bois (INSEE : 59607)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 77
Maximum (m) : 158

1.3 Superficie

2947,76 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Secteur bocager relictuel assez dégradé, mais présentant encore quelques prairies complantées de vergers et 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, associés à quelques bois de taille variable. Cet ensemble est parcouru de plusieurs ruisseaux en bordure desquels se rencontrent encore quelques prairies hygrophiles acidiphiles à Jonc à tépales aïgus (*Juncus acutiflorus*), les deux types identifiés en 1989 restant à confirmer, de même que les prairies longuement inondables du *Ranunculo repentis - Alopecuretum geniculati*. La qualité floristique et phytocénotique de ce site reste insuffisamment connue au regard de la surface importante du site, même si l'influence humaine, nécessairement importante dans ce système bocager, en particulier par la circulation routière, l'extension de l'habitat et l'intensification de l'agriculture, semble avoir nettement appauvri la diversité de cette ZNIEFF (extension importante des cultures et notamment du maïs). Le patrimoine floristique inventorié pour le moment est assez limité, avec sept espèces déterminantes de ZNIEFF recensées, toutes d'intérêt secondaire en Avesnois, à l'exception de *Saxifraga granulata* (vulnérable et protégé dans le Nord-Pas de Calais). Cette ZNIEFF est relativement peu prospectée pour la faune. Néanmoins *Cordulegaster boltonii* a été observé sur ce site sans qu'aucune preuve d'autochtonie certaine n'ait pu être mise en évidence.

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Colline

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Habitat dispersé



Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

- Domaine communal
- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Insectes
Poissons
Floristique
Phanérogames

Fonctionnels

Ralentissement du ruissellement
Auto-épuration des eaux
Role naturel de protection contre
l'érosion des sols
Corridor écologique, zone de
passages, zone d'échanges

Complémentaires

Paysager

Commentaire sur les intérêts

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 englobe les îlots de bocage relictuel et quelques bois. Pas de modification de périmètre proposée par rapport à celui de 1ère génération.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Habitat humain, zones urbanisées	
Route	
Transport d'énergie	
Mises en culture, travaux du sol	
Traitements de fertilisation et pesticides	



FACTEUR	Potentiel / Réel
Pâturage	
Fauchage, fenaison	
Pratiques et travaux forestiers	
Plantations, semis et travaux connexes	
Chasse	
Submersions	
Antagonisme avec une espèce introduite	

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux - Amphibiens - Autres Invertébrés - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens 	<ul style="list-style-type: none"> - Reptiles - Poissons - Insectes 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes - Habitats 	

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques		0	0 - 0
37.22 Prairies à Jonc acutiflore		0	0 - 0
37.312 Prairies à Molinie acidiphiles		0	0 - 0

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.1 Eaux douces		0	0 - 0
24.1 Lits des rivières		0	0 - 0
31.8111 Fruticées subatlantiques Prunus spinosa et Rubus fruticosus		0	0 - 0
38.1 Pâtures mésophiles		0	0 - 0



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
41.21 Chênaies atlantiques mixtes à Jacinthes des bois		0	0 - 0
53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes		0	0 - 0
82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés		0	0 - 0
83.151 Vergers septentrionaux		0	0 - 0
83.32 Plantations d'arbres feuillus		0	0 - 0
84.2 Bordures de haies		0	0 - 0
84.3 Petits bois, bosquets		0	0 - 0
84.4 Bocages		0	0 - 0
87.2 Zones rudérales		0	0 - 0

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)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Insectes	53773	Limenitis camilla (Linnaeus, 1764)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2006
	199694	Cordulegaster boltonii (Donovan, 1807)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2002
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67506	Cobitis taenia Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67534	Misgurnus fossilis (Linnaeus, 1758)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
Angiospermes	79921	Achillea ptarmica L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	100584	Groenlandia densa (L.) Fourr., 1869			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	117944	Rorippa palustris (L.) Besser, 1821			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	117951	Rorippa sylvestris (L.) Besser, 1821			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	121065	Saxifraga granulata L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1995
	121792	Scirpus sylvaticus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1995
	122675	Senecio ovatus (P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd., 1803			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009

7.2 Espèces autres

Non renseigné



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)	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 (lien)
	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 (lien)
	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 (lien)
67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)	
69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

- FARVACQUES, C., QUENNESON, A., BOURGEOIS, B., SELLIN, V., CORNIER, T. & DUHAMEL, F.(2009) "Inventaire et cartographie phytosociologiques des habitats intraforestiers du site FR 3100499 « Forêts de Desvres et de Boulogne et bocage prairial humide du bas-boulonnais » et du périmètre d'extension proposé. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour l'Office national des forêts, 223 p. Bailleul."
- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() "".
- 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 environnement et en aménagement, Villeneuve d'Ascq."
- FDAAPPMA 59 # Données RHP() "".
- GON - Base de données FNAT() "".

310013312 : LES DOUVES DE LE QUESNOY ET L'ÉTANG DU PONT ROUGE





znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Les douves de Le Quesnoy et l'étang du Pont Rouge (Identifiant national : 310013312)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000157)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC , 2015.- 310013312, Les douves de Le Quesnoy et l'étang du Pont Rouge. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013312.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 692843°-2584086°

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



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Quesnoy (INSEE : 59481)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 120
Maximum (m) : 130

1.3 Superficie

120,1 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF de Le Quesnoy correspond à un des plus remarquables ensembles de fortifications de l'époque Vauban, avec remparts, douves, fossés, bastions. Cet ensemble est désormais voué à la promenade et aux loisirs, avec la création d'étangs (étang du Fer à Cheval et étang du Pont Rouge). Ces zones humides périurbaines ont donc de multiples vocations : historique, écologique, paysagère et pédagogique. La position périurbaine de ces écosystèmes les soumet fatalement à une forte pression humaine : promenade, camping, sport, restauration, etc. Les étangs sont voués à la pêche et à la baignade. Il en résulte de nombreuses nuisances pour les phytocénoses : eutrophisation, rudéralisation, destruction directe, reprofilage des berges, etc. Le patrimoine floristique demeure cependant relativement intéressant pour un site urbain. Les végétations d'intérêt patrimonial correspondent à certaines végétations aquatiques [*Nymphaeion albae*, *Potamion pectinatus*], l'ensemble des habitats présents hébergeant notamment *Potamogeton lucens*, *Potamogeton pusillus*, *Spirodela polyrhiza* et *Wolffia arrhiza*) et à leurs ceintures amphibies [*Oenanthe aquatica* - *Rorippetum amphibiae*, *Solano dulcamarae* - *Phragmitetum australis*], les roselières et mégaphorbiaies abritant en particulier *Butomus umbellatus*, *Rorippa sylvestris*, *Scirpus sylvaticus* et *Scrophularia umbrosa*). La présence des fortifications permet aussi la présence d'une flore mésophile rare : *Barbarea intermedia*, *Saxifraga granulata*. La réfection des remparts a cependant occasionné à une époque des dégâts à la flore « saxicole » indigène associée, faisant disparaître un certain nombre d'espèces non dénuées d'intérêt patrimonial. Cette flore et les végétations qu'elle constitue n'ayant pas fait l'objet d'études spécifiques récentes, il serait souhaitable d'envisager de nouvelles prospections ciblées, les habitats aquatiques semblant mieux connus globalement.

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Etang
- Colline

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Tourisme et loisirs
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire



1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Poissons
Amphibiens
Mammifères
Floristique
Phanérogames

Complémentaires

Paysager
Archéologique
Historique
Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intérêts

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

Périmètre incluant les fortifications de Le Quesnoy, ainsi qu'un ensemble d'étangs et de douves. Pas de modification de périmètre.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Habitat humain, zones urbanisées	
Route	
Dépôts de matériaux, décharges	
Equipements sportifs et de loisirs	
Nuisances liées a la surfréquentation, au piétinement	
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	



FACTEUR	Potentiel / Réel
Fauchage, fenaison	
Taille, élagage	
Sports et loisirs de plein-air	
Pêche	

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
- Autres Invertébrés - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens	- Mammifères - Oiseaux - Reptiles - Amphibiens - Poissons - Insectes	- Phanérogames - Ptéridophytes - Habitats	

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.13 Eaux eutrophes		0	0 - 0
22.42 Végétations enracinées immergées		0	0 - 0
22.4311 Tapis de Nénuphars		0	0 - 0
53.1 Roselières		0	0 - 0
53.146 Communautés d'Oenanthe aquatica et de Rorippa amphibia		0	0 - 0

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.33 Groupements à Bidens tripartitus		0	0 - 0
22.411 Couvertures de Lemnacées		0	0 - 0
31.8 Fourrés		0	0 - 0
53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes		0	0 - 0
82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés		0	0 - 0



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
83.151 Vergers septentrionaux		0	0 - 0
87.2 Zones rudérales		0	0 - 0
89.22 Fossés et petits canaux		0	0 - 0

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)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	444430	Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)			Informateur : GON - Base de données FNAT				1998
Mammifères	60400	Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)			Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				1992 - 2009
	60520	Plecotus auritus auritus (Linnaeus, 1758)			Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				1992 - 2009
	79301	Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)			Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				1992 - 2009
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67506	Cobitis taenia Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
Angiospermes	85536	Barbarea intermedia Boreau, 1840			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2000
	87136	Butomus umbellatus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2000
	112783	Petasites hybridus (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2000



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	115270	Potamogeton lucens L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2000
	115305	Potamogeton pusillus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2000
	117951	Rorippa sylvestris (L.) Besser, 1821			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2000
	121065	Saxifraga granulata L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1998
	121792	Scirpus sylvaticus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1999
	124707	Spirodela polyrhiza (L.) Schleid., 1839			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2000
	130119	Wolffia arrhiza (L.) Horkel ex Wimm., 1857			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2000
	140833	Scrophularia oblongifolia subsp. neesii (Wirtg.) B.Bock, 2012			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2000

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Angiospermes	79921	Achillea ptarmica L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989
	100584	Groenlandia densa (L.) Fourr., 1869			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	103120	Hydrocharis morsus-ranae L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989
	109104	Myosotis sylvatica Hoffm., 1791			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989
	109861	Oenanthe aquatica (L.) Poir., 1798			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989
	117164	Ranunculus peltatus Schrank, 1789			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989
	119587	Rumex scutatus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989
	128322	Utricularia vulgaris L., 1753			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 détermination	Réglementation
Amphibiens	444430	Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	60400	Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)	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)
	60520	Plecotus auritus auritus (Linnaeus, 1758)	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)
79301	Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)	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)	
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)	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 (lien)
	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 (lien)
67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)	
69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

- FARVACQUES, C., QUENNESON, A., BOURGEOIS, B., SELLIN, V., CORNIER, T. & DUHAMEL, F. (2009) "Inventaire et cartographie phytosociologiques des habitats intraforestiers du site FR 3100499 « Forêts de Desvres et de Boulogne et bocage prairial humide du bas-boulonnais » et du périmètre d'extension proposé. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour l'Office national des forêts, 223 p. Bailleul."
- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() "".
- FDAAPPMA 59 # Données RHP() "".
- Coordination Mammalogique du Nord de la France() "".
- GON - Base de données FNAT() "".

310013369 : VALLÉE DE L'AUNELLE ET DU RUISSEAU DU SART





znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Vallées de l'Aunelle et du ruisseau du Sart (Identifiant national : 310013369)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000126)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CEN NPDC, 2016.- 310013369, Vallées de l'Aunelle et du ruisseau du Sart. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013369.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais

Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CEN NPDC

Centroïde calculé : 693979°-2595009°

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Bry (INSEE : 59116)
- Eth (INSEE : 59217)
- Jenlain (INSEE : 59323)
- Rombies-et-Marchipont (INSEE : 59505)
- Sebourg (INSEE : 59559)
- Wagnies-le-Grand (INSEE : 59639)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 38
Maximum (m) : 100

1.3 Superficie

599,82 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Petites vallées bocagères dans un contexte pauvre en espaces naturels.

Les pressions sont fortes sur ce site étroit, très influencé par l'agriculture intensive pratiquée sur le plateau et par l'urbanisation assez importante en périphérie du site (communes de Jenlain, Sebourg, Wagnies-le-Grand).

La présence de boisements est un atout important pour le maintien de végétations forestières et préforestières typiques des potentialités écologiques et phytogéographiques de cette petite vallée aux tonalités déjà plus continentales, comme en témoignent diverses espèces déterminantes de ZNIEFF notées sur ce site.

Citons en particulier les bois de Sebourg et du Grand Cavin présentant une séquence topographique caractéristique de sols riches en bases depuis des frênaies mésophiles à Mercuriale vivace dont le statut phytosociologique reste à préciser jusqu'aux forêts alluviales à Cirse maraîcher (*Cirsium oleraceum*) et Reine des prés (*Filipendula ulmaria*) [Groupement à *Fraxinus excelsior* & *Humulus lupulus*], peut-être dérivé localement d'un *Equiseto telmateiae* - *Fraxinetum excelsioris* au niveau des sources calcaires à *Equisetum telmateia* présentes au sein du Bois du Grand Cavin notamment. Ces types de boisements ainsi que les autres végétations recensées lors de la description initiale de cette ZNIEFF doivent toujours être présents, au vu de la flore toujours observée, mais leur maintien sera à confirmer par le passage complémentaire d'un phytosociologue sur ce site, ce qui n'a pu être envisagé en 2015.

Fond de vallée assez bocager ponctué de quelques bois, avec un cortège floristique comportant encore quelques éléments d'intérêt patrimonial. Depuis 2000, onze espèces de plantes déterminantes de ZNIEFF ont été observées, dont six sont protégées à l'échelle régionale (*Saxifraga granulata*, *Myosotis sylvatica*, *Stellaria nemorum*).

11 espèces d'oiseaux déterminantes de ZNIEFF ont été recensées le long de cette vallée. Le milieu bocager correspond très bien à la Chevêche d'Athéna (*Athene noctua*), espèce en constante régression dans le Nord # Pas de Calais. La peu commune Hypolais ictérine (*Hippolais icterina*) a également pu être observé dans ces milieux à caractère humide.

Des espèces déterminantes inféodées aux milieux rivulaires comme le Martin-pêcheur d'Europe (*Alcedo atthis*) et la Bergeronnette des ruisseaux (*Motacilla cinerea*) ont été observées et permettent d'en déduire la bonne qualité de l'eau et des milieux.

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie



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 Statut de propriété

- Domaine communal
- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Poissons
Oiseaux
Floristique
Phanérogames

Fonctionnels

Ralentissement du ruissellement
Auto-épuration des eaux
Rôle naturel de protection contre l'érosion des sols
Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

Complémentaires

Paysager

Commentaire sur les intérêts

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

Périmètre correspondant à un périmètre étroit englobant le complexe vallée - versant de l'Aunelle en aval de Wagnies-le-Grand et Eth et un kilomètre en amont de Eth.



4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Habitat humain, zones urbanisées	
Route	
Infrastructures et équipements agricoles	
Mises en culture, travaux du sol	
Traitements de fertilisation et pesticides	
Pâturage	
Fauchage, fenaison	
Plantations, semis et travaux connexes	
Eutrophisation	
Antagonisme avec une espèce introduite	

Commentaire sur les facteurs

plantation de Peupliers

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Autres Invertébrés - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens 	<ul style="list-style-type: none"> - Reptiles - Amphibiens - Poissons 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Insectes - Phanérogames - Ptéridophytes - Habitats 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.3231 Gazons à Juncus bufonius	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		1989
22.43 Végétations enracinées flottantes	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		1989
37.71 Voiles des cours d'eau	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		1989
41.23 Frênaies-chênaies sub-atlantiques à primevère	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		1990
44.332 Bois de Frênes et d'Aulnes à hautes herbes	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		1994
54.11 Sources d'eaux douces pauvres en bases	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		1990
54.12 Sources d'eaux dures	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		1990



6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
24.1 Lits des rivières	Informateur : CBNBI		1990
31.81 Fourrés médio-européens sur sol fertile	Informateur : CBNBI		1990
31.871 Clairières herbacées forestières	Informateur : CBNBI		1990
37.715 Ourlets riverains mixtes	Informateur : CBNBI		1990
37.72 Franges des bords boisés ombragés	Informateur : CBNBI		1990
38.1 Pâtures mésophiles	Informateur : CBNBI		1990
41.2 Chênaies-charmaies	Informateur : CBNBI		1990
82.11 Grandes cultures	Informateur : CBNBI		1990
83.32 Plantations d'arbres feuillus	Informateur : CBNBI		1990
83.321 Plantations de Peupliers	Informateur : CBNBI		1990
84.2 Bordures de haies	Informateur : CBNBI		1990
87 Terrains en friche et terrains vagues	Informateur : CBNBI		1990

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Primulo elatioris - Carpinetum betuli Noirfalise 1984 (G1.A13 : FRÊNAIES-CHÊNAIES SUBATLANTIQUES À PRIMULA ELATIOR);

Groupe à Fraxinus excelsior & Humulus lupulus (peut-être dérivé d'un Equiseto telmateiae - Fraxinetum excelsioris Rühl 1967 au niveau des sources) (G1.2132 : AULNAIES-FRENAIES OUEST-EUROPÉENNES A HAUTES HERBES);

Sources calcaires à Equisetum telmateia (C2.12 : SOURCES D'EAU DURE)



7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	2989	Perdix perdix (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	3439	Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	3511	Athene noctua (Scopoli, 1769)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	3755	Motacilla cinerea Tunstall, 1771		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	4212	Hippolais icterina (Vieillot, 1817)			Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	4252	Sylvia communis Latham, 1787		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	4319	Muscicapa striata (Pallas, 1764)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	4588	Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	4619	Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
4657	Emberiza citrinella Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015	
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67286	Leucaspius delineatus (Heckel, 1843)			Informateur : ONEMA				2006



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	67506	Cobitis taenia Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67534	Misgurnus fossilis (Linnaeus, 1758)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	459645	Cottus rhenanus Freyhof, Kottelat & Nolte, 2005			Informateur : ONEMA				2006
Angiospermes	85852	Betonica officinalis L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2000
	88893	Carex strigosa Huds., 1778			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	91118	Chrysosplenium alternifolium L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2001
	92127	Colchicum autumnale L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	92594	Corydalis solida (L.) Clairv., 1811			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1996
	103553	Impatiens noli-tangere L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2011
	105148	Lathraea squamaria L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	109104	Myosotis sylvatica Hoffm., 1791			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	112731	Bistorta officinalis Delarbre, 1800			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1994



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	121065	Saxifraga granulata L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	121792	Scirpus sylvaticus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1994
	135276	Helleborus viridis subsp. occidentalis (Reut.) Schiffn., 1890			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	141462	Stellaria nemorum subsp. nemorum			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2011

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	2660	Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758)		Migrateur, passage	Informateur : GON - Base de données SIRF				
	2844	Milvus milvus (Linnaeus, 1758)		Migrateur, passage	Informateur : GON - Base de données SIRF				
	3155	Charadrius morinellus Linnaeus, 1758		Migrateur, passage	Informateur : GON - Base de données SIRF				
Angiospermes	97633	Euphorbia dulcis subsp. incompta (Ces.) Nyman, 1890			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989
	105266	Lathyrus sylvestris L., 1753			Bibliographie : LEVIVE, V. & Coll.				1989
	140539	Sambucus racemosa subsp. racemosa			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 détermination	Réglementation
Oiseaux	2660	<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
	2989	<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (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)
	3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4212	<i>Hippolais icterina</i> (Vieillot, 1817)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4588	<i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4619	<i>Pyrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	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 (lien)
	67506	<i>Cobitis taenia</i> 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 (lien)
67534	<i>Misgurnus fossilis</i> (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 (lien)	
459645	<i>Cottus rhenanus</i> Freyhof, Kottelat & Nolte, 2005	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	



8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

- FDAAPPMA 59 # Données RHP() "".
- ONEMA() "".
- CBNBI() "".
- GON - Base de données SIRF() "".
- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() "".
- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() "".
- DUHAMEL, F.(1990) "Données inédites récoltées dans le cadre de l'inventaire des ZNIEFF 1ère génération. AEREA pour la DRAE Nord-Pas de Calais".
- GON - Base de données FNAT() "".

