

Annexe 5 :

**FICHES SYNTHETIQUES ET
CARTOGRAPHIE DES ZONES
NATURELLES D'INTERET FAUNISTIQUES
ET FLORISTIQUES PRESENTES SUR LA
ZONE D'ETUDE**

ZNIEFF DE TYPE 1



Complexe humide du Guarbecque et marais Pourri (Identifiant national : 310030115)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000286)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, CEN NPDC,
DREAL NPDC, .- 310030115, Complexe humide du Guarbecque et marais Pourri.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/310030115.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, CEN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 606619°-2623217°

Dates de validation régionale et nationale

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

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

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais
- Commune : Mazingarbe (INSEE : 62563)
- Commune : Isbergues (INSEE : 62473)
- Commune : Norrent-Fontes (INSEE : 62620)
- Commune : Ham-en-Artois (INSEE : 62407)

1.2 Superficie

136,31 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 15

Maximale (mètre): 20

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Il s'agit d'une mosaïque de prairies, de fourrés, de haies de saules têtards, d'ourlets et de boisements dont l'hygrophilie se fait de plus en plus ressentir à l'approche du Marais Pourri, qui constitue le point le plus bas de la ZNIEFF.

La particularité du secteur est d'être bordée de puits artésiens, ce qui a permis le développement de la cressiculture qui a perduré tant que les pompages et drainages du marais n'étaient pas trop intenses.

Les secteurs les plus éloignés du Marais Pourri, bien que ne présentant pas d'espèces ou de végétations déterminantes de ZNIEFF jouent un rôle important de corridor biologique en assurant le maintien du bocage.

Bien que le site ait été largement drainé et planté de peupliers, il subsiste encore quelques zones paratourbeuses au sein desquelles on peut rencontrer la Laïche à fruits écaillés (*Carex lepidocarpa*) ; le Jonc à tépales obtus (*Juncus subnodulosus*), le Potamo coloré (*Potamogeton coloratus*) ou encore l'Hottonie des marais (*Hottonia palustris*). Concernant les végétations, on y relève quelques reliques d'un système ancien plus tourbeux : boisements de l'Alnenion glutinoso – incanae, mégaphorbiaies du Valeriano repentis - *Cirsietum oleracei* ou encore Herbier flottant de l'*Hottonietum palustris*.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone sous convention de gestion

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Chasse
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Plaine, bassin

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Oiseaux - Insectes - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges 	<ul style="list-style-type: none"> - 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

Située dans la plaine de la Lys, cette ZNIEFF repose sur les alluvions modernes du lit majeur de la rivière. Elle constitue un élément du bocage historique aujourd'hui enclavé dans un paysage dominé par l'openfield.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Phanérogames - Ptéridophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Odonates - Lépidoptères 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>				
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				
	22.432 <i>Communautés flottantes des eaux peu profondes</i>				
	22.13 <i>Eaux eutrophes</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.921 <i>Saussaies marécageuses à Saule cendré</i>				
	53.212 <i>Cariçaies à laîche aiguë et communautés s'y rapportant</i>				
	53.14 <i>Roselières basses</i>				
	53.13 <i>Typhaies</i>				
	53.4 <i>Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i>				
	53.1 <i>Roselières</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2010
Lépidoptères	54468	<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758	<i>Machaon</i> (Le), Grand Porte- Queue (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2014
Odonates	65131	<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	<i>Agrion mignon</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2009
Oiseaux	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Phragmite des joncs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2014
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard des roseaux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2014
Phanérogames	88624	<i>Carex lepidocarpa</i> Tausch, 1834	<i>Laîche écaillée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009
	103027	<i>Hottonia palustris</i> L., 1753	<i>Hottonie des marais, Millefeuille aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	<i>Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	108168	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh., 1792	<i>Menthe à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009
	115237	<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem., 1813	<i>Potamot des tourbières alcalines, Potamot coloré, Potamot rougeâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	117951	<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser, 1821	<i>Rorippe des forêts,</i> <i>Rorippe des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2002

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	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)
Oiseaux	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)
	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

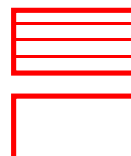
Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	GON - Base de données FNAT		