310013370 : PLATEAU DE BUSIGNY ET BOIS DE MARETZ





znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Plateau de Busignies et Bois de Marez (Identifiant national : 310013370)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000129)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC , 2015.- 310013370, Plateau de Busignies et Bois de Marez.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013370.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 680580°-2560441°

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



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Becquigny (INSEE : 02061)
- Prémont (INSEE : 02618)
- Vaux-Andigny (INSEE : 02769)
- Busigny (INSEE : 59118)
- Maretz (INSEE : 59382)
- Saint-Souplet (INSEE : 59545)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 131

Maximum (m) : 177

1.3 Superficie

1178,47 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF est composée de plusieurs bois entourés de zones semi-bocagères à bocagères prairiales et de cultures. Quelques ruisselets prennent naissance dans les vallons généralement forestiers et alimentent plusieurs étangs qui ponctuent les bois et les prairies et qui résultent pour la plupart d'anciennes exploitations des sables landéniens. Les zones de sources et de suintement sont souvent intéressantes d'un point de vue floristique et phytocénotique. On y retrouve des boisements marécageux de l'Alnion glutinosae dans lesquels se développent la Prêle des forêts (*Equisetum sylvaticum*), la Laïche vésiculeuse (*Carex vesicaria*), le Scirpe des forêts (*Scirpus sylvaticus*), ou la forêt à Laïche espacée (*Carici remotae* - *Fraxinetum excelsioris*) avec la Dorine à feuilles opposées (*Chrysosplenium oppositifolium*). Sur les buttes sableuses, on observe des boisements acidiphiles à acidiphiles naturels ou de substitution. Les forêts du Quercenion *robori* # *petraeae* sont généralement plantées de diverses essences (Châtaignier commun, Peuplier du Canada

), dans le bois de Maretz, mais elles accueillent toutefois quelques espèces d'ourlets déterminantes telles que le Myosotis des forêts (*Myosotis sylvatica*), le Sénéçon de Fuchs (*Senecio ovatus* subsp. *ovatus*). Le bois de Busigny semble être le plus intéressant et le plus diversifié bien qu'il subisse diverses dégradations et une gestion inappropriée au grand potentiel phytocénotique du site : remblaiement de carrière de sable, remblaiement de zone humide, mares de chasse à canards, plantations de peupliers, coupes rases, clôture infranchissable de près de 5 km de long autour du bois

La lande du *Genisto pilosae* - *Vaccinion uliginosi* signalée il y a plus de 10 ans semble avoir disparu et le Lycopode en massue (*Lycopodium clavatum*) n'a pas été revu sur les lieux depuis 20 ans

Cependant, on retrouve un fragment d'habitat très rare dans la région : l'Aulnaie marécageuse à Thélyptéride des marais (*Thelypteris palustris*) dont le rattachement phytosociologique reste à préciser. Citons également une espèce rare et protégée : le Vulpin fauve (*Alopecurus aequalis*). Cette ZNIEFF possède donc de très grandes potentialités floristiques et phytocénotiques. Les secteurs de grande diversité se trouvent dans le bois de Busigny, le bois de la Haire et dans les Viviers malins. Une gestion appropriée de ces complexes forestiers permettrait le développement et l'expression optimale de nombreux éléments patrimoniaux de la flore et de la végétation régionales. Au total, ce site abrite au moins une vingtaine d'espèces et une vingtaine de végétations déterminantes de ZNIEFF. Cette ZNIEFF abrite un cortège d'espèces faunistiques de zones humides remarquable pour le secteur essentiellement composé d'openfield. Six espèces déterminantes ont été observées sur la ZNIEFF : trois d'Amphibiens, une de Rhopalocères et deux d'Odonates. Deux espèces d'Amphibiens sont inscrites à l'Annexe IV de la Directive Habitats : la Rainette arboricole et le Crapaud calamite. La Rainette arboricole, peu commune en région, est principalement observée le long de la frange littorale. C'est la seule station connue du cambrésis et plus généralement de l'Est de la région. Son habitat régional primaire est constitué par les mares voisines du littoral et les pannes dunaires (GODIN, 2003). Les micropopulations de la Rainette arboricole peuvent facilement passer inaperçues. L'espèce non recontactée depuis 2000 ne peut donc pas être considérée comme éteinte sur le site. Sa présence est à reconfrmer. Le Crapaud calamite, assez commun dans le Nord # Pas-de-Calais, est surtout observé dans des habitats d'origine anthropique comme les terrils et mares temporaires, les carrières inondées et les zones d'extraction de granulats (GODIN, 2003). Les deux espèces déterminantes d'Odonates présentes sur le site sont peu communes en région. Le Leste fiancé (*Lestes sponsa*), dont les populations sont en raréfaction dans le Nord # Pas-de-Calais, est observé au niveau des étangs et des petits lacs pourvus d'une certaine diversité en héliophytes. Le



Leste brun (*Sympecma fusca*) est également inféodé aux eaux stagnantes, associées à des zones de boisement (GODIN et al. [coord.], 2003).

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Plateau

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière
- Circulation ferroviaire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Espace Classé Boisé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Invertébrés (sauf insectes)
Amphibiens
Floristique
Ptéridophytes
Phanérogames

Fonctionnels

Ralentissement du ruissellement
Rôle naturel de protection contre l'érosion des sols
Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
Zone particulière d'alimentation
Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

Paysager
Géomorphologique

Commentaire sur les intérêts

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

Au périmètre de cette ZNIEFF s'est greffée une petite parcelle située au milieu des cultures, constituée de mares et de fourrés, en raison de la présence de la Rainette arboricole.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Route	
Voie ferrée, TGV	
Dépôts de matériaux, décharges	
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	
Mises en culture, travaux du sol	
Jachères, abandon provisoire	
Traitements de fertilisation et pesticides	
Pâturage	
Fauchage, fenaison	
Plantations de haies et de bosquets	
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	
Taille, élagage	
Plantations, semis et travaux connexes	
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	
Chasse	
Pêche	
Eutrophisation	
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	
Relations interspécifiques avec impact sur la faune	
Impact d'herbivores	
Antagonisme avec une espèce introduite	

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire



5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux - Poissons - Autres Invertébrés - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens 	<ul style="list-style-type: none"> - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Insectes - Phanérogames - Ptéridophytes - Habitats 	

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.323 Communautés naines à <i>Juncus bufonius</i>		0	0 - 0
35.12 Pelouses à <i>Agrostis-Festuca</i>		0	0 - 0
37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées		0	0 - 0
37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques		0	0 - 0
37.312 Prairies à <i>Molinie acidiphiles</i>		0	0 - 0
38.112 Pâturages à <i>Cynosurus-Centaurea</i>		0	0 - 0
41.12 Hêtraies atlantiques acidiphiles		0	0 - 0
44.31 Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)		0	0 - 0
44.91 Bois marécageux d'Aulnes		0	0 - 0
44.A12 Bois de Bouleaux à Sphaignes et à Laïches		0	0 - 0
53.21 Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)		0	0 - 0
54.112 Sources à Cardamines		0	0 - 0

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.12 Eaux mésotrophes		0	0 - 0
22.13 Eaux eutrophes		0	0 - 0



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.33 Groupements à Bidens tripartitus		0	0 - 0
22.411 Couvertures de Lemnacées		0	0 - 0
22.42 Végétations enracinées immergées		0	0 - 0
24.11 Ruisselets		0	0 - 0
31.81 Fourrés médio-européens sur sol fertile		0	0 - 0
31.83 Fruticées atlantiques des sols pauvres		0	0 - 0
31.8411 Landes à Genêts des plaines et des collines		0	0 - 0
31.861 Landes subatlantiques à Fougères		0	0 - 0
31.8711 Clairières à Epilobes et Digitales		0	0 - 0
31.872 Clairières à couvert arbustif		0	0 - 0
37.2 Prairies humides eutrophes		0	0 - 0
37.715 Ourlets riverains mixtes		0	0 - 0
37.72 Fringes des bords boisés ombragés		0	0 - 0
38.1 Pâtures mésophiles		0	0 - 0
38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes		0	0 - 0
41.21 Chênaies atlantiques mixtes à Jacinthes des bois		0	0 - 0
41.521 Forêts de Chênes sessiles du nord-ouest		0	0 - 0
44.92 Saussaies marécageuses		0	0 - 0
53.1 Roselières		0	0 - 0
53.13 Typhaies		0	0 - 0
53.14 Roselières basses		0	0 - 0
53.212 Cariçaies à laïche aiguë et communautés s'y rapportant		0	0 - 0
53.213 Cariçaies à Carex riparia		0	0 - 0
82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés		0	0 - 0
82.11 Grandes cultures		0	0 - 0



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
83.31 Plantations de conifères		0	0 - 0
83.321 Plantations de Peupliers		0	0 - 0
83.325 Autres plantations d'arbres feuillus		0	0 - 0
84.2 Bordures de haies		0	0 - 0
84.3 Petits bois, bosquets		0	0 - 0
87.1 Terrains en friche		0	0 - 0
87.2 Zones rudérales		0	0 - 0

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)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	267	Bufo calamita (Laurenti, 1768)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2000
	281	Hyla arborea (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2000
	444430	Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2000
Insectes	54319	Thecla betulae (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	65192	Sympecma fusca (Vander Linden, 1820)			Informateur : GON - Base de données FNAT				1994
	65208	Lestes sponsa (Hansemann, 1823)			Informateur : GON - Base de données FNAT				1994
Angiospermes	81610	Alopecurus aequalis Sobol., 1799			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	87218	Calamagrostis canescens (Weber) Roth, 1789			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	87471	Callitriche hamulata Kütz. ex W.D.J.Koch, 1837			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1997
	88489	Carex echinata Murray, 1770			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1997
	88942	Carex vesicaria L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	94257	Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó, 1962			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1997
	100516	Gnaphalium sylvaticum L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1993
	105266	Lathyrus sylvestris L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	109104	Myosotis sylvatica Hoffm., 1791			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1997
	115280	Potamogeton natans L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1997
	117944	Rorippa palustris (L.) Besser, 1821			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1997
	118557	Rosa tomentosa Sm., 1800			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1993
	119952	Salix aurita L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1997
	121065	Saxifraga granulata L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1997
	121792	Scirpus sylvaticus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	122675	Senecio ovatus (P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd., 1803			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	130599	Zannichellia palustris L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1997
Fougères	96518	Equisetum telmateia Ehrh., 1783			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	96545	Equisetum sylvaticum L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	107003	Lycopodium clavatum L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1990
	126276	Thelypteris palustris Schott, 1834			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Angiospermes	79921	Achillea ptarmica L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1990



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	281	Hyla arborea (Linnaeus, 1758)	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	Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Fougères	107003	Lycopodium clavatum L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

- DE FOUCAULT, B.(1994) "Contribution à la connaissance floristique et phytosociologique de la ZNIEFF 8-1. Les marais de Condé-sur-l'Escaut, St-Aybert, Thivencelle et Crespin et le bois de l'Emblise. Faculté des Sciences pharmaceutiques et biologiques. Universités de Lille II, 33p."
- TOUSSAINT, B.(2001) "Contribution de Benoît TOUSSAINT (années 1995 à 1999). Bull. Soc. Bot. N. Fr., 54(3-4) : 59-78".
- TOUSSAINT, B.(1997) "Ressources patrimoniales naturelles du département du Nord (habitats et Flore). Pars 2 : cambrésis et Plaine de la Scarpe et de l'Escaut. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Nord, 1 vol., 91 p. Bailleul."
- CHOISNET, G., SEYTRE, L., FRACHON, C., SZWAB, A. & TOUSSAINT, B.(1999) "Les landes et leurs végétations associées dans le département du Nord. Analyse phytocénotique et floristique. Bilan historique et actuel. Évaluation patrimoniale. Gestion écologique. Pour le Conseil général du Nord, 1 vol., pp. 1-96 + annexes. Bailleul."
- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() "".
- GODIN, J., KERAUTRET, L., PRATTE, O., VANAPPELGHEM, C. (coord.). (2003) "Partez à la rencontre de la biodiversité. Les Odonates du bassin Artois-Picardie. Agence de l'Eau Artois-Picardie. 65 p."
- GODIN, J. (coord.). (2003) "Partez à la rencontre de la biodiversité. Les Amphibiens et les reptiles liés à l'eau du bassin Artois-Picardie. Agence de l'Eau Artois-Picardie. 32 p."
- GON - Base de données FNAT() "".

310013371 : BOIS DU GARD, BOIS D'ESNES ET BOSQUETS À L'OUEST DE WALINCOURT-SALVIGNY





znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Bois du Gard, Bois d'Esnes et Bosquets à l'ouest de Walincourt-Salvigny (Identifiant national : 310013371)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000130)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC , 2015.- 310013371, Bois du Gard, Bois d'Esnes et Bosquets à l'ouest de Walincourt-Salvigny. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013371.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 670719°-2564824°

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



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Caullery (INSEE : 59140)
- Clary (INSEE : 59149)
- Crèvecœur-sur-l'Escaut (INSEE : 59161)
- Dehéries (INSEE : 59171)
- Élincourt (INSEE : 59191)
- Esnes (INSEE : 59209)
- Lesdain (INSEE : 59341)
- Malincourt (INSEE : 59372)
- Walincourt-Selvigny (INSEE : 59631)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 93

Maximum (m) : 150

1.3 Superficie

1669,7 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF se situe au sud du département, dans la vaste plaine limoneuse du Bas-Cambrésis, où les cultures dominent nettement le paysage. Elle présente donc tout son intérêt pour le maintien des derniers boisements relictuels du secteur qui jouent un rôle majeur de corridors biologiques en tant que refuge pour les espèces forestières (faune et flore). Ce secteur possède également la particularité d'avoir une géomorphologie et une géologie variées. Le site se situe au niveau de la zone de transition entre la plaine du Bas-Cambrésis et le plateau du Cambrésis oriental. Ce secteur majoritairement recouvert de limons est à la fois entaillé de nombreux vallons où affleurent des terrains crayeux et ponctué de buttes où affleurent des terrains argileux ou sableux. Cette diversité de substrats favorise une certaine originalité phytocénotique au sein des bois et prairies, suivant des gradients de pH (végétations basophiles à acidiphiles) et de trophie. Mais le trait le plus caractéristique de ce secteur presque entièrement voué à l'agriculture intensive est la relative abondance, sur les talus routiers et en bordure des champs, d'espèces thermophiles neutrophiles à calciphiles telles que la Gesse tubéreuse (*Lathyrus tuberosus*). Bien que, dans ce contexte, les bois jouent de manière indéniable un rôle de refuge, ils n'offrent pas les conditions idéales pour toutes les espèces potentielles du secteur en raison de l'importante rudéralisation qu'ils subissent ou ont subi avec les nombreuses plantations de diverses essences non indigènes (dont le Chêne rouge (*Quercus rubra*) qui possède un caractère invasif dans certaines régions de France) et les exploitations intensives. Ainsi leur intérêt floristique et phytocénotique actuel est bien en deçà de leurs potentialités écologiques. On retrouve néanmoins quelques rares espèces intéressantes à caractère continental ou montagnard comme le Myosotis des forêts (*Myosotis sylvatica*), le Sénéçon de Fuchs (*Senecio ovatus* subsp. *ovatus*) ou le Sureau à grappes (*Sambucus racemosa*) et diverses orchidées telles que l'Ophrys mouche (*Ophrys insectifera*) et l'Orchis pourpre (*Orchis purpurea*). L'Alisier (*Sorbus torminalis*) est cité dans un petit bois où son indigénat est plausible. Au total, la ZNIEFF renferme 7 espèces et seulement 3 végétations déterminantes, ce qui est faible pour une ZNIEFF de cette surface. Cette ZNIEFF accueille le Demi-deuil (*Melanargia galathea*) sur les talus secs préservés des intrants azotés. Même si l'espèce est considérée comme peu commune en région (HAUBREUX [coord.], 2009), les milieux qui l'abritent que sont les formations végétales sèches sont dignes d'intérêt, particulièrement dans le Cambrésis.

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Colline

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire



1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Espace Classé Boisé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Invertébrés (sauf insectes)
Poissons
Floristique
Phanérogames

Fonctionnels

Ralentissement du ruissellement
Rôle naturel de protection contre
l'érosion des sols
Corridor écologique, zone de
passages, zone d'échanges

Complémentaires

Paysager
Géomorphologique

Commentaire sur les intérêts

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

ZNIEFF composée de bois épars séparés par des cultures, dont le périmètre n'a pas été modifié afin de garder dans la ZNIEFF chacun des petits bois qui possèdent un minimum d'intérêt floristique et phytocénotique.

L'extension 2, située au nord du contour de première génération, est justifiée par la présence d'une espèce déterminante de Rhopalocères : le Demi-deuil (*Melanargia galathea*)



4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Pontentiel / Réel
Habitat humain, zones urbanisées	
Route	
Transport d'énergie	
Infrastructures et équipements agricoles	
Rejets de substances polluantes dans les sols	
Mises en culture, travaux du sol	
Jachères, abandon provisoire	
Traitements de fertilisation et pesticides	
Pâturage	
Fauchage, fenaison	
Plantations de haies et de bosquets	
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	
Taille, élagage	
Plantations, semis et travaux connexes	
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	
Chasse	
Introductions	
Erosions	
Eutrophisation	
Acidification	
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	
Impact d'herbivores	
Antagonisme avec une espèce introduite	

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
- Mammifères	- Oiseaux	- Habitats	
- Reptiles	- Poissons		
- Amphibiens	- Insectes		
- Autres Invertébrés	- Phanérogames		
- Bryophytes	- Ptéridophytes		
- Algues			
- Champignons			
- Lichens			



6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
41.1322 Hêtraies neutroclines à Jacinthe des bois		0	0 - 0

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
31.8 Fourrés		0	0 - 0
31.81 Fourrés médio-européens sur sol fertile		0	0 - 0
31.812122 Fruticées calcicoles de bord de route, sur craie		0	0 - 0
31.861 Landes subatlantiques à Fougères		0	0 - 0
31.87 Clairières forestières		0	0 - 0
31.872 Clairières à couvert arbustif		0	0 - 0
34.42 Lisières mésophiles		0	0 - 0
37.72 Fringes des bords boisés ombragés		0	0 - 0
38.1 Pâtures mésophiles		0	0 - 0
38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes		0	0 - 0
41.21 Chênaies atlantiques mixtes à Jacinthes des bois		0	0 - 0
82.11 Grandes cultures		0	0 - 0
83.31 Plantations de conifères		0	0 - 0
83.32 Plantations d'arbres feuillus		0	0 - 0
84.2 Bordures de haies		0	0 - 0
84.3 Petits bois, bosquets		0	0 - 0
87.2 Zones rudérales		0	0 - 0

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)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Insectes	53700	Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
Poissons	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
Angiospermes	105273	Lathyrus tuberosus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	109104	Myosotis sylvatica Hoffm., 1791			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2000
	110410	Ophrys insectifera L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1994
	110966	Orchis purpurea Huds., 1762			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1994
	120720	Sambucus racemosa L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	122675	Senecio ovatus (P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd., 1803			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	124346	Sorbus torminalis (L.) Crantz, 1763			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1994



7.2 Espèces autres

Non renseigné



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Poissons	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

- FARVACQUES, C., QUENNESON, A., BOURGEOIS, B., SELLIN, V., CORNIER, T. & DUHAMEL, F. (2009) "Inventaire et cartographie phytosociologiques des habitats intraforestiers du site FR 3100499 « Forêts de Desvres et de Boulogne et bocage prairial humide du bas-boulonnais » et du périmètre d'extension proposé. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour l'Office national des forêts, 223 p. Bailleul."
- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() "".
- FDAAPPMA 59 # Données RHP() "".
- HAUBREUX, D., (coord.). (2009) "Indice de rareté des Lépidoptères diurnes (Rhopalocères) de la région Nord - Pas-de-Calais. Groupe de Travail sur les Lépidoptères du Nord-Pas-de-Calais (in prep)".
- GON - Base de données FNAT() "".

310013701 : HAUTE VALLÉE DE LA SELLE EN AMONT DE SOLESMES.





znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Haute Vallée de la Selle en amont de Solesmes (Identifiant national : 310013701)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000132)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC , 2015.- 310013701, Haute Vallée de la Selle en amont de Solesmes.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013701.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 685929°-2569034°

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



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Bazuel (INSEE : 59055)
- Briastre (INSEE : 59108)
- Cateau-Cambrésis (INSEE : 59136)
- Forest-en-Cambrésis (INSEE : 59246)
- Montay (INSEE : 59412)
- Neuilly (INSEE : 59430)
- Pommereuil (INSEE : 59465)
- Saint-Benin (INSEE : 59531)
- Saint-Souplet (INSEE : 59545)
- Solesmes (INSEE : 59571)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 68
Maximum (m) : 135

1.3 Superficie

1047,66 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Site alluvial linéaire étroit mais constituant un ensemble écologique relictuel caractéristique des vallées entaillant les collines crayeuses du Cambrésis. Les prairies et les ruisseaux bordés d'arbres têtards confèrent au site une certaine qualité paysagère. La pression anthropique est très élevée, avec de nombreuses routes importantes traversant le site, une voie ferrée et surtout la présence des agglomérations de Solesmes et du Cateau-Cambrésis. Une station d'épuration est présente en bordure de la ZNIEFF en aval du Cateau-Cambrésis. Patrimoine floristique très dégradé. Malgré deux prospections, en 2000 et 2009, seulement 3 espèces déterminantes de ZNIEFF ont pu être relevées, toutes d'intérêt secondaire : *Scirpus sylvaticus*, *Ranunculus circinatus* et *Rorippa palustris*. Les espèces mentionnées dans le premier inventaire ZNIEFF n'ont pas été retrouvées récemment, mais il n'est pas possible de statuer sur leur présence ou leur disparition effective dans cette vallée souffrant d'un léger déficit de connaissances. Les habitats les plus remarquables sont les plans d'eau à vocation piscicole et les boisements alluviaux relictuels, pouvant l'un et l'autre héberger des espèces animales et végétales d'intérêt patrimonial.

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière



- Circulation ferroviaire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Faunistique
Poissons
Floristique
Phanérogames

Fonctionnels

Auto-épuration des eaux
Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

Complémentaires

Paysager

Commentaire sur les intérêts

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

Périmètre correspondant aux vallées de la Selle et du ruisseau du Cambrésis, en amont de Solesmes. Le périmètre a été ajusté au nord-est du Cateau-Cambrésis, afin d'exclure la station d'épuration.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Habitat humain, zones urbanisées	
Route	
Voie ferrée, TGV	
Dépôts de matériaux, décharges	
Infrastructures et équipements agricoles	



FACTEUR	Potentiel / Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	
Mises en culture, travaux du sol	
Traitements de fertilisation et pesticides	
Pâturage	
Fauchage, fenaison	
Plantations, semis et travaux connexes	
Eutrophisation	

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux - Reptiles - Amphibiens - Autres Invertébrés - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens 	<ul style="list-style-type: none"> - Poissons - Insectes 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes - Habitats 	

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes		0	0 - 0
44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens		0	0 - 0

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
31.8 Fourrés		0	0 - 0
37.24 Prairies à Agropyre et Rumex		0	0 - 0
37.715 Ourlets riverains mixtes		0	0 - 0
38.1 Pâtures mésophiles		0	0 - 0



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
41.21 Chênaies atlantiques mixtes à Jacinthes des bois		0	0 - 0
82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés		0	0 - 0
83.32 Plantations d'arbres feuillus		0	0 - 0
84.2 Bordures de haies		0	0 - 0
84.3 Petits bois, bosquets		0	0 - 0
86.2 Villages		0	0 - 0
87.2 Zones rudérales		0	0 - 0

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)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67506	Cobitis taenia Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67534	Misgurnus fossilis (Linnaeus, 1758)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
Angiospermes	116979	Ranunculus circinatus Sibth., 1794			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2000
	117944	Rorippa palustris (L.) Besser, 1821			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2000
	121792	Scirpus sylvaticus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Angiospermes	79921	Achillea ptarmica L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1987



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	81610	Alopecurus aequalis Sobol., 1799			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1987
	89316	Catabrosa aquatica (L.) P.Beauv., 1812			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1987
	91274	Cirsium acaulon (L.) Scop., 1769			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1987
	133315	Cirsium eriophorum subsp. eriophorum			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1987
Fougères	84458	Asplenium adiantum-nigrum L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1987



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)	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 (lien)
	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 (lien)
	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 (lien)
67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)	
69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

- FARVACQUES, C., QUENNESON, A., BOURGEOIS, B., SELLIN, V., CORNIER, T. & DUHAMEL, F.(2009) "Inventaire et cartographie phytosociologiques des habitats intraforestiers du site FR 3100499 « Forêts de Desvres et de Boulogne et bocage prairial humide du bas-boulonnais » et du périmètre d'extension proposé. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour l'Office national des forêts, 223 p. Bailleul."
- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() "".
- FDAAPPM 59 # Données RHP() "".

310013730 : VALLÉE DE L'HELPE MINEURE EN AVAL D'ETROEUNGT





znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Vallée de l'Helpe Mineure en aval d'Etroeungt (Identifiant national : 310013730)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00800002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC, 2015.- 310013730, Vallée de l'Helpe Mineure en aval d'Etroeungt.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013730.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 707685°-2568009°

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Boulogne-sur-Helpe (INSEE : 59093)
- Cartignies (INSEE : 59134)
- Étr#ungt (INSEE : 59218)
- Grand-Fayt (INSEE : 59270)
- Marbaix (INSEE : 59374)
- Maroilles (INSEE : 59384)
- Petit-Fayt (INSEE : 59461)
- Taisnières-en-Thiérache (INSEE : 59583)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 136
Maximum (m) : 193

1.3 Superficie

1914,12 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Complexe de végétations alluviales et de prairies plus ou moins hygrophiles au niveau des versants, ceci au sein d'un ensemble bocager relictuel. On peut ainsi noter le maintien de prairies de fauche plus ou moins diversifiées au niveau de leur cortège floristique mais encore typiques des systèmes prairiaux plus continentaux de l'« Avesnois » et de la Fagne. Cependant, ce site ayant souffert de la mutation des pratiques agricoles, avec une déprise sur les parcelles les moins rentables (avec changement de la vocation de parcelles agricoles vers de la populiculture ou du loisir) et une intensification sur les parcelles plus facilement exploitables (augmentation des intrants et de la charge de pâturage, avec drainage souterrain associé dans bon nombre de cas), il mériterait d'être revu de manière plus approfondie, de nombreux taxons n'ayant pas été confirmés depuis le 1er inventaire. Le manque d'études ou leur ancienneté (voire leur non disponibilité ?) est très important dans l'ensemble du périmètre du PNR Avesnois, ce qui ne facilite pas l'évaluation patrimoniale de ces espaces dont la mutation rapide altère souvent la qualité floristique et phytocénotique en une décennie ! Huit espèces déterminantes de ZNIEFF ont été recensées après 1990, dont *Achillea ptarmica*, *Hordeum secalinum* et *Senecio aquaticus* qui caractérisent bien ce type de prairies alluviales sub-atlantiques. Il faut souligner également la présence d'*Eleocharis acicularis* et de *Potamogeton perfoliatus*. Les neuf autres taxons seraient à confirmer. Cinq espèces déterminantes pour la faune ont été recensées sur ce secteur. Les espèces les plus remarquables dans ce secteur sont le Triton crêté, annexe II de la Directive Habitats, mais néanmoins assez commun dans la région ce qui confère aux populations du Nord Pas-de-Calais une importance particulière en terme de conservation et *Cyaniris semiargus* qui occupe les prairies du bord de l'Helpe. Les ZNIEFF présentes sur le territoire des vallées de l'Helpe Majeure et de l'Helpe Mineure sont susceptibles d'accueillir d'autres espèces piscicoles particulières non reprises dans la liste des espèces déterminantes du Nord # Pas-de-Calais, notamment le Hotu (*Chondrostoma nasus*) et le Barbeau fluviatile (*Barbus barbus*) échantillonnés sur ces cours d'eau.

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture



- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Invertébrés (sauf insectes)
Poissons
Amphibiens
Oiseaux
Floristique
Phanérogames

Fonctionnels

Expansion naturelle des crues
Ralentissement du ruissellement
Auto-épuration des eaux
Rôle naturel de protection contre l'érosion des sols
Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

Complémentaires

Paysager

Commentaire sur les intérêts

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

Périmètre correspondant aux limites du complexe vallée - versant entre le Plateau d'Anor (ZNIEFF 79) et la vallée de la Sambre (ZNIEFF 81).

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Habitat humain, zones urbanisées	



FACTEUR	Potentiel / Réel
Route	
Voie ferrée, TGV	
Transport d'énergie	
Equipements sportifs et de loisirs	
Infrastructures et équipements agricoles	
Rejets de substances polluantes dans les eaux	
Rejets de substances polluantes dans les sols	
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	
Mises en culture, travaux du sol	
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	
Jachères, abandon provisoire	
Traitements de fertilisation et pesticides	
Pâturage	
Fauchage, fenaison	
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	
Taille, élagage	
Chasse	
Pêche	
Eutrophisation	
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
- Mammifères	- Oiseaux	- Reptiles	
- Autres Invertébrés	- Poissons	- Amphibiens	
- Bryophytes		- Insectes	
- Algues		- Phanérogames	
- Champignons		- Ptéridophytes	
- Lichens		- Habitats	



6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.1 Eaux douces		0	0 - 0
22.13 Eaux eutrophes		0	0 - 0
22.432 Communautés flottantes des eaux peu profondes		0	0 - 0
22.44 Tapis immergés de Characées		0	0 - 0
37.2 Prairies humides eutrophes		0	0 - 0
37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques		0	0 - 0
38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes		0	0 - 0
53.141 Communautés de Sagittaires		0	0 - 0

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
24.1 Lits des rivières		0	0 - 0
31.8111 Fruticées subatlantiques Prunus spinosa et Rubus fruticosus		0	0 - 0
37.24 Prairies à Agropyre et Rumex		0	0 - 0
38.1 Pâtures mésophiles		0	0 - 0
53.21 Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)		0	0 - 0
53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes		0	0 - 0
82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés		0	0 - 0
83.151 Vergers septentrionaux		0	0 - 0
83.32 Plantations d'arbres feuillus		0	0 - 0
84.3 Petits bois, bosquets		0	0 - 0
84.4 Bocages		0	0 - 0
86.2 Villages		0	0 - 0



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
87.2 Zones rudérales		0	0 - 0

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)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	139	Triturus cristatus (Laurenti, 1768)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2003
	444430	Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2003
	444441	Pelophylax lessonae (Camerano, 1882)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2003
Oiseaux	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67417	Rhodeus amarus (Bloch, 1782)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67506	Cobitis taenia Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67534	Misgurnus fossilis (Linnaeus, 1758)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
Angiospermes	79921	Achillea ptarmica L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	85536	Barbarea intermedia Boreau, 1840			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2003



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	95889	Eleocharis acicularis (L.) Roem. & Schult., 1817			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	102990	Hordeum secalinum Schreb., 1771			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2002
	115296	Potamogeton perfoliatus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	117944	Rorippa palustris (L.) Besser, 1821			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	122675	Senecio ovatus (P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd., 1803			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1999
	128460	Valerianella locusta f. carinata (Loisel.) Devesa, J.López & R.Gonzalo, 2005			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2003
	159831	Jacobaea aquatica (Hill) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
Autres	521492	Cyaniris semiargus (Rottemburg, 1775)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2006

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Angiospermes	81610	Alopecurus aequalis Sobol., 1799			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989
	87136	Butomus umbellatus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88952	Carex vulpina L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989
	92127	Colchicum autumnale L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989
	94259	Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, 1962			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989
	110914	Orchis mascula (L.) L., 1755			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989
	117164	Ranunculus peltatus Schrank, 1789			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989
	121549	Schoenoplectus lacustris (L.) Palla, 1888			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989
	121792	Scirpus sylvaticus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989
	121960	Scorzonera humilis L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989
	135276	Helleborus viridis subsp. occidentalis (Reut.) Schiffn., 1890			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 détermination	Réglementation
Amphibiens	139	<i>Triturus cristatus</i> (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	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	444441	<i>Pelophylax lessonae</i> (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)
Oiseaux	3571	<i>Alcedo atthis</i> (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)
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	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 (lien)
	67506	<i>Cobitis taenia</i> 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 (lien)
	67534	<i>Misgurnus fossilis</i> (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 (lien)
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

- FARVACQUES, C., QUENNESON, A., BOURGEOIS, B., SELLIN, V., CORNIER, T. & DUHAMEL, F. (2009) "Inventaire et cartographie phytosociologiques des habitats intraforestiers du site FR 3100499 « Forêts de Desvres et de Boulogne et bocage prairial humide du bas-boulonnais » et du périmètre d'extension proposé. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour l'Office national des forêts, 223 p. Bailleul.".
- DUHAMEL, F. (1989) "Vallée de l'Helpe mineure en aval d'Etroeungt: 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.".
- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() "".
- FDAAPPMA 59 # Données RHP() "".



- GON - Base de données FNAT() "".

310013753 : MARAIS DE THUN-L'EVÊQUE ET BASSINS D'ESCAUDOEUVRES



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Marais de Thun-l'évêque et Bassins d'Escaudoevres (Identifiant national : 310013753)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000136)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CEN
NPDC, 2016.- 310013753, Marais de Thun-l'évêque et Bassins d'Escaudoevres.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013753.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais

Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CEN NPDC

Centroïde calculé : 667340°-2579873°

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	10



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Escaud#uvres (INSEE : 59206)
- Esvars (INSEE : 59216)
- Ramillies (INSEE : 59492)
- Thun-l'Évêque (INSEE : 59593)
- Thun-Saint-Martin (INSEE : 59595)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 40

Maximum (m) : 53

1.3 Superficie

238,98 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Marais bordant le canal de l'Escaut, composé de milieux marqués par les activités humaines, avec le creusement d'énormes bassins de décantation et le dessin d'un réseau dense de fossés de drainage constituant un maillage au sein d'un complexe de végétations hygrophiles assez diversifiées.

Ce site présente une certaine richesse phytocénotique avec une succession de végétations forestières et prairiales, depuis les niveaux mésohygrophiles jusqu'aux niveaux inondables.

Le nord de cette ZNIEFF possède une grande valeur paysagère, parcourue par une multitude de fossés et de cours d'eau claire, d'assez bonne qualité (source et eau courante) dans lesquelles se développent divers herbiers aquatiques et des cressonnières. Les prairies bocagères bordées de haies avec des vieux saules têtards, les boisements hygrophiles de l'*Alnion glutinoso-incanae* (Groupement à *Fraxinus excelsior* & *Humulus lupulus*) et les mégaphorbiaies méso-eutrophiles du *Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae* lui confèrent également une réelle valeur écologique.

Cette grande diversité d'habitats abrite un bon nombre d'espèces caractéristiques des zones humides, mais des prospections plus approfondies permettraient de compléter la listes des espèces déterminantes aujourd'hui limitée à la présence de deux importantes stations de Cinéraire des marais (*Tephroses palustris*), espèce protégée au niveau national et exceptionnelle en région et en France. Au total, la ZNIEFF englobe au moins 7 végétations déterminantes de ZNIEFF, ce qui n'est pas négligeable pour un secteur limitrophe de la ville de Cambrai.

Les bassins de décantation présentent une mosaïque d'habitats humides avec des profondeurs en eau différentes entre les différents bassins très intéressant pour l'avifaune nicheuse, migratrice et hivernante. De nombreuses espèces d'oiseaux nicheurs se répartissent entre les différents bassins et d'importantes haltes migratoires de limicoles comme les Combattants variés (*Philomachus pugnax*), les Chevaliers aboyeurs (*Trenga nebularia*), gambette (*Tringa totanus*) et les Bécassines des marais (*Gallinago gallinago*), sont observées.

Cette grande diversité d'habitats pourrait abriter un bon nombre d'espèces d'odonates, d'orthoptères et de rhopalocères caractéristiques des zones humides, mais des prospections plus approfondies permettraient de compléter la liste des espèces déterminantes encore très faible actuellement.

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire



1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Chasse
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal
- Domaine de l'état

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Insectes
Poissons
Oiseaux
Floristique
Phanérogames

Fonctionnels

Expansion naturelle des crues
Ralentissement du ruissellement
Soutien naturel d'étiage
Auto-épuration des eaux
Rôle naturel de protection contre l'érosion des sols
Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
Zone particulière d'alimentation
Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

Paysager

Commentaire sur les intérêts

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 englobe de grands bassins de décantation favorables à la faune au niveau de Ramillies et un important réseau de fossés au sud de Thun-l'Evêque.



4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Pontentiel / Réel
Habitat humain, zones urbanisées	
Route	
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	
Mises en culture, travaux du sol	
Traitements de fertilisation et pesticides	
Pâturage	
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	
Taille, élagage	
Plantations, semis et travaux connexes	
Chasse	
Pêche	
Atterrissement	
Eutrophisation	
Impact d'herbivores	
Antagonisme avec une espèce introduite	

Commentaire sur les facteurs

Enrésinement, peupliers, autre plantation de feuillus
 Chasse à la hutte

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
- Amphibiens - Autres Invertébrés - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens	- Mammifères - Reptiles - Poissons - Phanérogames - Ptéridophytes	- Insectes - Habitats	- Oiseaux

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
24.44 Végétation des rivières eutrophes	Informateur : CBNBI		2010



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Informateur : CBNBI		2010
44.332 Bois de Frênes et d'Aulnes à hautes herbes	Informateur : CBNBI		2010
44.91 Bois marécageux d'Aulnes	Informateur : CBNBI		2010
53.16 Végétation à Phalaris arundinacea	Informateur : CBNBI		2010
53.21 Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)	Informateur : CBNBI		2010
53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes	Informateur : CBNBI		2010

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.41 Végétations flottant librement	Informateur : CBNBI		2010
22.43 Végétations enracinées flottantes	Informateur : CBNBI		2010
24.1 Lits des rivières	Informateur : CBNBI		2010
31.81 Fourrés médio-européens sur sol fertile	Informateur : CBNBI		2010
31.811 Fruticées à Prunus spinosa et halliers à Rubus fruticosus	Informateur : CBNBI		2010
37.71 Voiles des cours d'eau	Informateur : CBNBI		2010
37.72 Franges des bords boisés ombragés	Informateur : CBNBI		2010
38.1 Pâtures mésophiles	Informateur : CBNBI		2010
38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes	Informateur : CBNBI		2010
53.11 Phragmitaies	Informateur : CBNBI		2010
53.13 Typhaies	Informateur : CBNBI		2010
53.14 Roselières basses	Informateur : CBNBI		2010
53.15 Végétation à Glyceria maxima	Informateur : CBNBI		2010
82.11 Grandes cultures	Informateur : CBNBI		2010
83.31 Plantations de conifères	Informateur : CBNBI		2010
83.321 Plantations de Peupliers	Informateur : CBNBI		2010
83.325 Autres plantations d'arbres feuillus	Informateur : CBNBI		2010



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
87 Terrains en friche et terrains vagues	Informateur : CBNBI		2010

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Batrachion fluitantis Neuhäusl 1959 (C2.1B : VÉGÉTATIONS EUTROPHES DES RUISSEAUX DE SOURCES);
Groupement à Berula erecta (C3.11 : FORMATIONS A PETITS HELOPHYTES DES BORDS DES EAUX A DEBIT RAPIDE);
Valeriano repentis - Cirsietum oleracei (Chouard 1926) B. Foucalt 2011 (E5.412 : MÉGAPHORBIAIES OCCIDENTALES NÉMORALES RIVULAIRES DOMINÉES PAR FILIPENDULA);
Alnenion glutinoso - incanae Oberdorfer 1953 (G1.2132 : AULNAIES-FRENAIES OUEST-EUROPÉENNES A HAUTES HERBES);
Groupement à Fraxinus excelsior & Humulus lupulus Catteau & Duhamel in Catteau, Duhamel et al. 2009 (G1.2132 : AULNAIES-FRENAIES OUEST-EUROPÉENNES A HAUTES HERBES);
Alnion glutinosae Malcuit 1929 (G1.41 : AULNAIES MARÉCAGEUSES NE SE TROUVANT PAS SUR TOURBE ACIDE);
Phalaridion arundinaceae Kopecky 1961 (C3.26 FORMATIONS À PHALARIS ARUNDINACEA);
Magnocaricion elatae Koch 1926 (D5.21 : COMMUNAUTÉS DE GRAND SCAREX (MAGNOCARIÇAIES))



7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Insectes	54319	Thecla betulae (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données SIRF				2005
	219742	Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)			Informateur : GON - Base de données SIRF				2012
Oiseaux	974	Podiceps nigricollis Brehm, 1831		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	1956	Anas strepera Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	1975	Anas querquedula Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	1991	Aythya ferina (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	2506	Ardea cinerea Linnaeus, 1758			Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	2767	Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	2878	Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	2989	Perdix perdix (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	3112	Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	3116	Recurvirostra avosetta Linnaeus, 1758			Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
3187	Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015	



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4195	Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)			Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	530157	Chroicocephalus ridibundus (Linnaeus, 1766)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
Poissons	66832	Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67417	Rhodeus amarus (Bloch, 1782)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	416658	Cottus perifretum Freyhof, Kottelat & Nolte, 2005			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				2014
Angiospermes	92127	Colchicum autumnale L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	125899	Tephrosieris palustris (L.) Fourr., 1868			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2014

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	1970	Anas clypeata Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
Reptiles	78064	Natrix natrix (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	974	<i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	1991	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (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)
	2989	<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3112	<i>Himantopus himantopus</i> (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)
	3116	<i>Recurvirostra avosetta</i> 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)				
3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
			Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)	
4195	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
530157	<i>Chroicocephalus ridibundus</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
			Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Poissons	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	416658	<i>Cottus perifretum</i> Freyhof, Kottelat & Nolte, 2005	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Reptiles	78064	<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	125899	<i>Tephrosia palustris</i> (L.) Fourr., 1868	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné



9. SOURCES

- FARVACQUES, C.(2010) "Données inédites récoltées dans le cadre des prospections pour la mise à jour de l'inventaire des ZNIEFF. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour la DREAL Nord-Pas de Calais".
- FDAAPPMA 59 # Données RHP() "".
- CBNBI() "".
- GON - Base de données SIRF() "".
- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() "".
- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() "".
- DUHAMEL, F.(1990) "Données inédites récoltées dans le cadre de l'inventaire des ZNIEFF 1ère génération (Bois de Givenchy-en-Gohelle).AEREA pour la DRAE Nord- Pas de Calais".
- FDAAPPMA 59 # Données RHP() "".
- GON - Base de données FNAT() "".

310014031 : VALLÉE DE L'ÉCAILLON ENTRE BEAUDIGNIES ET THIAIT.





znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Vallée de l'Ecaillon entre Beaudignies et Thiant (Identifiant national : 310014031)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000171)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC , 2015.- 310014031, Vallée de l'Ecaillon entre Beaudignies et Thiant. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310014031.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 685490°-2585508°

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



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Beaudignies (INSEE : 59057)
- Bermerain (INSEE : 59069)
- Capelle (INSEE : 59127)
- Escarmain (INSEE : 59204)
- Ghissignies (INSEE : 59259)
- Haspres (INSEE : 59285)
- Haussy (INSEE : 59289)
- Louvignies-Quesnoy (INSEE : 59363)
- Monchaux-sur-Écaillon (INSEE : 59407)
- Quérénaing (INSEE : 59480)
- Saint-Martin-sur-Écaillon (INSEE : 59537)
- Saulzoir (INSEE : 59558)
- Sommaing (INSEE : 59575)
- Thiant (INSEE : 59589)
- Vendegies-sur-Écaillon (INSEE : 59608)
- Verchain-Maugré (INSEE : 59610)
- Vertain (INSEE : 59612)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 30

Maximum (m) : 126

1.3 Superficie

2032,45 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Site de vallée herbagère inséré dans l'openfield du Cambrésis voué à la culture intensive. Ce site joue donc un rôle d'oasis de « nature » dans ce secteur et un rôle majeur de corridor écologique fonctionnel entre l'Avesnois et la plaine de la Scarpe et de l'Escaut avec de nombreux petits habitats relictuels tels que versants crayeux avec fragments de pelouses, prairies, ourlets et fruticées calcicoles ; prairies alluviales mésophiles à hygrophiles semi-bocagères avec résurgences et mares, boisements alluviaux de substitution (Peupleraie à Frêne commun et Aulne glutineux correspondant au Groupement à Fraxinus excelsior & Humulus lupulus) à la flore cependant assez diversifiée et typique

Les pressions liées à l'agriculture intensive et à l'urbanisation sont fortes à la périphérie du site. De plus, à l'intérieur du site, les prairies subissent également une intensification avec une augmentation des intrants et de la charge de pâturage. Des remembrements ont par ailleurs dégradé le maillage bocager. Le patrimoine floristique est limité, avec seulement quelques espèces déterminantes de ZNIEFF, de second ordre. Signalons néanmoins une étrange station de *Cladium mariscus*, totalement en dehors de son écologie habituelle : cette espèce des marais tourbeux alcalins est ici présente en bord de ruisseau.

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

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 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Invertébrés (sauf insectes)
Poissons
Floristique
Phanérogames

Fonctionnels

Expansion naturelle des crues
Ralentissement du ruissellement
Auto-épuration des eaux
Rôle naturel de protection contre l'érosion des sols
Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

Complémentaires

Paysager

Commentaire sur les intérêts

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

Complexe vallée - versant de l'Ecaillon entre Beaudignies et Thiant.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Habitat humain, zones urbanisées	
Route	



FACTEUR	Potentiel / Réel
Transport d'énergie	
Infrastructures et équipements agricoles	
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	
Mises en culture, travaux du sol	
Traitements de fertilisation et pesticides	
Pâturage	
Fauchage, fenaison	
Plantations de haies et de bosquets	
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	
Eutrophisation	

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux - Autres Invertébrés - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens 	<ul style="list-style-type: none"> - Reptiles - Amphibiens - Poissons 	<ul style="list-style-type: none"> - Insectes - Phanérogames - Ptéridophytes - Habitats 	

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes			
41.2 Chênaies-charmaies			
44.332 Bois de Frênes et d'Aulnes à hautes herbes			

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.1 Eaux douces			
24.1 Lits des rivières			
31.8 Fourrés			



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
31.8121 Fruticées atlantiques et médio-européennes à Prunelliers et Troènes			
34.42 Lisières mésophiles			
37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques			
37.715 Ourlets riverains mixtes			
38.1 Pâtures mésophiles			
53.21 Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)			
53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes			
82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés			
83.32 Plantations d'arbres feuillus			
84.2 Bordures de haies			
87.2 Zones rudérales			

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)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Insectes	53291	Carcharodus alceae (Esper, 1780)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2003
	54052	Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2004
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67506	Cobitis taenia Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
Angiospermes	91274	Cirsium acaulon (L.) Scop., 1769			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2000
	91823	Cladium mariscus (L.) Pohl, 1809			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1990
	117944	Rorippa palustris (L.) Besser, 1821			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2004
	121792	Scirpus sylvaticus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2000
	130599	Zannichellia palustris L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2000



7.2 Espèces autres

Non renseigné



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)	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 (lien)
	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 (lien)
	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

- FARVACQUES, C., QUENNESON, A., BOURGEOIS, B., SELLIN, V., CORNIER, T. & DUHAMEL, F.(2009) "Inventaire et cartographie phytosociologiques des habitats intraforestiers du site FR 3100499 « Forêts de Desvres et de Boulogne et bocage prairial humide du bas-boulonnais » et du périmètre d'extension proposé. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour l'Office national des forêts, 223 p. Bailleul.".
- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() "".
- FDAAPPMA 59 # Données RHP() "".
- GON - Base de données FNAT() "".

310014126 : ETANGS ET PRAIRIES HUMIDES DE LANDRECIES





znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Etangs et prairies humides de Landrecies (Identifiant national : 310014126)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00810004)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC , 2015.- 310014126, Etangs et prairies humides de Landrecies.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310014126.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 695288°-2569600°

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	10



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Landrecies (INSEE : 59331)
- Ors (INSEE : 59450)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 134
Maximum (m) : 136

1.3 Superficie

64,17 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Site ayant subi une forte déprise agricole accompagnée du creusement de plans d'eau au cours des dernières décennies. La multiplication de ces plans d'eau plus ou moins articialisés, bien qu'elle puisse parfois diversifier les milieux, représente une menace par la réduction des espaces prairiaux inondables et le drainage local qu'elle provoque. Il reste peu d'éléments d'intérêt patrimonial sur cette ZNIEFF, déjà bien altérée sur les plans floristique et phytocénologique en 1990. Aussi, sur ce site en forte déprise, les végétations les plus intéressantes sont en fait les mégaphorbiaies (*Junco acutiflori* - *Filipenduletum ulmariae*, cf *Achilleo ptarmicae* - *Filipenduletum ulmariae* Passarge) et les cariçaies (*Caricion gracilis*) dont certaines hébergent des espèces d'intérêt patrimonial telles que *Carex vesicaria* ou *Stellaria palustris*. Présence de quelques communautés relictuelles de *Oenanthe fistulosae* - *Caricetum vulpinae* et de stations d' *Oenanthe silaifolia*. Globalement, 11 taxons déterminants de ZNIEFF ont été notés sur ce site depuis 1990, les plus anciennes observations méritant d'être confirmées par des prospections plus complètes de la zone, pas toujours facile d'accès (nombreuses propriétés privées fermées avec étangs de chasse). 3 espèces de rhopalocères, 1 espèce d'Odonates, 2 espèces d'Amphibiens et 12 espèces d'oiseaux nicheurs ont été répertoriées sur cette ZNIEFF. L'intérêt faunistique lui est conféré par les milieux humides puisque 12 espèces sur 18 peuvent être considérées comme liées aux zones humides. Ce secteur a accueilli la première nidification de la Sterne pierregarin en Avesnois en 2008 et peut-être en 2007 (FIEVET, C., SEIGNEZ H., 2008). Cette nidification est remarquable pour le secteur et est à mettre en relation certainement avec l'expansion de l'espèce dans le cadre plus général du nord de la France. Les milieux propices à l'accueil de la nidification sont cependant peu nombreux (FIEVET, C., SEIGNEZ H., 2008). Des contacts réguliers de chanteur de Rôle des genêts ont été notés dans le périmètre de la ZNIEFF en 2006 (FIEVET, 2007) ce qui en fait une nidification probable selon les critères EOAC. Cette ZNIEFF constitue l'un des derniers bastions régionaux pour les deux espèces de Pie grièche au niveau régional, celle-ci occupant les zones de bocages en lisière de la forêt. Cette ZNIEFF est un des secteurs régionaux où les deux espèces nichent. Cela lui confère une importance particulière au niveau régional. A noter que la dynamique régionale de la Pie grièche grise est particulièrement alarmante en région puisque l'espèce n'a pas été citée nicheuse en 2009. La Bouscarle de Cetti, assez commune au niveau régional demeure rare et localisée à la Vallée de la Sambre en Avesnois. Depuis 2004 les observations sont néanmoins plus nombreuses et sa nidification est probable sur le site mais cantonnés à quelques sites dont cette ZNIEFF (DECAUX, 2008). Inscrit en annexe II de la Directive habitat faune flore, Le Triton crêté est néanmoins assez commun dans la région ce qui confère aux populations du Nord-pas-de-Calais une importance particulière en terme de conservation. la Vallée de la Sambre, et plus particulièrement, constitue l'un des deux noyaux de population en région Nord/Pas-de-Calais avec la vallée de la Slack (Tombal, 1996) pour le Tarier des prés. L'espèce est Vulnérable en région et en Wallonie.

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Etang
- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire



1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Navigation

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Invertébrés (sauf insectes)
Amphibiens
Oiseaux
Floristique
Phanérogames

Fonctionnels

Expansion naturelle des crues
Ralentissement du ruissellement
Soutien naturel d'étiage
Auto-épuration des eaux
Rôle naturel de protection contre l'érosion des sols
Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

Complémentaires

Paysager

Commentaire sur les intérêts

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

Site correspondant à un tronçon de la vallée de la Sambre riche en plans d'eau, entre la ZNIEFF 2-3 et l'extension de la ZNIEFF 80-1. Pas de modification de périmètre proposée.



4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Pontentiel / Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	
Traitements de fertilisation et pesticides	
Pâturage	
Fauchage, fenaison	
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	
Plantations, semis et travaux connexes	
Chasse	
Pêche	
Antagonisme avec une espèce introduite	

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Poissons - Autres Invertébrés - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens 	<ul style="list-style-type: none"> - Reptiles - Amphibiens - Insectes 	<ul style="list-style-type: none"> - Habitats 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.412 Radeaux d'Hydrocharis		0	0 - 0
37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées		0	0 - 0
37.2 Prairies humides eutrophes		0	0 - 0
37.22 Prairies à Jonc acutiflore		0	0 - 0



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
53.141 Communautés de Sagittaires		0	0 - 0

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.13 Eaux eutrophes		0	0 - 0
22.33 Groupements à Bidens tripartitus		0	0 - 0
22.411 Couvertures de Lemnacées		0	0 - 0
22.42 Végétations enracinées immergées		0	0 - 0
22.432 Communautés flottantes des eaux peu profondes		0	0 - 0
24.1 Lits des rivières		0	0 - 0
31.8111 Fruticées subatlantiques Prunus spinosa et Rubus fruticosus		0	0 - 0
37.24 Prairies à Agropyre et Rumex		0	0 - 0
37.715 Ourlets riverains mixtes		0	0 - 0
37.72 Fringes des bords boisés ombragés		0	0 - 0
38.1 Pâtures mésophiles		0	0 - 0
53.14 Roselières basses		0	0 - 0
53.15 Végétation à Glyceria maxima		0	0 - 0
53.2121 Cariçaias à laïche aiguë		0	0 - 0
83.321 Plantations de Peupliers		0	0 - 0
84.2 Bordures de haies		0	0 - 0
89.22 Fossés et petits canaux		0	0 - 0

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)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	139	Triturus cristatus (Laurenti, 1768)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2000
	444430	Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2000
Insectes	53878	Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	53915	Brenthis ino (Rottemburg, 1775)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	54052	Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2004
	65115	Ischnura pumilio (Charpentier, 1825)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
Oiseaux	1975	Anas querquedula Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	3036	Rallus aquaticus Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	3053	Crex crex (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	3343	Sterna hirundo Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	3807	Lanius collurio Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	3814	Lanius excubitor Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4023	Luscinia svecica (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	4049	Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	4127	Turdus pilaris Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	4151	Cettia cetti (Temminck, 1820)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	4187	Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
Angiospermes	79921	Achillea ptarmica L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	88942	Carex vesicaria L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	88952	Carex vulpina L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	103120	Hydrocharis morsus-ranae L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1990
	109869	Oenanthe fistulosa L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	109898	Oenanthe silaifolia M.Bieb., 1819			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1996
	117951	Rorippa sylvestris (L.) Besser, 1821			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1990
	121792	Scirpus sylvaticus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1996



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	125025	Stellaria palustris Retz., 1795			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	129000	Veronica scutellata L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1990
	159831	Jacobaea aquatica (Hill) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009

7.2 Espèces autres

Non renseigné



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	139	Triturus cristatus (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	Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	3036	Rallus aquaticus Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3053	Crex crex (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3343	Sterna hirundo 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)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane 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)
	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)
	3814	Lanius excubitor Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	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 (lien)
4049	Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4127	Turdus pilaris Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
			Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)	
4151	Cettia cetti (Temminck, 1820)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4187	Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné



9. SOURCES

- BONNART, N., BALIGA, M.-F., 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'Espace Naturel Régional, 1 vol., pp 1-91 + Annexes + 12 cartes et 1 légende h.t., Villeneuve d'Ascq."
- FIEVET, C., SEIGNEZ, H.(2008) "Nidification de la Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*) dans la moyenne vallée de la Sambre française en 2008, in L'Bietleu Avesnos, numéro 58 2e semestre 2008, p23-'28."
- DUHAMEL, F.& DURIN, L.(1990) "Étangs et prairies humides de Landrecies: 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."
- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() "".
- FIEVET, C.(2007) "Nouvelles brèves de la vallée de la Sambre Année 2006, L'Bietleu Avesnos numéro 55 1e semestre Année 07, p11-'13."
- TOMBAL J.-C., (COORD.)(1996) "Les oiseaux de la Région Nord - Pas-de-Calais. Effectifs et distribution des espèces nicheuses. Période 1985-1995. Le Héron, 29 (1), 1-335."
- GON - Base de données FNAT() "".

310030069 : ETANGS DE NAVES





znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Etangs de Naves (Identifiant national : 310030069)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000270)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC, 2015.- 310030069, Etangs de Naves. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310030069.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 670434°-2579989°

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



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Naves (INSEE : 59422)
- Thun-Saint-Martin (INSEE : 59595)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 42
Maximum (m) : 55

1.3 Superficie

33,77 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ce petit vallon humide donne naissance à un ruisseau alimentant le ruisseau de l'Erclin à l'Est. Ce site est composé d'un complexe de zones humides très dégradées et fortement aménagées par l'homme. Malgré tout, cette diversité de structures végétales lui confère tout de même une certaine valeur paysagère.

Cette zone humide se compose d'un étroit alignement de mares de chasse entourées par quelques prairies pâturées mésophiles à mésohygrophiles très dégradées et des plantations de ligneux plus ou moins exotiques. Un petit réseau de fossés parcourt l'ensemble.

Les milieux y sont relativement peu diversifiés. On y rencontre plusieurs mares, utilisés pour la chasse, certaines à l'abandon. La mauvaise qualité de l'eau et l'envasement de plusieurs mares favorisent le développement de végétations aquatiques, amphibies et hydrophiles eutrophiles très dégradées, la plupart sans grande valeur phytocénotique.

Les végétations aquatiques sont très ponctuelles. Tout juste observe-t-on un herbier très fragmentaire à Potamogeton pusillus relevant du Potamion pectinatus, un herbier aquatique à renoncule (du sous-genre Batrachium) constituant la végétation déterminante de ZNIEFF du Ranunculion aquatilis. On rencontre aussi un Groupement à Ranunculus trichophyllus limité à une petite population de Renoncule à feuilles capillaires (Ranunculus trichophyllus). Cette espèce est déterminante de ZNIEFF.

A proximité des plans d'eau, les végétations très dégradées ne présentent pas d'intérêt phytosociologique particulier. Des fragments de prairies humides (Mentha longifoliae - Juncion inflexi), des mégaphorbiaies de bord d'étang à Baldingère et Ortie dioïque et des boisements hydrophiles eutrophiles (Salicion cinerea) parsèment le site entre les nombreuses plantations.

Au total 2 végétations et 3 taxons déterminants de ZNIEFF ont pu être recensés dans cette basse vallée.

Espèce colonisatrice des milieux récemment créés ou rajeunis, Ischnura pumilio est bien représentée dans les panes dunaires de la région. Sa répartition régionale est ailleurs plus localisée en particulier dans l'intérieur des terres. Cette station est une des rares du Cambrésis. Elle revêt donc d'autant plus d'importance pour le maintien de l'espèce dans ce secteur dans le contexte de plaines cultivées.

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage



Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Espace Classé Boisé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Invertébrés (sauf insectes)
Poissons
Floristique
Phanérogames

Fonctionnels

Fonctions de régulation hydraulique
Auto-épuration des eaux
Fonction d'habitat pour les
populations animales ou végétales
Corridor écologique, zone de
passages, zone d'échanges

Complémentaires

Paysager

Commentaire sur les intérêts

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

Cette nouvelle ZNIEFF englobe un alignement de mares de chasse au nord de la commune de Naves. Cette zone présente un intérêt écologique non négligeable et accueille plusieurs espèces et végétations déterminantes de ZNIEFF.

Les limites de la ZNIEFF reprennent les limites des habitats des espèces déterminantes de faune toutes liées aux zones humides pour l'ensemble de leur cycle vital.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Route	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Réel



FACTEUR	Potentiel / Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Réel
Modification des fonds, des courants	Réel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Réel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Réel
Pâturage	Réel
Fauchage, fenaison	Réel
Plantations de haies et de bosquets	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Réel
Taille, élagage	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Réel
Chasse	Réel
Pêche	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Réel
Evolutions écologiques	Réel
Atterrissement	Réel
Eutrophisation	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Réel
Fermeture du milieu	Réel
Antagonisme avec une espèce introduite	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire



5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux - Reptiles - Amphibiens - Autres Invertébrés - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens 		<ul style="list-style-type: none"> - Poissons - Insectes - Phanérogames - Ptéridophytes - Habitats 	

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.1 Eaux douces			
22.13 Eaux eutrophes			
22.42 Végétations enracinées immergées			
22.432 Communautés flottantes des eaux peu profondes			

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.33 Groupements à Bidens tripartitus			
22.411 Couvertures de Lemnacées			
31.81 Fourrés médio-européens sur sol fertile			
37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques			
37.715 Ourlets riverains mixtes			
38.1 Pâtures mésophiles			
38.2 Prairies de fauche de basse altitude			
41.3 Frénaies			
53.1 Roselières			
82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés			



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
83.22 Vergers de basses tiges			
83.321 Plantations de Peupliers			
84.2 Bordures de haies			
87.2 Zones rudérales			

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)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Insectes	65115	Ischnura pumilio (Charpentier, 1825)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	219784	Aricia agestis (Denis & Schiffmüller, 1775)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
Poissons	66832	Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67417	Rhodeus amarus (Bloch, 1782)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
Angiospermes	115305	Potamogeton pusillus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	117255	Ranunculus trichophyllus Chaix, 1785			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	117944	Rorippa palustris (L.) Besser, 1821			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010

7.2 Espèces autres

Non renseigné



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Poissons	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() "".
- FDAAPPMA 59 # Données RHP() "".
- GON - Base de données FNAT() "".

310030070 : BOIS DE GATTIGNY À BERTRY





znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Bois de Gattigny à Bertry (Identifiant national : 310030070)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000272)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC , 2015.- 310030070, Bois de Gattigny à Bertry. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310030070.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 678316°-2564276°

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



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Bertry (INSEE : 59074)
- Clary (INSEE : 59149)
- Maretz (INSEE : 59382)
- Montigny-en-Cambrésis (INSEE : 59413)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 135

Maximum (m) : 150

1.3 Superficie

164,53 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Situés au cœur du Cambrésis, le « Bois de Gattigny », le « Bois de Boulogne » et le « Bois du Mont Auban » composent un petit massif forestier inclus dans un paysage de plus en plus marqué par l'openfield. Une partie de ce massif s'étend sur des limons du Pléistocène et des limons de lavage. L'autre partie repose directement sur le tuffeau (grès tendre) et l'argile de Clary, des niveaux sableux affleurant par endroits. Sur les marges des boisements, quelques prairies pâturées ponctuées de mares prairiales et de nombreuses cultures achèvent de compléter le site.

Le relief est très peu marqué, l'altitude oscillant autour de 150 mètres. Toutefois, quelques petits vallons parcourus par des ruisseaux temporaires traversent le boisement.

Les végétations forestières sont neutroclines à acidiphiles. Le massif présente un noyau de hêtraies méso-acidophiles traitées en futaie. La hêtraie à Jacinthe des bois (*Endymio non-scriptae* - *Fagetum sylvaticae*) est également bien représentée. Les fonds de vallons abritent des frênaies relevant du *Fraxino excelsioris-Quercion roboris* ; toutefois les peupliers ont été utilisés pour reboiser certains secteurs.

Au centre du bois de Gattigny, au nord de la mare centrale, la couche de tuffeau (grès tendre) et l'argile de Clary affleurent, permettant l'expression ponctuelle d'un boisement acidiphile rattaché au *Quercion roboris*.

Plusieurs habitats intraforestiers complémentaires ponctuent le massif : layons humides à *Carex remota*, coupe forestière à *Pteridium aquilinum*, layons acidiphiles à *Agrostis capillaris* et *Teucrium scorodonia*... Quelques mares intraforestières sont favorables à l'expression de végétations aquatiques. L'herbier flottant à Potamot nageant (*Potamo natantis* - *Polygonetum amphibii*), habitat déterminant de ZNIEFF est une des végétations les plus remarquables du site.

Le Potamot nageant (*Potamogeton natantis*) est très rarement observé dans le Cambrésis. Assez rare et quasi-menacé par tous les travaux d'aménagement des zones humides et la pollution des eaux dans la région, il trouve au cœur de ce bois un refuge parfaitement adapté à ses exigences écologiques pour peu que son environnement reste relativement ouvert.

Une retenue d'eau forme un étang au sud-est du Bois de Boulogne. Le ruisseau en aval favorise une Aulnaie-saulaie accompagné d'une cariçaie d'intérêt patrimonial (*Magnocaricion elatae*) abritant notamment la Calamagrostide blanchâtre (*Calamagrostis canescens*), espèce déterminante de ZNIEFF fréquente dans la vallée de la Sensée et connue dans la vallée de la Sambre. Par contre, l'observation de cette espèce au cœur des plaines du Cambrésis est unique et particulièrement remarquable.

Au total 5 végétations et 3 taxons déterminants de ZNIEFF ont pu être recensés dans ce massif forestier dont 1 protégé dans la région (*Ranunculus peltatus*).

Cette ZNIEFF accueille *Thymelicus sylvestris*, espèce peu commune en région (Haubreux, 2009). C'est une des rares stations du Cambrésis.

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Vallon
- Plateau



Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Espace Classé Boisé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Invertébrés (sauf insectes)
Floristique
Phanérogames

Fonctionnels

Fonctions de régulation hydraulique
Ralentissement du ruissellement
Auto-épuration des eaux
Fonction d'habitat pour les
populations animales ou végétales
Corridor écologique, zone de
passages, zone d'échanges

Complémentaires

Paysager

Commentaire sur les intérêts

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

Cette nouvelle ZNIEFF englobe le massif forestier composé par le « Bois de Gattigny », le « Bois de Boulogne » et le « Bois du Mont Auban ». Cette zone présente un intérêt écologique non négligeable et accueille plusieurs espèces et végétations déterminantes de ZNIEFF.



4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Infrastructures linéaires, réseaux de communication	Réel
Route	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Réel
Modification des fonds, des courants	Réel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Réel
Jachères, abandon provisoire	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Réel
Pâturage	Réel
Fauchage, fenaison	Réel
Plantations de haies et de bosquets	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Réel
Taille, élagage	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Réel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Réel
Chasse	Réel
Pêche	Réel
Cueillette et ramassage	Réel
Prélèvements organisés sur la faune ou la flore	Réel
Gestion des populations	Réel
Introductions	Réel
Réintroductions	Réel
Renforcements de populations	Réel
Limitations, tirs sélectifs	Réel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Réel
Evolutions écologiques	Réel
Atterrissement	Réel
Eutrophisation	Réel



FACTEUR	Potentiel / Réel
Fermeture du milieu	Réel
Antagonisme avec une espèce introduite	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux - Reptiles - Amphibiens - Poissons - Autres Invertébrés - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens 	<ul style="list-style-type: none"> - Insectes 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes - Habitats 	

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.13 Eaux eutrophes			
22.431 Tapis flottant de végétaux à grandes feuilles			
41.1322 Hêtraies neutroclines à Jacinthe des bois			
41.52 Chênaies acidiphiles atlantiques à Hêtres			
44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens			
53.21 Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)			

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.1 Eaux douces			
22.411 Couvertures de Lemnacées			
37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques			
37.715 Ourlets riverains mixtes			



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
38.1 Pâtures mésophiles			
41.3 Frênaies			
81.2 Prairies humides améliorées			
82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés			
83.22 Vergers de basses tiges			
83.321 Plantations de Peupliers			
84.2 Bordures de haies			

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)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Insectes	54319	Thecla betulae (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	219742	Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
Angiospermes	87218	Calamagrostis canescens (Weber) Roth, 1789			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	115280	Potamogeton natans L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	117164	Ranunculus peltatus Schrank, 1789			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1998

7.2 Espèces autres

Non renseigné



7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

- HAUBREUX, D., (coord.). (2005) "Indice de rareté des Lépidoptères diurnes (Rhopalocères) de la région Nord-pas-de-Calais. Groupe de Travail sur les Rhopalocères et les Hétérocères du Nord-Pas-de-Calais (in prep).".
- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() "".
- GON - Base de données FNAT() "".

LES ZNIEFF DE TYPE II

220120047 : BOCAGE ET FORÊTS DE THIÉRACHE





ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

BOCAGE ET FORÊTS DE THIERACHE (Identifiant national : 220120047)

(ZNIEFF continentale de type 2)

(Identifiant régional : 02THI201)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (BARDET O.), 2015.- 220120047, BOCAGE ET FORÊTS DE THIERACHE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 16P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220120047.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie
Rédacteur(s) : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie
(BARDET O.)
Centroïde calculé : 709847°-2555636°

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	13
9. SOURCES	16



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Barzy-en-Thiérache (INSEE : 02050)
- Bergues-sur-Sambre (INSEE : 02067)
- Boué (INSEE : 02103)
- Buironfosse (INSEE : 02135)
- Capelle (INSEE : 02141)
- Chigny (INSEE : 02188)
- Clairfontaine (INSEE : 02197)
- Crupilly (INSEE : 02244)
- Dorengt (INSEE : 02269)
- Englancourt (INSEE : 02276)
- Erloy (INSEE : 02284)
- Esquéhéries (INSEE : 02286)
- Étréaupont (INSEE : 02295)
- Étreux (INSEE : 02298)
- Fesmy-le-Sart (INSEE : 02308)
- Flamengrie (INSEE : 02312)
- Fontenelle (INSEE : 02324)
- Froidestrées (INSEE : 02337)
- Gergny (INSEE : 02342)
- Lavaqueresse (INSEE : 02414)
- Lerzy (INSEE : 02418)
- Leschelle (INSEE : 02419)
- Luzoir (INSEE : 02445)
- Mondrepuis (INSEE : 02495)
- Neuve-Maison (INSEE : 02544)
- Neuville-lès-Dorengt (INSEE : 02548)
- Novion-en-Thiérache (INSEE : 02558)
- Ohis (INSEE : 02567)
- Oisy (INSEE : 02569)
- Papleux (INSEE : 02584)
- Rocquigny (INSEE : 02650)
- Sommeron (INSEE : 02725)
- Sorbais (INSEE : 02728)
- Wimpy (INSEE : 02833)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : Non renseigné
Maximum (m) : Non renseigné

1.3 Superficie

31494,71 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Non renseigné

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Vallon
- Plateau
- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Mare, mardelle



Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Urbanisation discontinue, agglomération
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Insectes
Poissons
Amphibiens
Reptiles
Oiseaux
Mammifères
Floristique
Bryophytes
Ptéridophytes
Phanérogames

Fonctionnels

Ralentissement du ruissellement
Auto-épuration des eaux
Rôle naturel de protection contre
l'érosion des sols
Fonction d'habitat pour les
populations animales ou végétales

Commentaire sur les intérêts

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 secteur concerné rassemble les zones bocagères les mieux conservées de la Thiérache et les grands massifs forestiers qui leur sont liés. La limite départementale au nord, les affleurements primaires à l'est et la vallée de l'Oise au sud en constituent les principales limites. A l'ouest, une rupture paysagère nette marque la fin de la zone (passage aux zones de grandes cultures).

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Habitat humain, zones urbanisées	Réel
Infrastructures linéaires, réseaux de communication	Réel
Infrastructures et équipements agricoles	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Réel
Modification des fonds, des courants	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Réel
Pratiques agricoles et pastorales	Réel
Pratiques et travaux forestiers	Réel
Chasse	Réel
Pêche	Réel
Erosions	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
- Autres Invertébrés - Algues - Champignons - Lichens - Habitats	- Mammifères - Reptiles - Amphibiens - Poissons - Insectes - Bryophytes	- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes	

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
24.1 Lits des rivières		1	



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
37 Prairies humides et mégaphorbiaies		5	
41 Forêts caducifoliées		30	
54 Bas-marais, tourbières de transition et sources		1	
84 Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs		10	

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
38 Prairies mésophiles		35	
44 Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides		1	
81 Prairies améliorées		5	
82 Cultures		5	
86 Villes, villages et sites industriels		5	

6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
38 Prairies mésophiles			
41 Forêts caducifoliées			
82 Cultures			
86 Villes, villages et sites industriels			

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire



7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	121	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	179	<i>Lissotriton vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : BARDET O., De FERAUDY E., GAVORY L. (Picardie Nature)				1997
Insectes	65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	65393	<i>Somatochlora metallica</i> (Vander Linden, 1825)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	249286	<i>Cerastis leucographa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
Mammifères	60596	<i>Felis silvestris</i> Schreber, 1775			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	61636	<i>Muscardinus avellanarius</i> (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
Oiseaux	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2832	Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	2840	Milvus migrans (Boddaert, 1783)			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	2844	Milvus milvus (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	2891	Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	3511	Athene noctua (Scopoli, 1769)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	3608	Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	3619	Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	3807	Lanius collurio Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	3814	Lanius excubitor Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : BARBE P. (Picardie Nature)				1997
	4040	Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	67552	Barbatula barbatula (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
Reptiles	78141	Vipera berus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
Angiospermes	81195	Alchemilla xanthochlora Rothm., 1937			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	81541	Allium ursinum L., 1753			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	82656	Anemone ranunculoides L., 1753			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	87892	Cardamine amara L., 1753			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	88493	Carex elongata L., 1753			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	88742	Carex leporina L., 1753			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	88893	Carex strigosa Huds., 1778			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88942	Carex vesicaria L., 1753			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	91118	Chrysosplenium alternifolium L., 1753			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	91120	Chrysosplenium oppositifolium L., 1753			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	94255	Dactylorhiza majalis (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	94266	Dactylorhiza maculata (L.) Soó, 1962			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	95154	Dipsacus pilosus L., 1753			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	98056	Drymochloa sylvatica (Pollich) Holub, 1984			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	101202	Helleborus viridis L., 1753			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	103553	Impatiens noli-tangere L., 1753			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	105148	Lathraea squamaria L., 1753			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	105841	Leucojum vernum L., 1753			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	106863	Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin, 1811			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	109297	Narcissus pseudonarcissus L., 1753			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	110914	Orchis mascula (L.) L., 1755			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	113388	Phyteuma nigrum F.W.Schmidt, 1793			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	114011	Platanthera bifolia (L.) Rich., 1817			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	114664	Bistorta officinalis Delarbre, 1800			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	119952	Salix aurita L., 1753			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	120720	Sambucus racemosa L., 1753			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	121960	Scorzonera humilis L., 1753			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	122058	Scrophularia oblongifolia Loisel., 1827			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	122609	Senecio ovatus (P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd., 1803			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	125021	Stellaria nemorum L., 1753			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	128171	Ulmus laevis Pall., 1784			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
Fougères	96545	Equisetum sylvaticum L., 1753			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	115041	Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
Mousses	6769	Sphagnum palustre L.			Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				

7.2 Espèces autres

Non renseigné



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	61000	Cervus elaphus Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61636	Muscardinus avellanarius (Linnaeus, 1758)	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)
Oiseaux	2559	Scolopax rusticola Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2679	Falco subbuteo Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2832	Pernis apivorus (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)
	2840	Milvus migrans (Boddaert, 1783)	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)
	2844	Milvus milvus (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)
	2891	Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3511	Athene noctua (Scopoli, 1769)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3608	Dryocopus martius (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)
	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)
	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)
	3814	Lanius excubitor Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4040	Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)	Déterminante
67606		Esox lucius Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
67778		Salmo trutta fario Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Reptiles	78141	Vipera berus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	105841	Leucojum vernum L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	109297	Narcissus pseudonarcissus L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Fougères	115041	Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Mousses	6769	Sphagnum palustre L.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
121 Triturus alpestris (Laurenti, 1768)	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
179 Triturus vulgaris (Linnaeus, 1758)	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : BARDET O., De FERAUDY E., GAVORY L. (Picardie Nature)
2559 Scolopax rusticola Linnaeus, 1758	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
2679 Falco subbuteo Linnaeus, 1758	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
2832 Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
2840 Milvus migrans (Boddaert, 1783)	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
2844 Milvus milvus (Linnaeus, 1758)	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
2891 Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
3511 Athene noctua (Scopoli, 1769)	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
3608 Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
3619 Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
3807 Lanius collurio Linnaeus, 1758	83 Vergers, bosquets et plantations d'arbres	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
3814 Lanius excubitor Linnaeus, 1758	83 Vergers, bosquets et plantations d'arbres	Reproducteur	Informateur : BARBE P. (Picardie Nature)
4040 Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
6769 Sphagnum palustre L.	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
60596 Felis sylvestris Schreber, 1775	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
61000 Cervus elaphus Linnaeus, 1758	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
61636 Muscardinus avellanarius (Linnaeus, 1758)	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
65080 Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)	24 Eaux courantes	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
65393 Somatochlora metallica (Vander Linden, 1825)	24 Eaux courantes	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
66333 Lampetra planeri (Bloch, 1784)	24 Eaux courantes	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
67552 Nemacheilus barbatulus (Linnaeus, 1758)	24 Eaux courantes	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
67606 Esox lucius Linnaeus, 1758	24 Eaux courantes	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
67778 Salmo trutta fario Linnaeus, 1758	24 Eaux courantes	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
69182 Cottus gobio Linnaeus, 1758	24 Eaux courantes	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
78141 Vipera berus (Linnaeus, 1758)	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
81195 Alchemilla xanthochlora Rothm., 1937	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
81541 Allium ursinum L., 1753	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
82656 Anemone ranunculoides L., 1753	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
87892 Cardamine amara L., 1753	54 Bas-marais, tourbières de transition et sources	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
88493 Carex elongata L., 1753	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
88742 Carex ovalis Gooden., 1794	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
88893 Carex strigosa Huds., 1778	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
88942 Carex vesicaria L., 1753	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
91118 Chrysosplenium alternifolium L., 1753	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
91120 Chrysosplenium oppositifolium L., 1753	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
94255 Dactylorhiza fistulosa (Moench) H.Baumann & Künkele, 1983	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
94266 Dactylorhiza maculata (L.) Soó, 1962	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
95154 Dipsacus pilosus L., 1753	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
96545 Equisetum sylvaticum L., 1753	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
98056 Festuca altissima All., 1789	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
101202 Helleborus viridis L., 1753	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
103553 Impatiens noli-tangere L., 1753	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
105148 Lathraea squamaria L., 1753	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
105841 Leucojum vernum L., 1753	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
106863 Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin, 1811	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
109297 Narcissus pseudonarcissus L., 1753	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
110914 Orchis mascula (L.) L., 1755	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
113388 Phyteuma nigrum F.W.Schmidt, 1793	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
114011 Platanthera bifolia (L.) Rich., 1817	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
114664 Polygonum bistorta L.	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
115041 Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
119952 Salix aurita L., 1753	44 Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
120720 Sambucus racemosa L., 1753	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
121960 Scorzonera humilis L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
122058 Scrophularia umbrosa Dumort., 1827	44 Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
122609 Senecio fuchsii C.C.Gmel., 1808	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
125021 Stellaria nemorum L., 1753	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
128171 Ulmus laevis Pall., 1784	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II
249286 Cerastis leucographa (Denis & Schiffermüller, 1775)	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II

9. SOURCES

- Voir les sources des types I intégrées dans la type II() "".
- BARBE P. (Picardie Nature)() "".
- ANONYME (SEProNaT)(1993) "Synthèse des observations ornithologiques Octobre 1992- Mars 1993., Le Charme, N°4, 4 p."
- RIOMET L.B. et BOURNERIAS M.(1946) "Flore de l'Aisne, Catalogue des Plantes vasculaires du Département. Société d'Histoire Naturelle de l'Aisne, 275 p."
- BAZERQUE M.F.(1996) "Evaluation de la qualité des milieux aquatiques, valorisation des potentialités. L'Oise supérieure et ses affluents. SREMA, DIREN Picardie."
- ANONYME (GEOGRAM)(1993) "Etude d'impact du remembrement de Clairfontaine."
- BARDET O., De FERAUDY E., GAVORY L. (Picardie Nature)() "".
- ANONYME (SEProNaT)(1993) "Synthèse des observations ornithologiques Avril 1992- Septembre 1992., Le Charme, N °3, p.1-9."
- BOURNERIAS M.(1975) "Inventaire écologique de l'Aisne. Ministère de la Qualité de la Vie, 162 p."
- ANONYME (SEProNaT)(1994) "Synthèse des observations ornithologiques Avril 1993- Septembre 1993., Le Charme, N °5, 7p."
- DURIN L.(1962) "Faciès à Bistorte de la chênaie fraîche en Thiérache. Bull. Soc. Bot. Nard. France, T.15, n°3, p.61-64."
- ANONYME (SEProNaT)(1993) "Synthèse des observations ornithologiques Octobre 91-Mars 92., Le Charme, N°2, p. 8-18."

310007249 : COMPLEXE ÉCOLOGIQUE DE LA VALLÉE DE LA SENSÉE





znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Le complexe écologique de la Vallée de la Sensée (Identifiant national : 310007249)

(ZNIEFF continentale de type 2)

(Identifiant régional : 00120000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC, 2016.- 310007249, Le complexe écologique de la Vallée de la Sensée. - INPN, SPN-MNHN Paris, 18P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310007249.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 654285°-2583312°

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION	5
6. HABITATS	6
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	18
9. SOURCES	18



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Arleux (INSEE : 59015)
- Aubencheul-au-Bac (INSEE : 59023)
- Aubigny-au-Bac (INSEE : 59026)
- Bouchain (INSEE : 59092)
- Brunémont (INSEE : 59115)
- Estrun (INSEE : 59219)
- Féchain (INSEE : 59224)
- Fressies (INSEE : 59255)
- Hamel (INSEE : 59280)
- Hem-Lenglet (INSEE : 59300)
- Lécluse (INSEE : 59336)
- Paillencourt (INSEE : 59455)
- Wasnes-au-Bac (INSEE : 59645)
- Wavrechain-sous-Faulx (INSEE : 59652)
- Baralle (INSEE : 62081)
- Boiry-Notre-Dame (INSEE : 62145)
- Chérisy (INSEE : 62223)
- Écourt-Saint-Quentin (INSEE : 62284)
- Étaing (INSEE : 62317)
- Éterpigny (INSEE : 62319)
- Guémappe (INSEE : 62392)
- Haucourt (INSEE : 62414)
- Marquion (INSEE : 62559)
- Monchy-le-Preux (INSEE : 62582)
- Oisy-le-Verger (INSEE : 62638)
- Palluel (INSEE : 62646)
- Rémy (INSEE : 62703)
- Rumaucourt (INSEE : 62728)
- Sailly-en-Ostrevant (INSEE : 62734)
- Sains-lès-Marquion (INSEE : 62739)
- Sauchy-Cauchy (INSEE : 62780)
- Sauchy-Lestrée (INSEE : 62781)
- Tortequesne (INSEE : 62825)
- Vis-en-Artois (INSEE : 62864)
- Wancourt (INSEE : 62873)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 30

Maximum (m) : 45

1.3 Superficie

5053,19 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le complexe écologique de la vallée de la Sensée s'étend sur plus de 20 kms depuis les communes de Remy et Haucourt jusqu'à la confluence de la rivière canalisée avec l'Escaut.

La vallée de la Sensée forme une longue dépression à fond tourbeux, creusée entre des plateaux aux larges ondulations ; Ostrevant au Nord, bas-Artois au Sud et Cambrésis à l'Est.

Le cours de la rivière a été façonné par l'homme au fil des siècles (d'étalement vers les étangs, travaux de creusement du canal) ; les étangs, nés de l'exploitation de la tourbe dès le X^{ème} siècle, sont essentiellement alimentés par la nappe.

Complexe de plus de 4 700 ha de zones humides, marais et étangs à cheval sur deux départements et dépendant de 35 communes, la vallée offre un paysage des plus verdoyants contrastant avec la monotonie des zones agricoles environnantes particulièrement dénudées.



Zone humide de très grande qualité biologique, la Vallée de la Sensée n'a guère d'équivalent dans la région Nord Pas-de-Calais. Avec ses 4 700 ha de biotope palustres dont 800 ha de plan d'eau, c'est un ensemble des plus originaux qui mérite sans conteste d'être préservé et géré avec précautions.

L'influence ancienne de l'homme associée à la dynamique naturelle de la végétation s'est traduite par une grande diversité de biotopes conférant à ce complexe tourbeux une valeur paysagère et une richesse biologique de premier ordre : une vingtaine de communautés végétales, dont certaines sont exceptionnelles, composent le paysage de cette vallée tourbeuse plus d'une cinquantaine d'espèces végétales (dont 24 sont aujourd'hui protégées) sont rares et parfois en régression importante suite à la disparition de leur milieu d'élection
toute l'avifaune régionale des zones humides est présente dans la vallée, avec un cortège d'espèces remarquables, rares et menacées à l'échelle de la France.

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Vallée
- Colline

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Exploitations minières, carrières

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal
- Domaine départemental
- Domaine de l'état
- Domaine public fluvial

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Zone de Protection du Patrimoine Architectural Urbain et Paysager

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE



Ecologique
 Faunistique
 Invertébrés (sauf insectes)
 Poissons
 Reptiles
 Oiseaux
 Mammifères
 Floristique
 Ptéridophytes
 Phanérogames

Expansion naturelle des crues
 Soutien naturel d'étiage
 Auto-épuration des eaux
 Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

Paysager

Commentaire sur les intérêts

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	Potentiel / Réel
Habitat humain, zones urbanisées	
Infrastructures linéaires, réseaux de communication	
Route	
Extraction de matériaux	
Dépôts de matériaux, décharges	
Equipements sportifs et de loisirs	
Rejets de substances polluantes dans les eaux	
Rejets de substances polluantes dans les sols	
Nuisances sonores	
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	
Vandalisme	
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	
Mises en culture, travaux du sol	



FACTEUR	Potentiel / Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	
Suppressions ou entretiens de végétation	
Ecobuage	
Fauchage, fenaison	
Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches	
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	
Plantations, semis et travaux connexes	
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	
Sports et loisirs de plein-air	
Chasse	
Pêche	
Limitations, tirs sélectifs	
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	
Atterrissements, envasement, assèchement	
Atterrissement	
Eutrophisation	
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	
Fermeture du milieu	
Compétition	
Antagonisme avec une espèce introduite	

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Insectes - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux - Reptiles - Poissons - Autres Invertébrés - Phanérogames - Ptéridophytes - Habitats 		



6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.11		0	0 - 0
22.12 Eaux mésotrophes		0	0 - 0
22.13 Eaux eutrophes		0	0 - 0
22.31 Communautés amphibies pérennes septentrionales		0	0 - 0
22.323 Communautés naines à <i>Juncus bufonius</i>		0	0 - 0
22.411 Couvertures de Lemnacées		0	0 - 0
22.412 Radeaux d'Hydrocharis		0	0 - 0
22.414 Colonies d'Utriculaires		0	0 - 0
22.421 Groupements de grands Potamots		0	0 - 0
22.432 Communautés flottantes des eaux peu profondes		0	0 - 0
24.1 Lits des rivières		0	0 - 0
24.4 Végétation immergée des rivières		0	0 - 0
31.81 Fourrés médio-européens sur sol fertile		0	0 - 0
35.21 Prairies siliceuses à annuelles naines		0	0 - 0
37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées		0	0 - 0
37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques		0	0 - 0
44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens		0	0 - 0
44.911 Bois d'Aulnes marécageux méso-eutrophes		0	0 - 0
44.921 Saussaies marécageuses à Saule cendré		0	0 - 0
53.112 Phragmitaies sèches		0	0 - 0
53.12 Scirpaies lacustres		0	0 - 0
53.141 Communautés de Sagittaires		0	0 - 0
53.21 Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)		0	0 - 0



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
53.216 Cariçaises à Carex paniculata		0	0 - 0
53.218 Cariçaises à Carex pseudocyperus		0	0 - 0
54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)		0	0 - 0
54.21 Bas-marais à hautes herbes		0	0 - 0

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.42 Végétations enracinées immergées		0	0 - 0
37.2 Prairies humides eutrophes		0	0 - 0
38.1 Pâtures mésophiles		0	0 - 0
38.2 Prairies de fauche de basse altitude		0	0 - 0
41.2 Chênaies-charmaies		0	0 - 0
41.5 Chênaies acidiphiles		0	0 - 0
44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais		0	0 - 0
81.2 Prairies humides améliorées		0	0 - 0
82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés		0	0 - 0
83.321 Plantations de Peupliers		0	0 - 0
86.41 Carrières		0	0 - 0
89.21 Canaux navigables		0	0 - 0
89.22 Fossés et petits canaux		0	0 - 0

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)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Gastéropodes	64098	Anisus vorticulus (Troschel, 1834)			Informateur : CUCHERAT X.				2002
	64117	Segmentina nitida (O.F. Müller, 1774)			Informateur : CUCHERAT X.				1990
	64141	Vertigo moulinsiana (Dupuy, 1849)			Informateur : CUCHERAT X.				2002
	162936	Oxyloma sarsii (Esmark, 1886)			Informateur : STEVANOVITCH, C. / CHATFIELD, J.				1992
Insectes	54319	Thecla betulae (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	65169	Ceriagrion tenellum (Villers, 1789)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	65265	Libellula fulva O. F. Müller, 1764			Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	65312	Sympetrum danae (Sulzer, 1776)			Informateur : GON - Base de données FNAT				1999
	65335	Sympetrum fonscolombii (Selys, 1840)			Informateur : GON - Base de données FNAT				1998
	65348	Sympetrum vulgatum (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2002
	65395	Somatochlora flavomaculata (Vander Linden, 1825)			Informateur : GON - Base de données FNAT				1994
	65415	Brachytron pratense (O. F. Müller, 1764)			Informateur : GON - Base de données FNAT				1993
	65446	Aeshna grandis (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65878	Conocephalus dorsalis (Latreille, 1804)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
Mammifères	60461	Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)			Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				1995 - 2009
	60468	Nyctalus noctula (Schreber, 1774)			Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				1995 - 2009
	60490	Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839)			Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				1995 - 2009
Oiseaux	1956	Anas strepera Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON				1990 - 2007
	1958	Anas crecca Linnaeus, 1758			Informateur : GON				1990 - 2007
	1975	Anas querquedula Linnaeus, 1758			Informateur : GON				1990 - 2007
	2473	Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON				1990 - 2007
	2477	Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)		Reproducteur	Informateur : GON				1990 - 2007
	2497	Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)			Informateur : GON				1990 - 2007
	2832	Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON				1990 - 2007
	2878	Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON				1990 - 2007
	3036	Rallus aquaticus Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON				1990 - 2007
	3343	Sterna hirundo Linnaeus, 1758			Informateur : GON				1990 - 2007
3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON				1990 - 2007	



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4023	Luscinia svecica (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON				1990 - 2007
	4127	Turdus pilaris Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON				1990 - 2007
	4151	Cettia cetti (Temminck, 1820)		Reproducteur	Informateur : GON				1990 - 2007
	4187	Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON				1990 - 2007
	4198	Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON				1990 - 2007
Poissons	66832	Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67417	Rhodeus amarus (Bloch, 1782)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
Reptiles	78064	Natrix natrix (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
Angiospermes	79921	Achillea ptarmica L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2006
	82288	Anacamptis pyramidalis (L.) Rich., 1817			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1991
	83507	Arctium tomentosum Mill., 1768			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2006
	87136	Butomus umbellatus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2006
	87218	Calamagrostis canescens (Weber) Roth, 1789			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2006



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	87471	<i>Callitriche hamulata</i> Kütz. ex W.D.J.Koch, 1837			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2006
	91199	<i>Cicuta virosa</i> L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2002
	93936	<i>Cyperus fuscus</i> L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2006
	94259	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1991
	94273	<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1991
	97141	<i>Eryngium campestre</i> L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2006
	100584	<i>Groenlandia densa</i> (L.) Fourr., 1869			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2006
	103027	<i>Hottonia palustris</i> L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2006
	103120	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2006
	104145	<i>Juncus bulbosus</i> L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2006
	104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2006



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	106451	Logfia minima (Sm.) Dumort., 1827			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2006
	107158	Maianthemum bifolium (L.) F.W.Schmidt, 1794			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2006
	108029	Mentha arvensis L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1993
	108345	Menyanthes trifoliata L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2006
	109151	Myriophyllum verticillatum L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2006
	109750	Nymphaea alba L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2006
	110335	Ophrys apifera Huds., 1762			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1991
	111419	Ornithopus perpusillus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1993
	112747	Persicaria mitis (Schrank) Assenov, 1966			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2006
	115256	Potamogeton friesii Rupr., 1845			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2006
	115270	Potamogeton lucens L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2006



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	115280	Potamogeton natans L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2006
	115286	Potamogeton obtusifolius Mert. & W.D.J.Koch, 1823			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2007
	115407	Potentilla argentea L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1993
	116547	Pyrola rotundifolia L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2006
	116979	Ranunculus circinatus Sibth., 1794			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2006
	117096	Ranunculus lingua L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2006
	117165	Ranunculus penicillatus (Dumort.) Bab., 1874			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2006
	117255	Ranunculus trichophyllus Chaix, 1785			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	117944	Rorippa palustris (L.) Besser, 1821			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2006
	117951	Rorippa sylvestris (L.) Besser, 1821			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2006
	121549	Schoenoplectus lacustris (L.) Palla, 1888			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2006



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	121606	Scilla bifolia L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2004
	121792	Scirpus sylvaticus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2007
	122678	Jacobaea paludosa (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2006
	124578	Spergula rubra (L.) D.Dietr., 1840			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2006
	124707	Spirodela polyrhiza (L.) Schleid., 1839			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	124744	Stachys arvensis (L.) L., 1763			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2007
	126124	Thalictrum flavum L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2007
	128307	Utricularia australis R.Br., 1810			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2006
	130119	Wolffia arrhiza (L.) Horkel ex Wimm., 1857			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2006
	132565	Cardamine dentata Schult., 1809			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1996
	139104	Bistorta officinalis Delarbre, 1800			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2004



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Fougères	115016	Polypodium vulgare L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2006
	126276	Thelypteris palustris Schott, 1834			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2007

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Angiospermes	88344	Carex appropinquata Schumach., 1801			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				
	88477	Carex distans L., 1759			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				
	88493	Carex elongata L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				
	88578	Carex hostiana DC., 1813			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				
	88840	Carex rostrata Stokes, 1787			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				
	95889	Eleocharis acicularis (L.) Roem. & Schult., 1817			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				
	96226	Epilobium palustre L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				
	102870	Hippuris vulgaris L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	109419	Nasturtium microphyllum Boenn. ex Rchb., 1832			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				
	109861	Oenanthe aquatica (L.) Poir., 1798			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				
	115296	Potamogeton perfoliatus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				
	122329	Selinum carvifolia (L.) L., 1762			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				
	126615	Thysselinum palustre (L.) Hoffm., 1814			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Gastéropodes	64098	Anisus vorticulus (Troschel, 1834)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	64141	Vertigo moulinsiana (Dupuy, 1849)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Mammifères	60461	Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)	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)
	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)
	60490	Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839)	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)
Oiseaux	1958	Anas crecca Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2473	Botaurus stellaris (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)
	2477	Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2497	Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)	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) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2832	Pernis apivorus (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)
	2878	Circus aeruginosus (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)
	3036	Rallus aquaticus Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3343	Sterna hirundo Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane 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)
	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 (lien)
	4127	Turdus pilaris Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4151	Cettia cetti (Temminck, 1820)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4187	Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4198	Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Poissons	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
Reptiles	78064	Natrix natrix (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	117096	Ranunculus lingua L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

- BEDOUET, F.(2004) "Evaluation de la gestion des habitats et de la flore du Grand Marais d'Etaing. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., 43 p. + annexe. Bailleul."
- FDAAPPM 59 # Données RHP() "".
- Coordination Mammalogique du Nord de la France() "".
- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() "".
- GON() "".
- MORA, F.(2008) "Propriété départementale de l'étang du Grand Clair - Diagnostic floristique et phytocénotique. Proposition d'opérations de gestion. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Nord, 1 vol.,."
- HENDOUX, F.(1993) "Le bois du Quesnoy à Oisy-le-verger. Etat initial du site. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., 48 p. Bailleul."
- STEVANOVITCH, C. / CHATFIELD, J.(.) "".
- BEDOUET, F.(2002) "Typologie et propositions de gestion des habitats et de la flore du Grand Marais d'Etaing. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., 48 p. + annexe. Bailleul."
- CUCHERAT X.(.) "".



- MULLIE, B.(2000) "Inventaire et évaluation patrimoniale des habitats et de la flore des propriétés départementales du marais d'Arleux (Département du Nord). Propositions de gestion et de valorisation écologique. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique ".
- MULLIE, B.(2000) "Inventaire et évaluation patrimoniale des habitats et de la flore des propriétés départementales du marais d'Arleux (Département du Nord). Propositions de gestion et de valorisation écologique. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique ".
- GON - Base de données FNAT() "".
- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() "".
- BEDOUET, F.(2007) "Inventaires floristiques de sites dans le cadre de l'Atlas de la flore vasculaire de la région Nord # Pas de Calais # La Petite Villette, Terril St-Roch, Etang de Paillencourt, Terril de Roelux, Prairie à Leval, Terril d'Audiffret. Centre régional de phyt".

310001372 : COMPLEXE ÉCOLOGIQUE DE LA FORÊT DE MORMAL ET DES ZONES
BOCAGÈRES ASSOCIÉES





znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

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, 2016.- 310013702, Complexe écologique de la forêt de Mormal et des zones bocagères associées. - INPN, SPN-MNHN Paris, 21P. <http://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 : 697845°-2577421°

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	21
9. SOURCES	21



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

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

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 70
Maximum (m) : 175

1.3 Superficie

29902,18 hectares

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 holostea* - *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*, *Astragalus 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 descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Colline

Commentaire sur la géomorphologie

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 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)
- Parc Naturel Régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Invertébrés (sauf insectes)
Poissons
Amphibiens
Reptiles
Oiseaux
Mammifères
Floristique
Ptéridophytes
Phanérogames

Fonctionnels

Fonctions de régulation hydraulique
Ralentissement du ruissellement
Auto-épuration des eaux
Fonctions de protection du milieu physique
Rôle naturel de protection contre l'érosion des sols
Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

Complémentaires

Paysager
Géomorphologique
Historique
Scientifique
Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intérêts

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	Potentiel / Réel
Habitat humain, zones urbanisées	Réel
Route	Réel
Voie ferrée, TGV	Réel
Transport d'énergie	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Réel
Equipements sportifs et de loisirs	Réel
Infrastructures et équipements agricoles	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Réel
Nuisances sonores	Réel
Vandalisme	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Réel
Jachères, abandon provisoire	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Réel
Pâturage	Réel
Fauchage, fenaison	Réel
Plantations de haies et de bosquets	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Réel
Taille, élagage	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Réel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Réel
Chasse	Réel
Pêche	Réel
Cueillette et ramassage	Réel
Prélèvements organisés sur la faune ou la flore	Réel
Introductions	Réel
Réintroductions	Réel
Renforcements de populations	Réel
Limitations, tirs sélectifs	Réel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Réel



FACTEUR	Potentiel / Réel
Erosions	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Réel
Submersions	Réel
Atterrissement	Réel
Eutrophisation	Réel
Acidification	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Réel
Fermeture du milieu	Réel
Impact d'herbivores	Réel
Antagonisme avec une espèce introduite	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Insectes - Algues - Champignons - Lichens 	<ul style="list-style-type: none"> - Reptiles - Amphibiens - Poissons - Autres Invertébrés - Bryophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes - Habitats 	

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.12 Eaux mésotrophes			
22.13 Eaux eutrophes			
22.3233 Communautés d'herbes naines des substrats humides			
22.411 Couvertures de Lemnacées			
22.432 Communautés flottantes des eaux peu profondes			
34.42 Lisières mésophiles			
37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées			
37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques			



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
37.22 Prairies à Jonc acutiflore			
37.25 Prairies humides de transition à hautes herbes			
37.312 Prairies à Molinie acidiphiles			
37.72 Fringes des bords boisés ombragés			
38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes			
41.121 Hêtraies acidiphiles de la mer du Nord			
41.13 Hêtraies neutrophiles			
41.131 Hêtraies à Mélisque			
41.2 Chênaies-charmaies			
41.23 Frênaies-chênaies sub-atlantiques à primevère			
41.24 Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques			
41.241 Chênaies-charmaies du Nord-Ouest			
44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens			
44.31 Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)			
44.91 Bois marécageux d'Aulnes			
44.9112 Bois d'Aulnes marécageux à laïche allongée			
53.141 Communautés de Sagittaires			
54.112 Sources à Cardamines			

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.1 Eaux douces			
22.42 Végétations enracinées immergées			
24.1 Lits des rivières			
31.8 Fourrés			



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
31.8111 Fruticées subatlantiques Prunus spinosa et Rubus fruticosus			
31.871 Clairières herbacées forestières			
31.872 Clairières à couvert arbustif			
37.715 Ourlets riverains mixtes			
38.1 Pâtures mésophiles			
41.21 Chênaies atlantiques mixtes à Jacinthes des bois			
44.921 Saussaies marécageuses à Saule cendré			
53.143 Communautés à Rubanier rameux			
53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes			
82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés			
83.151 Vergers septentrionaux			
83.312 Plantations de conifères exotiques			
83.32 Plantations d'arbres feuillus			
83.321 Plantations de Peupliers			
84.2 Bordures de haies			
84.3 Petits bois, bosquets			
84.4 Bocages			
87.2 Zones rudérales			
89.22 Fossés et petits canaux			

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)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	139	Triturus cristatus (Laurenti, 1768)			Informateur : GON - Base de données FNAT				1999
	197	Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2002
	444430	Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2003
	444441	Pelophylax lessonae (Camerano, 1882)			Informateur : GON - Base de données FNAT				1998
Gastéropodes	64208	Limax cinereoniger Wolf, 1803			Informateur : CUCHERAT X.				2001
	163194	Malacolimax tenellus (O.F. Müller, 1774)			Informateur : CUCHERAT X.				2000
Insectes	53727	Nymphalis polychloros (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	53770	Limenitis camilla (Linnaeus, 1764)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	53783	Apatura ilia (Denis & Schiffermüller, 1775)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	53786	Apatura iris (Linnaeus, 1758)							2008
	53878	Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	53908	Issoria lathonia (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	53915	Brenthis ino (Rottemburg, 1775)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2006
	54052	Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	54319	Thecla betulae (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2006
	54376	Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	65080	Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2006
	65115	Ischnura pumilio (Charpentier, 1825)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	65131	Coenagrion scitulum (Rambur, 1842)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	65192	Sympecma fusca (Vander Linden, 1820)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	65208	Lestes sponsa (Hansemann, 1823)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2006
	65312	Sympetrum danae (Sulzer, 1776)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2002
	65327	Sympetrum flaveolum (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2006
	65335	Sympetrum fonscolombii (Selys, 1840)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	65348	Sympetrum vulgatum (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2003
	65393	Somatochlora metallica (Vander Linden, 1825)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	65446	Aeshna grandis (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2006
	65456	Aeshna affinis Vander Linden, 1820			Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	65487	Stethophyma grossum (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	65613	Phaneroptera falcata (Poda, 1761)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2005



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65722	Roeseliana roeselii roeselii (Hagenbach, 1822)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	65878	Conocephalus dorsalis (Latreille, 1804)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2004
	66033	Tetrix tenuicornis (Sahlberg, 1891)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2004
	66114	Gomphocerippus rufus (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2001
	199694	Cordulegaster boltonii (Donovan, 1807)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2002
	219742	Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	219754	Quercusia quercus (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	219756	Satyrium pruni (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	219768	Lysandra coridon (Poda, 1761)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	645873	Erythromma lindenii (Selys, 1840)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
Mammifères	60468	Nyctalus noctula (Schreber, 1774)			Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				1992 - 2009
	60520	Plecotus auritus auritus (Linnaeus, 1758)			Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				1992 - 2009
	79301	Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)			Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				1992 - 2009
Oiseaux	2514	Ciconia nigra (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	2832	Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	3608	Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	3619	Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	3807	Lanius collurio Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	3814	Lanius excubitor Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	4023	Luscinia svecica (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	4603	Loxia curvirostra Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67506	Cobitis taenia Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67534	Misgurnus fossilis (Linnaeus, 1758)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
Reptiles	78064	Natrix natrix (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2000
Angiospermes	79921	Achillea ptarmica L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	80417	Agrimonia procera Wallr., 1840			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	81195	Alchemilla xanthochlora Rothm., 1937			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	81610	Alopecurus aequalis Sobol., 1799			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	82288	Anacamptis pyramidalis (L.) Rich., 1817			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2003
	83507	Arctium tomentosum Mill., 1768			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	84843	Astragalus glycyphyllos L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2003
	85536	Barbarea intermedia Boreau, 1840			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	87218	Calamagrostis canescens (Weber) Roth, 1789			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2000
	87933	Cardamine impatiens L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2001
	88493	Carex elongata L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	88893	Carex strigosa Huds., 1778			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	88942	Carex vesicaria L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88952	Carex vulpina L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	89920	Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce, 1906			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	91118	Chrysosplenium alternifolium L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	92127	Colchicum autumnale L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2003
	92497	Cornus mas L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2000
	94257	Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó, 1962			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	96471	Epipactis purpurata Sm., 1828			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2000
	99206	Gagea spathacea (Hayne) Salisb., 1806			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1994
	100516	Gnaphalium sylvaticum L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2002
	100584	Groenlandia densa (L.) Fourr., 1869			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	103553	Impatiens noli-tangere L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	105266	Lathyrus sylvestris L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	105407	Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1999
	106840	Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott, 1938			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2002
	106863	Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin, 1811			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2001
	109068	Myosotis nemorosa Besser, 1821			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	109104	Myosotis sylvatica Hoffm., 1791			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	110801	Orchis anthropophora (L.) All., 1785			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2003
	112783	Petasites hybridus (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2004
	114011	Platanthera bifolia (L.) Rich., 1817			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2003
	114312	Poa palustris L., 1759			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2000
	115280	Potamogeton natans L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2004



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	115305	Potamogeton pusillus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	116543	Pyrola minor L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2001
	116928	Ranunculus aquatilis L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2004
	117164	Ranunculus peltatus Schrank, 1789			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1996
	117944	Rorippa palustris (L.) Besser, 1821			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	117951	Rorippa sylvestris (L.) Besser, 1821			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	119952	Salix aurita L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2000
	120720	Sambucus racemosa L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	121065	Saxifraga granulata L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1995
	121549	Schoenoplectus lacustris (L.) Palla, 1888			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	121792	Scirpus sylvaticus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	122329	Selinum carvifolia (L.) L., 1762			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2003
	122675	Senecio ovatus (P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd., 1803			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	124707	Spirodela polyrhiza (L.) Schleid., 1839			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1990
	125021	Stellaria nemorum L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	127382	Trifolium medium L., 1759			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2003
	128394	Valeriana dioica L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	129000	Veronica scutellata L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	133315	Cirsium eriophorum subsp. eriophorum			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2003
	134362	Euphorbia dulcis subsp. incompta (Ces.) Nyman, 1890			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1998
	135276	Helleborus viridis subsp. occidentalis (Reut.) Schiffn., 1890			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2002
	138249	Ophrys apifera Huds., 1762			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2004



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	139531	Pyrola rotundifolia var. rotundifolia			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2003
	140539	Sambucus racemosa subsp. racemosa			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	140833	Scrophularia oblongifolia subsp. neesii (Wirtg.) B.Bock, 2012			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	141449	Stellaria neglecta Weihe, 1825			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1999
	159831	Jacobaea aquatica (Hill) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
Fougères	96523	Equisetum hyemale L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2000
	96545	Equisetum sylvaticum L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
Autres	521492	Cyaniris semiargus (Rottemburg, 1775)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2005

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	3774	Sitta europaea Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
Angiospermes	103120	Hydrocharis morsus-ranae L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	109861	Oenanthe aquatica (L.) Poir., 1798			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989
	128171	Ulmus laevis Pall., 1784			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989
Hépatiques et Anthocérotes	6216	Riccia fluitans L.			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	139	Triturus cristatus (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)
	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	Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	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)
Mammifères	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)
	60520	Plecotus auritus auritus (Linnaeus, 1758)	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)
	79301	Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)	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)
Oiseaux	2514	Ciconia nigra (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)
	2832	Pernis apivorus (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)
	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)
	3608	Dryocopus martius (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)
	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 (lien)
	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 détermination	Réglementation
	3814	Lanius excubitor Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	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 (lien)
4603	Loxia curvirostra Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)	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 (lien)
	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 (lien)
	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 (lien)
67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)	
69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
Reptiles	78064	Natrix natrix (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	99206	Gagea spathacea (Hayne) Salisb., 1806	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

- 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".
- HOCHKIRCH, A. (2001) "Rezente Areal- und Bestandsveränderungen bei Heuschrecken Nordwestdeutsch-lands. Verhandlungen des Westdeutschen Entomologentages 2000 : 167-178."
- 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".
- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() "".
- 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."
- FDAAPPMA 59 # Données RHP() "".
- 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."



- 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."
- GON - Base de données FNAT() "".
- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() "".
- 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."
- 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".
- Coordination Mammalogique du Nord de la France() "".
- FIEVET, C.(2007) "Le Tabac d'Espagne et le Petit Mars changeant à la reconquête de la forêt de Mormal , in L'Biétleu Avesnos, numéro 56, 2e semestre 2007, p 7-'10".
- DUHAMEL, F. et al(1989) "onnées inédites récoltées lors d'une sortie de la Société de botanique du Nord de la France."
- GON - Base de données FNAT() "".
- BONNART, N., BALIGA, M.-F., 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".
- CUCHERAT X.() "".
- COUVREUR, J.-M. & GODEAU, J.-F.(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."
- 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".
- 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".
- 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."
- DURIN, L.(1954) "Aperçu général sur la végétation de la forêt de Mormal. Bull. Soc. Royale de Botanique de Belgique, 86 : 247-254."
- 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,".
- 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".

310013729 : LA THIÉRACHE BOCAGÈRE





znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

La Thiérache bocagère (Identifiant national : 310013729)

(ZNIEFF continentale de type 2)

(Identifiant régional : 00800000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC, 2012.- 310013729, La Thiérache bocagère. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013729.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 703593°-2565945°

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	12
9. SOURCES	12



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Beaurepaire-sur-Sambre (INSEE : 59061)
- Boulogne-sur-Helpe (INSEE : 59093)
- Cartignies (INSEE : 59134)
- Catillon-sur-Sambre (INSEE : 59137)
- Dompierre-sur-Helpe (INSEE : 59177)
- Étr#ungt (INSEE : 59218)
- Favril (INSEE : 59223)
- Floyon (INSEE : 59241)
- Grand-Fayt (INSEE : 59270)
- Groise (INSEE : 59274)
- Haut-Lieu (INSEE : 59290)
- Landrecies (INSEE : 59331)
- Larouillies (INSEE : 59333)
- Marbaix (INSEE : 59374)
- Maroilles (INSEE : 59384)
- Noyelles-sur-Sambre (INSEE : 59439)
- Ors (INSEE : 59450)
- Petit-Fayt (INSEE : 59461)
- Prisches (INSEE : 59474)
- Rejet-de-Beaulieu (INSEE : 59496)
- Saint-Hilaire-sur-Helpe (INSEE : 59534)
- Taisnières-en-Thiérache (INSEE : 59583)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 134

Maximum (m) : 215

1.3 Superficie

16626,33 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La Thiérache bocagère s'étend à l'est de la vallée de la Sambre, entre Maroilles, Avesnes-sur-Helpe, Etrœungt et la frontière administrative avec le département de l'Aisne.

La Thiérache bocagère est bordée au Nord et à l'Est par la partie condrusienne de l'Entre Sambre et Meuse et par la Fagne Forestière. Elle se continue dans le département de l'Aisne au sud de Neuville-en-Thiérache. Elle se présente comme un plateau limoneux entaillé par les vallées de l'Helpe Mineure et de la Rivierette. Les limons, peu épais, reposent en grande partie sur les marnes du Turonien moyen. La nature de son sous-sol explique le maintien actuel d'un paysage bocager avec herbages parfois complantés de pommiers.

Le bocage prairial de la Thiérache est un des deux seuls véritables ensembles bocagers de la région Nord-Pas de Calais, aux caractéristiques biogéographiques et historiques tout à fait originales par rapport à celles du bocage du Bas- Boulonnais.

Des pratiques agricoles traditionnelles, bien que récentes (les plateaux étaient encore cultivés au XVème siècle) associés à une bonne diversité des conditions pédologiques et géomorphologiques se sont traduites par la différenciation de nombreux habitats herbacés et préforestiers conférant à cette petite région naturelle une très grande valeur paysagère et écologique.

Des densités élevées et la richesse en certaines espèces particulières d'oiseaux sont à cet égard tout à fait remarquables quant à la qualité de ce bocage (haies aux structures variées, nombreuses prairies humides émaillées de mares et drainées de petits ruisseaux aux eaux de qualité

)



1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Vallée
- Colline

Commentaire sur la géomorphologie

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 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Parc Naturel Régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Invertébrés (sauf insectes)
Poissons
Amphibiens
Oiseaux
Floristique
Phanérogames

Fonctionnels

Expansion naturelle des crues
Ralentissement du ruissellement
Auto-épuration des eaux
Rôle naturel de protection contre l'érosion des sols
Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

Paysager

Commentaire sur les intérêts

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. Il prend en compte la vallée de la Marque entre Ennevelin et Hem.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Habitat humain, zones urbanisées	
Route	
Voie ferrée, TGV	
Transport d'énergie	
Equipements sportifs et de loisirs	
Infrastructures et équipements agricoles	
Rejets de substances polluantes dans les eaux	
Rejets de substances polluantes dans les sols	
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	
Mises en culture, travaux du sol	
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	
Jachères, abandon provisoire	
Traitements de fertilisation et pesticides	
Pâturage	
Fauchage, fenaison	
Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches	
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	
Taille, élagage	
Chasse	
Pêche	
Eutrophisation	
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire



5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Reptiles - Insectes - Ptéridophytes - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Amphibiens - Poissons - Autres Invertébrés - Phanérogames - Habitats 		

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.1 Eaux douces		0	0 - 0
22.13 Eaux eutrophes		0	0 - 0
22.431 Tapis flottant de végétaux à grandes feuilles		0	0 - 0
22.4314 Tapis de Potamot flottant		0	0 - 0
22.432 Communautés flottantes des eaux peu profondes		0	0 - 0
22.44 Tapis immergés de Characées		0	0 - 0
37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées		0	0 - 0
37.2 Prairies humides eutrophes		0	0 - 0
37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques		0	0 - 0
37.72 Fringes des bords boisés ombragés		0	0 - 0
38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes		0	0 - 0
53.141 Communautés de Sagittaires		0	0 - 0

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.33 Groupements à Bidens tripartitus		0	0 - 0
22.411 Couvertures de Lemnacées		0	0 - 0



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
24.1 Lits des rivières		0	0 - 0
31.8 Fourrés		0	0 - 0
31.81 Fourrés médio-européens sur sol fertile		0	0 - 0
31.8111 Fruticées subatlantiques Prunus spinosa et Rubus fruticosus		0	0 - 0
37.24 Prairies à Agropyre et Rumex		0	0 - 0
38.1 Pâtures mésophiles		0	0 - 0
41.21 Chênaies atlantiques mixtes à Jacinthes des bois		0	0 - 0
53.21 Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)		0	0 - 0
53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes		0	0 - 0
82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés		0	0 - 0
83.151 Vergers septentrionaux		0	0 - 0
83.32 Plantations d'arbres feuillus		0	0 - 0
84.2 Bordures de haies		0	0 - 0
84.3 Petits bois, bosquets		0	0 - 0
84.4 Bocages		0	0 - 0
86.2 Villages		0	0 - 0
87.2 Zones rudérales		0	0 - 0

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)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	139	Triturus cristatus (Laurenti, 1768)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2003
	444430	Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2003
	444441	Pelophylax lessonae (Camerano, 1882)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2003
Insectes	53878	Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	54052	Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	54319	Thecla betulae (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	54376	Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2003
	65080	Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2006
	65131	Coenagrion scitulum (Rambur, 1842)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2001
	65446	Aeshna grandis (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				1999
	65878	Conocephalus dorsalis (Latreille, 1804)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2002
Oiseaux	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	67417	Rhodeus amarus (Bloch, 1782)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67506	Cobitis taenia Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67534	Misgurnus fossilis (Linnaeus, 1758)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : SDAGE				1994 - 2000
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
Angiospermes	79921	Achillea ptarmica L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	85536	Barbarea intermedia Boreau, 1840			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2003
	95889	Eleocharis acicularis (L.) Roem. & Schult., 1817			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	102990	Hordeum secalinum Schreb., 1771			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2002
	109068	Myosotis nemorosa Besser, 1821			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	109869	Oenanthe fistulosa L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	115280	Potamogeton natans L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	115296	Potamogeton perfoliatus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	117944	Rorippa palustris (L.) Besser, 1821			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	117951	Rorippa sylvestris (L.) Besser, 1821			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2005
	121792	Scirpus sylvaticus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	122058	Scrophularia oblongifolia Loisel., 1827			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1999
	122675	Senecio ovatus (P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd., 1803			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1999
	124707	Spirodela polyrhiza (L.) Schleid., 1839			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2007
	127382	Trifolium medium L., 1759			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	128460	Valerianella locusta f. carinata (Loisel.) Devesa, J.López & R.Gonzalo, 2005			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2003
	159831	Jacobaea aquatica (Hill) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
Autres	521492	Cyaniris semiarqus (Rottemburg, 1775)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2006



7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Angiospermes	81610	Alopecurus aequalis Sobol., 1799			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989
	87136	Butomus umbellatus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989
	88893	Carex strigosa Huds., 1778			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1987
	88952	Carex vulpina L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989
	92127	Colchicum autumnale L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989
	92899	Crataegus x subsphaerica Gand., 1872			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989
	94259	Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, 1962			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989
	109861	Oenanthe aquatica (L.) Poir., 1798			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1987
	110914	Orchis mascula (L.) L., 1755			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989
	117164	Ranunculus peltatus Schrank, 1789			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989
121065	Saxifraga granulata L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1987	



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	121549	Schoenoplectus lacustris (L.) Palla, 1888			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989
	121960	Scorzonera humilis L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989
	147629	Helleborus viridis subsp. occidentalis (Reut.) Schiffn., 1890			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 détermination	Réglementation
Amphibiens	139	Triturus cristatus (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	Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	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)
Oiseaux	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)
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)	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 (lien)
	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 (lien)
	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 (lien)
	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

- DEFAUT B., SARDET, E.(2004) "Les Orthoptères menacés en France. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques, Matériaux entomocénologiques, 9, 2004, 125-'137".
- FDAAPPMA 59 # Données RHP() "".
- SDAGE() "".
- BONNART, N., BALIGA, M.-F., DE FOUCAULT, B., DOMONT, J., LEBEGUE, N., PECHOUX, A.L. & PETIT, D.(1995) "Diagnostic, bioévaluation des systèmes prairiaux de la haute vallée de l'Helpe Majeure Baives, Eppe-Sauvage, Liessies, Moustier-en-Fagne, Ohain, Trélon, Wallers-Trélon, Willies. Pour l'Espace Naturel Régional, 1 vol., pp 1-114 + Annexes + 5 cartes h.t., V".
- GON - Base de données FNAT() "".



- DUHAMEL, F.(1989) "Bocage de Prisches et bois de Toillon: 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."
- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() ""
- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() ""
- DUHAMEL, F.(1989) "Vallée de l'Helpe mineure en aval d'Etroeungt: 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."

310013731 : PLAINE ALLUVIALE DE LA SAMBRE EN AMONT DE BACHANT





ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Plaine alluviale de la Sambre en amont de Bachant (Identifiant national : 310013731)

(ZNIEFF continentale de type 2)

(Identifiant régional : 00810000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC, 2012.- 310013731, Plaine alluviale de la Sambre en amont de Bachant. - INPN, SPN-MNHN Paris, 17P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013731.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 701831°-2572737°

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	17
9. SOURCES	17



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Aulnoye-Aymeries (INSEE : 59033)
- Bachant (INSEE : 59041)
- Berlaimont (INSEE : 59068)
- Boussières-sur-Sambre (INSEE : 59103)
- Catillon-sur-Sambre (INSEE : 59137)
- Hautmont (INSEE : 59291)
- Landrecies (INSEE : 59331)
- Leval (INSEE : 59344)
- Locquignol (INSEE : 59353)
- Maroilles (INSEE : 59384)
- Noyelles-sur-Sambre (INSEE : 59439)
- Ors (INSEE : 59450)
- Pont-sur-Sambre (INSEE : 59467)
- Rejet-de-Beaulieu (INSEE : 59496)
- Saint-Remy-du-Nord (INSEE : 59543)
- Sassegnies (INSEE : 59556)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 125

Maximum (m) : 164

1.3 Superficie

5264,4 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La plaine alluviale de la Sambre s'étend depuis la frontière départementale avec l'Aisne jusqu'à la commune de Bachant. Au delà, l'industrialisation du bassin de la basse Sambre a pratiquement fait disparaître tous les espaces agricoles et naturels.

Le système fluvial de la Sambre intègre toute une mosaïque d'habitats aux caractères écologiques marqués par la présence temporaire ou permanente de l'eau. Ce vaste ensemble écologique est encore dominé par de nombreuses prairies humides ponctuées de mares et d'étangs de chasse mais les vastes prairies de fauche inondables de jadis ont en grande partie disparu ; transformées en prairies pâturées permanentes voire en champs de maïs, elles sont aujourd'hui sillonnées par un réseau aquatique de drainage aux fossés de plus en plus larges.

La plaine alluviale de la Sambre, bien qu'elle ait aujourd'hui perdu une partie de son originalité et de sa qualité phytocoenotique et floristique, n'en conserve pas moins un réel intérêt faunistique, écologique et paysager dans le contexte régional. Elle joue notamment un rôle biogéographique non négligeable car de nombreuses espèces plutôt continentales voire submontagnardes ne franchissent pas cette barrière naturelle. Le maintien de pratiques agricoles diversifiantes associé à des variations fines de la topographie se traduisent par l'existence d'un grand nombre d'habitats hygrophiles à aquatiques hébergeant tout un cortège d'espèces et de communautés végétales et animales peu communes à rares à l'échelle du Nord-Pas de Calais voire de la France. On peut citer de nombreuses plantes aujourd'hui protégées voire menacées de disparition (Scorsonère humble ; Oenanthe à feuilles de Silaüs

), mais également beaucoup d'oiseaux appartenant aux listes rouges régionales et nationales des espèces d'oiseaux nicheurs rares et menacés (Traquet tarier, Bécassine des marais

). Cette plaine alluviale est également très attractive pour le stationnement des oiseaux aquatiques (Anatidés et Limicoles en particulier).

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Vallée



Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Navigation
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine de l'état

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Parc Naturel Régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Invertébrés (sauf insectes)
Poissons
Amphibiens
Oiseaux
Mammifères
Floristique
Phanérogames

Fonctionnels

Expansion naturelle des crues
Ralentissement du ruissellement
Soutien naturel d'étiage
Auto-épuration des eaux
Rôle naturel de protection contre l'érosion des sols
Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

Complémentaires

Paysager
Scientifique

Commentaire sur les intérêts

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	Potentiel / Réel
Route	
Transport d'énergie	
Equipements sportifs et de loisirs	
Rejets de substances polluantes dans les eaux	
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	
Mises en culture, travaux du sol	
Traitements de fertilisation et pesticides	
Pâturage	
Fauchage, fenaison	
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	
Plantations, semis et travaux connexes	
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	
Chasse	
Pêche	
Antagonisme avec une espèce introduite	

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
- Reptiles	- Mammifères		
- Insectes	- Oiseaux		
- Ptéridophytes	- Amphibiens		
- Bryophytes	- Poissons		
- Algues	- Autres Invertébrés		
- Champignons	- Phanérogames		
- Lichens	- Habitats		



6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.12 Eaux mésotrophes		0	0 - 0
22.13 Eaux eutrophes		0	0 - 0
22.412 Radeaux d'Hydrocharis		0	0 - 0
22.421 Groupements de grands Potamots		0	0 - 0
22.431 Tapis flottant de végétaux à grandes feuilles		0	0 - 0
22.4311 Tapis de Nénuphars		0	0 - 0
22.432 Communautés flottantes des eaux peu profondes		0	0 - 0
24.1 Lits des rivières		0	0 - 0
24.4 Végétation immergée des rivières		0	0 - 0
31.81 Fourrés médio-européens sur sol fertile		0	0 - 0
37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées		0	0 - 0
37.2 Prairies humides eutrophes		0	0 - 0
37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques		0	0 - 0
37.22 Prairies à Jonc acutiflore		0	0 - 0
37.312 Prairies à Molinie acidiphiles		0	0 - 0
38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes		0	0 - 0
44.911 Bois d'Aulnes marécageux méso-eutrophes		0	0 - 0
53.1 Roselières		0	0 - 0
53.141 Communautés de Sagittaires		0	0 - 0
53.146 Communautés d'Oenanthe aquatica et de Rorippa amphibia		0	0 - 0
53.216 Cariçaias à Carex paniculata		0	0 - 0



6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.33 Groupements à Bidens tripartitus		0	0 - 0
22.411 Couvertures de Lemnacées		0	0 - 0
22.42 Végétations enracinées immergées		0	0 - 0
31.8111 Fruticées subatlantiques Prunus spinosa et Rubus fruticosus		0	0 - 0
37.24 Prairies à Agropyre et Rumex		0	0 - 0
37.715 Ourlets riverains mixtes		0	0 - 0
37.72 Fringes des bords boisés ombragés		0	0 - 0
38.1 Pâtures mésophiles		0	0 - 0
53.14 Roselières basses		0	0 - 0
53.15 Végétation à Glyceria maxima		0	0 - 0
53.21 Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)		0	0 - 0
53.2121 Cariçaies à laïche aiguë		0	0 - 0
53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes		0	0 - 0
82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés		0	0 - 0
83.321 Plantations de Peupliers		0	0 - 0
84.2 Bordures de haies		0	0 - 0
87.2 Zones rudérales		0	0 - 0
89.22 Fossés et petits canaux		0	0 - 0

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)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	139	Triturus cristatus (Laurenti, 1768)			Informateur : GON - Base de données FNAT				1998
	444430	Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2000
	444441	Pelophylax lessonae (Camerano, 1882)			Informateur : GON - Base de données FNAT				1998
Bivalves	64649	Sphaerium rivicola (Lamarck, 1818)			Informateur : CUCHERAT X.				2004
Gastéropodes	64117	Segmentina nitida (O.F. Müller, 1774)			Informateur : CUCHERAT X.				2004
	162960	Vallonia enniensis (Gredler, 1856)			Informateur : CUCHERAT X.				2001
Insectes	53291	Carcharodus alceae (Esper, 1780)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	53727	Nymphalis polychloros (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2006
	53773	Limenitis camilla (Linnaeus, 1764)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2006
	53786	Apatura iris (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2006
	53878	Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	53915	Brenthis ino (Rottemburg, 1775)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	53985	Lycaena tityrus (Poda, 1761)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2006



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	54052	Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	54307	Callophrys rubi (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2006
	54319	Thecla betulae (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	54376	Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	54384	Colias hyale (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2006
	65080	Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2006
	65115	Ischnura pumilio (Charpentier, 1825)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	65123	Erythromma lindenii (Selys, 1840)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2002
	65131	Coenagrion scitulum (Rambur, 1842)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	65192	Sympecma fusca (Vander Linden, 1820)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	65208	Lestes sponsa (Hansemann, 1823)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	65312	Sympetrum danae (Sulzer, 1776)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	65327	Sympetrum flaveolum (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2006
	65335	Sympetrum fonscolombii (Selys, 1840)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	65348	Sympetrum vulgatum (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2006
	65395	Somatochlora flavomaculata (Vander Linden, 1825)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2004



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65446	Aeshna grandis (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2003
	65487	Stethophyma grossum (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2004
	65878	Conocephalus dorsalis (Latreille, 1804)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2004
	219754	Quercusia quercus (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	219756	Satyrium pruni (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	219768	Lysandra coridon (Poda, 1761)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2003
Mammifères	60520	Plecotus auritus auritus (Linnaeus, 1758)			Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				1992 - 2009
Oiseaux	1975	Anas querquedula Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	3036	Rallus aquaticus Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	3053	Crex crex (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	3343	Sterna hirundo Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	3784	Certhia familiaris Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	3807	Lanius collurio Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	3814	Lanius excubitor Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4023	Luscinia svecica (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	4049	Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	4127	Turdus pilaris Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	4151	Cettia cetti (Temminck, 1820)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	4172	Locustella luscinioides (Savi, 1824)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	4187	Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67417	Rhodeus amarus (Bloch, 1782)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67506	Cobitis taenia Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67534	Misgurnus fossilis (Linnaeus, 1758)			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 59 # Données RHP				1994 - 2000
Angiospermes	79921	Achillea ptarmica L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	80086	Acorus calamus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	81195	Alchemilla xanthochlora Rothm., 1937			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	81263	Alisma lanceolatum With., 1796			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1998
	81610	Alopecurus aequalis Sobol., 1799			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1998
	81856	Althaea officinalis L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1996
	85536	Barbarea intermedia Boreau, 1840			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1998
	86732	Bromus racemosus L., 1762			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	87136	Butomus umbellatus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	87471	Callitriche hamulata Kütz. ex W.D.J.Koch, 1837			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1998
	88493	Carex elongata L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1999
	88840	Carex rostrata Stokes, 1787			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1998
	88942	Carex vesicaria L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88952	Carex vulpina L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	92097	Dactylorhiza viridis (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2007
	92127	Colchicum autumnale L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2007
	92594	Corydalis solida (L.) Clairv., 1811			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1993
	102990	Hordeum secalinum Schreb., 1771			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2002
	103027	Hottonia palustris L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	103120	Hydrocharis morsus-ranae L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	105266	Lathyrus sylvestris L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2005
	105273	Lathyrus tuberosus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1998
	108168	Mentha suaveolens Ehrh., 1792			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2002
	109104	Myosotis sylvatica Hoffm., 1791			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2001



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	109861	Oenanthe aquatica (L.) Poir., 1798			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1996
	109869	Oenanthe fistulosa L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	109898	Oenanthe silaifolia M.Bieb., 1819			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	112731	Bistorta officinalis Delarbre, 1800			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	112783	Petasites hybridus (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1998
	115226	Potamogeton acutifolius Link, 1818			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	115296	Potamogeton perfoliatus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	115305	Potamogeton pusillus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	117164	Ranunculus peltatus Schrank, 1789			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	117944	Rorippa palustris (L.) Besser, 1821			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	117951	Rorippa sylvestris (L.) Besser, 1821			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	121065	Saxifraga granulata L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	121549	Schoenoplectus lacustris (L.) Palla, 1888			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1998
	121792	Scirpus sylvaticus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	121960	Scorzonera humilis L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	122675	Senecio ovatus (P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd., 1803			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	124707	Spirodela polyrhiza (L.) Schleid., 1839			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	125025	Stellaria palustris Retz., 1795			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	127382	Trifolium medium L., 1759			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	129000	Veronica scutellata L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	130119	Wolffia arrhiza (L.) Horkel ex Wimm., 1857			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2007
	151099	Salix purpurea subsp. lambertiana (Sm.) Macreight, 1837			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1998



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	159497	Jacobaea aquatica (Hill) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	159831	Jacobaea aquatica (Hill) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
Autres	521492	Cyaniris semiargus (Rottemburg, 1775)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2004

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Angiospermes	94259	Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, 1962			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1987
	126124	Thalictrum flavum L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1987



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	139	Triturus cristatus (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	Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	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)
Mammifères	60520	Plecotus auritus auritus (Linnaeus, 1758)	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)
Oiseaux	3036	Rallus aquaticus Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3053	Crex crex (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3343	Sterna hirundo 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) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane 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)
	3784	Certhia familiaris Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	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)
	3814	Lanius excubitor Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	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 (lien)
4049	Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4127	Turdus pilaris Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
			Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)	



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	4151	Cettia cetti (Temminck, 1820)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4172	Locustella luscinioides (Savi, 1824)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4187	Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)	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 (lien)
	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 (lien)
	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 (lien)
	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

- DECAUX, D.(2008) "La Bouscarle de Cetti (*Cettia cetti*) en Vallée de Sambre, in L'Biétleu Avesnos numéro 58 2e semestre 2008, p34-36."
- FDAAPPM 59 # Données RHP() ""
- TOMBAL J.-C., (COORD.)(1996) "Les oiseaux de la Région Nord - Pas-de-Calais. Effectifs et distribution des espèces nicheuses. Période 1985-1995. Le Héron, 29 (1)".
- Coordination Mammalogique du Nord de la France() ""
- DUHAMEL, F.& DURIN, L.(1990) "Étangs et prairies humides de Landrecies: 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."
- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() ""
- DEFAUT B., SARDET, E.(2004) "Les Orthoptères menacés en France. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques, Matériaux entomocénologiques, 9, 2004, 125-'137".
- BONNART, N., BALIGA, M.-F., 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".
- BEUGIN, C.(2003) "Plan de gestion de la Prairie des Berlières à Maroilles. DESS Gestion des Ressources Naturelles Renouvelables, Université des Sciences et Technologies de Lille, 1 vol., pp 1-78."
- CUCHERAT X.() ""



- FIEVET, C.(2007) "Nouvelles brèves de la vallée de la Sambre Année 2006, L'Bietleu Avesnos numéro 55 1e semestre Année 07, p11-'13."
- GON - Base de données FNAT() "".
- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() "".
- DUHAMEL, F.& DURIN, L.(1987) "Haute vallée de la Sambre entre le bois de l'Abbaye et Ors: 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."
- BLONDEL, C. & HENDOUX, F.(2002) "Étude des habitats et de la flore des parcelles départementales du secteur de Hachette (Commune de Maroilles, Département du Nord) et définition d'un périmètre de préemption complémentaire. Mission-conseil. Centre Régional de Phytosociologie/Conservatoire".
- HAUBREUX, D., (coord.). (2009) "Indice de rareté des Lépidoptères diurnes (Rhopalocères) de la région Nord - Pas-de-Calais. Groupe de Travail sur les Lépidoptères du Nord-Pas-de-Calais (in prep)".
- FIEVET, C., SEIGNEZ, H.(2008) "Nidification de la Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*) dans la moyenne vallée de la Sambre française en 2008, in L'Bietleu Avesnos, numéro 58 2e semestre 2008, p23-'28."
- 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.& DURIN, L.(1987) "Prairies humides de Maroilles et de Landrecies Nord: 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."
- DEFAUT, B.(2001) "Etude des synusies orthoptériques dans les habitats naturels herbacés du Nord de la France,".

310030103 : AÉRODROME DE NIERGNIES





znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Aérodrome de Niergnies (Identifiant national : 310030103)

(ZNIEFF continentale de type 2)

(Identifiant régional : 02730000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : GON, CSN NPDC, DREAL NPDC, 2012.- 310030103, Aérodrome de Niergnies. - INPN, SPN-MNHN Paris, 6P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310030103.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 666287°-2571247°

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



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Crèvecœur-sur-l'Escaut (INSEE : 59161)
- Niergnies (INSEE : 59432)
- Séranvillers-Forenville (INSEE : 59567)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 90
Maximum (m) : 114

1.3 Superficie

307,15 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

L'aérodrome de Niergnies est situé à 5 km au sud de Cambrai, dans le département du Nord. Autrefois aérodrome militaire, une partie a été convertie en aérodrome civile après la fermeture de la base de l'OTAN. Un projet de reconversion de la zone est à l'étude avec notamment l'implantation d'une ferme photovoltaïque.

L'intérêt de la zone est principalement avifaunistique. Le Hibou des marais est en limite d'aire de sa répartition dans la région. Sa présence dans la région est sporadique et dépend fortement de son habitat de prédilection et de l'abondance des proies. Cette espèce en annexe I de la Directive oiseaux est vulnérable au niveau national (ROCAMORA, 1999) et en danger au niveau régional (TOMBAL, 1996). Il recherche les espaces ouverts, dépourvus d'arbres ou avec une strate buissonnante éparse. L'aérodrome de Niergnies constitue donc un secteur très favorable à l'espèce qui y a séjourné en période de reproduction. Sa nidification est donc possible sur le site.

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Plaine, bassin

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Aérodrome, aéroport, hélicoptère

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine de l'état

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire



1.6.4 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Oiseaux

Fonctionnels

Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
Zone particulière d'alimentation
Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

Historique

Commentaire sur les intérêts

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

Les limites de la ZNIEFF prennent en compte l'habitat de l'espèce composé de milieux ouverts incultes non boisés. Les friches de l'aérodrome de Nierngies constituent donc les limites de la ZNIEFF.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Aéroport, aérodrome, hélicoptère	Réel
Evolutions écologiques	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire



5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
- Mammifères - Reptiles - Amphibiens - Poissons - Insectes - Autres Invertébrés - Phanérogames - Ptéridophytes - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens - Habitats	- Oiseaux		

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

Non renseigné

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)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	3522	Asio otus (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON				1993

7.2 Espèces autres

Non renseigné



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	3522	Asio otus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

- GON() "".
- TOMBAL J.-C., (COORD.)(1996) "Les oiseaux de la Région Nord - Pas-de-Calais. Effectifs et distribution des espèces nicheuses. Période 1985-1995. Le Héron, 29 (1)".
- ROCAMORA, G., YEATMAN-BERTHELOT, D. (1999) "Oiseaux menacés et à surveiller en France. Listes rouges et recherche de priorités. Populations. Tendances. Menaces. Conservation. Société d'Etudes Ornithologiques de France / Ligue pour la Protection des Oiseaux. Paris."

ZONAGES DE LABELLISATION



LES PARCS NATURELS RÉGIONAUX (PNR)





(/accueil/index)

🚩 English Version (?lg=en)

👤 Connectez-vous (/accueil/compte/seConnecter?referer=https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR8000036) Créer un compte ?



(http://www.naturefrance.fr/sinp)

[À PROPOS \(/ACCUEIL/A-PROPOS-INPN\)](#)
 [ACTUALITÉS \(/ACTUALITES/SOMMAIRE-ACTUALITES\)](#)
[CONTEXTE \(/INFORMATIONS/INFORMATIONS\)](#)
 [PROGRAMMES \(/PROGRAMME/LES-PROGRAMMES\)](#)
[DONNÉES & OUTILS \(/ACCUEIL/DONNEES-REFERENTIELS\)](#)
 [PARTICIPER \(/ACCUEIL/PARTICIPER\)](#)

🏠 (/accueil/index) > Recherche de données espaces protégés (/espace/protège/index) > Avesnois

▼ Recherche de données

FR8000036 - AVESNOIS

- ▶ Description (/espace/protège/FR8000036)
- ▶ Communes (/espace/protège/FR8000036/tab/communes)
- ▶ Espèces (/espace/protège/FR8000036/tab/especes)
- ▶ Habitats (/espace/protège/FR8000036/tab/habitats)

> **Référentiel taxonomique (TAXREF)**
 (/telechargement/referentielEspece/referentielTaxo)

FR8000036 - AVESNOIS

PARC NATUREL RÉGIONAL

← Nouvelle recherche (/espace/protège/resultats)



Voir la cartographie du site Avesnois

(/zone/sinp/espaces/viewer/type/80/code/FR8000036)

Identification du site

Code national : FR8000036

Code international : 147523 Protected Planet
 (http://www.protectedplanet.net/sites/147523)

Code Inspire : FR.MNHN.FR8000036

Catégorie UICN : V

Date de création : 13-03-1998

Procédure de création : décision ministérielle (décret)

Date de dernière modification : 03-09-2010

Procédure : décision ministérielle (décret)

➤ **Espèces réglementées (/telechargement /referentielEspece /reglementation)**

Opérateur technique de la donnée : Fédération des Parcs Naturels Régionaux

Localisation du site ▼

Coordonnées du centre :

- latitude : 50.15754
- longitude : 3.88474

➤ **Référentiel habitats (HABREF)**

Superficie calculée - SIG (ha) : 118219.555

➤ **Informations géographiques (/telechargement /cartes-et-information-geographique)**

Carte de localisation

+

-

➤ **Données de synthèses**

Rechercher des données sur un programme

Sélectionner




Ok



(<https://www.ign.fr>) **géoportail** (<https://www.ign.fr>)

Conditions générales d'utilisation (https://www.geoportail.gouv.fr/depot/api/cgu/licAPI_CGUF.pdf)

Texte(s) de référence ▼

-  Décret n° 98-164 du 13 mars 1998 portant classement du parc naturel régional de l'Avesnois (Nord -Pas-de-Calais) (http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000000570960)
-  Décret n° 2008-190 du 27 février 2008 portant prolongation du classement du parc naturel régional de l'Avesnois (Nord - Pas-de-Calais) (http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000018193501)
-  Décret n° 2010-1053 du 3 septembre 2010 portant classement du parc naturel régional de l'Avesnois (Nord - Pas-de-Calais) (http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000022788748)

Site(s) Internet ▼

- [↗ Site Internet du Parc \(http://www.parc-naturel-avesnois.fr/\)](http://www.parc-naturel-avesnois.fr/)

À PROPOS (/accueil/presentation-inpn)

ACTUALITÉS (/actualites/sommaire-actualites)

CONTEXTE (/informations/biodiversite/definition)

PROGRAMMES (/programme/presentation-programmes)

DONNÉES & OUTILS (/accueil/donnees-referentiels)

<https://www.facebook.com/InventaireNationalPatrimoineNaturel/?fref=ts>

PARTICIPER (/accueil/participer)

https://twitter.com/INPN_MNHN

<https://inpn.mnhn.fr/accueil/actualites/sommaire>

<https://inpn.mnhn.fr/contact/contacteznous>

Citation: Muséum national d'Histoire naturelle [Ed]. 2003-2017. Inventaire National du Patrimoine Naturel, Site web : <https://inpn.mnhn.fr>. Le 20 septembre 2017

[Plan du site \(/accueil/plan-du-site\)](/accueil/plan-du-site)

[Mentions légales \(/accueil/mentions-legales\)](/accueil/mentions-legales)

[Glossaire](#)

[\(/informations/glossaire\)](/informations/glossaire)

[FAQ \(/accueil/faq-foire-aux-questions\)](/accueil/faq-foire-aux-questions)

ANNEXE 3. DONNÉES BRUTES DE TERRAIN



© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites																	
COPYRIGHT	DATES	RECENSEMENT	MÉTÉOROLOGIE DE TERRAIN					Espèces	Effectifs	Lieux-dits	Méthodes	Type contact	Sexe	Âge	Reprod.	Statut	COPYRIGHT
		P									P = IPA	DD = détecteur	M = mâle	A = adulte	G = gonades gonP = transit prélarvaire		
		Partiel									K = IKA	VV = visuel	F = femelle	J = juvénile	NR = non reprodu.	E = période estivale	
		T									R = Routier	CC = capture	FA = fem allaitante			A = transit automnal	
		Total	Couverture nuageuse	Pluie	Temp / jour (maximum)	Temp / nuit (minimum)	Vent / nuit	PP <i>Pipistrellus pipistrellus</i> NA <i>Pipistrellus nathusii</i>			A = altitude	MM = cadavre	? = sexe indéterminé	? = âge indéterminé	? = stat. indéterminé		
					°C	°C		SC <i>Eptesicus serotinus</i>			OO = obs.occ.						
								MM Murin à moustaches MD Murin de Daubenton									
								OG = <i>Plecotus austriacus</i>									
© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites																	
© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites	08.03.2014	P	Couverture nuageuse : nuageux	Précipitations : très faibles	15	5	Vent (minimal - rafale max imale) : 4-15 km/h	/		Vallée du Béart	P - OO	DD	?	?	?		© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites
© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites	08.03.2014	P	Couverture nuageuse : nuageux	Précipitations : très faibles	15	5	Vent (minimal - rafale max imale) : 4-15 km/h	/		Ravin du Bois	P - OO	DD	?	?	?		© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites
© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites	08.03.2014	P	Couverture nuageuse : nuageux	Précipitations : très faibles	15	5	Vent (minimal - rafale max imale) : 4-15 km/h	/		Le Marais	P - OO	DD	?	?	?		© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites
© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites	08.03.2014	P	Couverture nuageuse : nuageux	Précipitations : très faibles	15	5	Vent (minimal - rafale max imale) : 4-15 km/h	/		Riot Fouquette	P - OO	DD	?	?	?		© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites
© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites	08.03.2014	P	Couverture nuageuse : nuageux	Précipitations : très faibles	15	5	Vent (minimal - rafale max imale) : 4-15 km/h	/		Inguerval (ravin d')	P - OO	DD	?	?	?		© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites
© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites	08.03.2014	P	Couverture nuageuse : nuageux	Précipitations : très faibles	15	5	Vent (minimal - rafale max imale) : 4-15 km/h	/		Grand Arbre	P - OO	DD	?	?	?		© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites
© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites	08.03.2014	P	Couverture nuageuse : nuageux	Précipitations : très faibles	15	5	Vent (minimal - rafale max imale) : 4-15 km/h	/		Solesmes	P - OO	DD	?	?	?		© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites
© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites	08.03.2014	P	Couverture nuageuse : nuageux	Précipitations : très faibles	15	5	Vent (minimal - rafale max imale) : 4-15 km/h	/		Briastre	P - OO	DD	?	?	?		© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites
© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites	08.03.2014	P	Couverture nuageuse : nuageux	Précipitations : très faibles	15	5	Vent (minimal - rafale max imale) : 4-15 km/h	/		Neuilly	P - OO	DD	?	?	?		© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites
© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites	08.03.2014	P	Couverture nuageuse : nuageux	Précipitations : très faibles	15	5	Vent (minimal - rafale max imale) : 4-15 km/h	/		Beaurain	P - OO	DD	?	?	?		© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites
© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites	08.03.2014	P	Couverture nuageuse : nuageux	Précipitations : très faibles	15	5	Vent (minimal - rafale max imale) : 4-15 km/h	/		Ovillers	P - OO	DD	?	?	?		© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites
© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites	08.03.2014	P	Couverture nuageuse : nuageux	Précipitations : très faibles	15	5	Vent (minimal - rafale max imale) : 4-15 km/h	/		Amerval	P - OO	DD	?	?	?		© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites
© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites	08.03.2014	P	Couverture nuageuse : nuageux	Précipitations : très faibles	15	5	Vent (minimal - rafale max imale) : 4-15 km/h	/		Cent Mencaudées	P - OO	DD	?	?	?		© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites
© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites	08.03.2014	P	Couverture nuageuse : nuageux	Précipitations : très faibles	15	5	Vent (minimal - rafale max imale) : 4-15 km/h	/		Cent Mencaudées	P - OO	DD	?	?	?		© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites
© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites	14.04.2014	P	Couverture nuageuse : dégagé	Précipitations : nulles	13	6	Vent (minimal - rafale max imale) : 9-15 km/h	/		Ravin du Bois	P - OO	DD	?	?	?	P	© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites
© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites	14.04.2014	P	Couverture nuageuse : dégagé	Précipitations : nulles	13	6	Vent (minimal - rafale max imale) : 9-15 km/h	/		Ravin du Bois	P - OO	DD	?	?	?	P	© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites
© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites	14.04.2014	P	Couverture nuageuse : dégagé	Précipitations : nulles	13	6	Vent (minimal - rafale max imale) : 9-15 km/h	/		Inguerval (ravin d')	P - OO	DD	?	?	?	P	© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites
© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites	14.04.2014	P	Couverture nuageuse : dégagé	Précipitations : nulles	13	6	Vent (minimal - rafale max imale) : 9-15 km/h	/		Grand Arbre	P - OO	DD	?	?	?	P	© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites
© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites	14.04.2014	P	Couverture nuageuse : dégagé	Précipitations : nulles	13	6	Vent (minimal - rafale max imale) : 9-15 km/h	/		Cent Mencaudées	P - OO	DD	?	?	?	P	© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites
© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites	14.05.2014	P	Couverture nuageuse : nuageux	Précipitations : fortes	16	5	Vent (minimal - rafale max imale) : 9-10 km/h	/		Inguerval (ravin d')	P - OO	DD	?	?	?	E	© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites
© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites	14.05.2014	P	Couverture nuageuse : nuageux	Précipitations : fortes	16	5	Vent (minimal - rafale max imale) : 9-10 km/h	/		Grand Arbre	P - OO	DD	?	?	?	E	© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites
© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites	14.05.2014	P	Couverture nuageuse : nuageux	Précipitations : fortes	16	5	Vent (minimal - rafale max imale) : 9-10 km/h	/		Cent Mencaudées	P - OO	DD	?	?	?	E	© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites
© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites	14.05.2014	P	Couverture nuageuse : nuageux	Précipitations : fortes	16	5	Vent (minimal - rafale max imale) : 9-10 km/h	/		Amerval	P - OO	DD	?	?	?	E	© Pascal Raevol Toutes diffusions et utilisations interdites