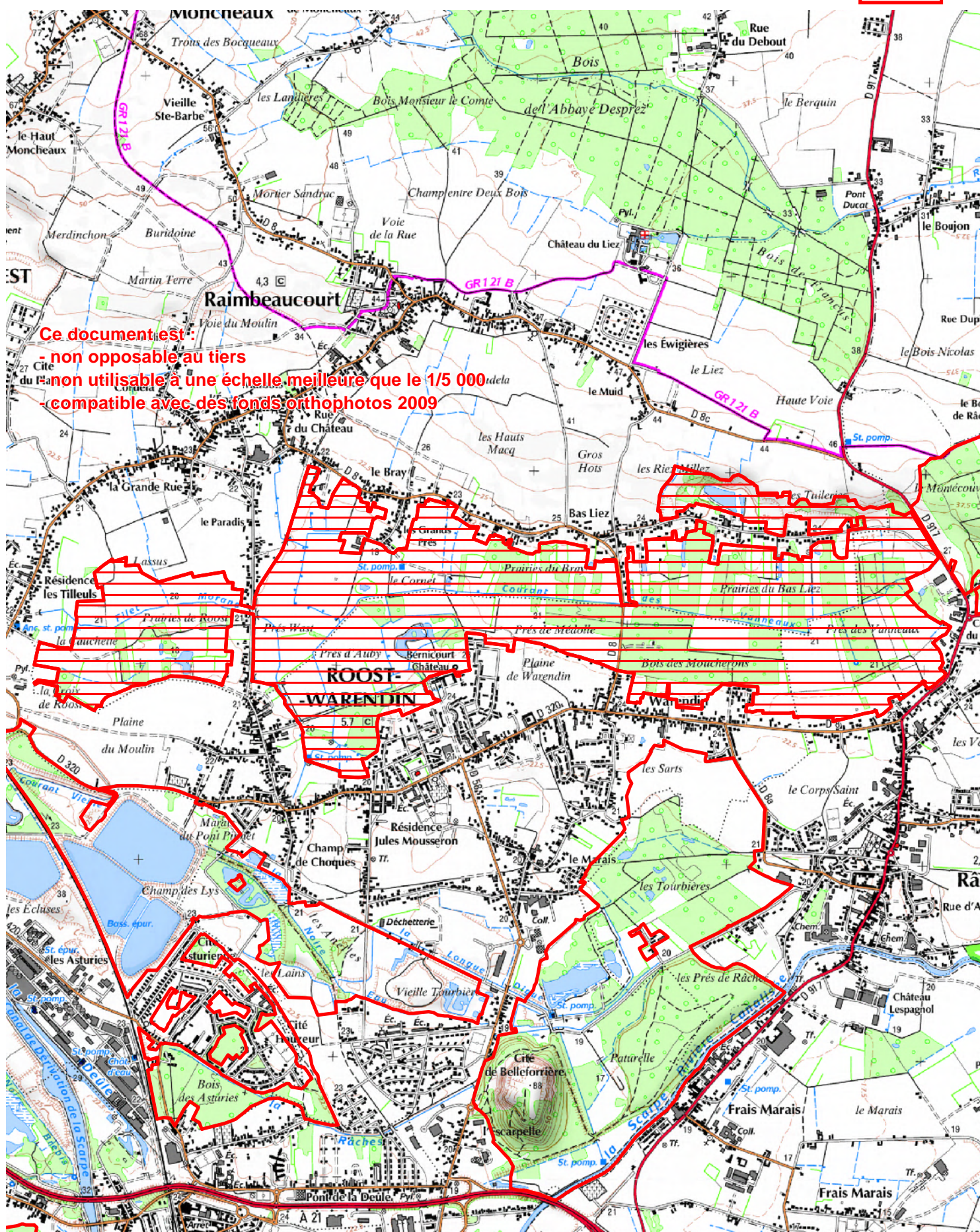
**Complexe humide
entre Roost-Warendin et Raimbeaucourt
N° régional : 011
Validé CSRPN**

Autre ZNIEFFI



Ce document est :

- non opposable au tiers
- non utilisable à une échelle meilleure que le 1/5 000
- compatible avec des fonds orthophotos 2009



Complexe humide entre Roost-Warendin et Raimbaucourt

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000011

N° National : 310013260

Généralités

Année de description : 1989

Année de mise à jour : 2009

Altitude mini : 18

Altitude maxi : 37

Superficie en ha : 351.2

Directive Habitats : OUI

Directive Oiseaux : NON

Nouvelle ZNIEFF : NON

Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC

Présentation du site

Cet ensemble de végétations alluviales présente un très grand intérêt écologique car il héberge encore un système prairial d'une grande diversité floristique tel qu'il devait autrefois exister dans la vallée de la Scarpe. Aujourd'hui, ces prairies mésotrophiles, notamment les prairies de fauche mésohygrophiles d'intérêt communautaire, sont en régression générale et les espèces qui les caractérisent en voie de raréfaction importante. Une autre particularité de ces végétations réside dans le fait qu'elles reposent sur des alluvions plus sableuses et localement pauvres en calcaire, ce qui a conduit à la différenciation de communautés végétales tout à fait originales dans leur composition floristique (diverses « moliniaies » sciaphiles à héliophiles relictuelles malheureusement plantées de peupliers ces dernières décennies). Des terrils et friches minières ajoutent à la diversité floristiques et phytocénotique du site.

Plus d'une vingtaine de plantes déterminantes de ZNIEFF témoignent ainsi de la qualité de la flore de ce site, une dizaine d'entre elles sont protégées en région Nord - Pas de Calais.

La loche d'étang est potentiellement présente sur le site. Il est à préciser que cette espèce est peu détectée à travers la méthodologie de pêche au moyen de l'électricité, notamment en raison de sa capacité d'enfouissement dans le sédiment. Une méthodologie de capture à l'aide de nasses a pu être développée par la fédération de pêche du Nord. Sur le territoire Scarpe Escaut, seule la Mare à Goriaux a pu être prospectée, sans succès au niveau de l'observation. Néanmoins, les milieux aquatiques du territoire, de par leur spécificité (faible pente, courant benthique, présence de sédiment organique et présence de végétation), sont très favorables à cette espèce en matière d'habitat.



Typologie des milieux ou habitats naturels (typologie dérivée de CORINE-biotope)

Milieux déterminants
37.1 : Communautés à Reine des prés et communautés associées <i>Thalictrum flavum</i> - <i>Filipendula ulmaria</i> de Foucault 2006
37.21 : Prairies humides atlantiques et subatlantiques <i>Hordeum secalinum</i> - <i>Lolium perenne</i> Allorge 1922 ex de Foucault 1984
37.21/37.25 : Prairies humides atlantiques et subatlantiques/Prairies humides de transition à hautes herbes Communauté à <i>Juncus acutiflorus</i> et <i>Cirsium palustre</i> / cf. <i>Calthion palustris</i> Tüxen 1937
37.31 : Prairies à Molinie et communautés associées <i>Juncus acutiflorus</i> Delpech in Bardat & al 2004 prov
37.31 : Prairies à Molinie et communautés associées <i>Juncus conglomeratus</i> - <i>Scorzoneretum humilis</i> Trivaudey 1997
cf. 38.112 : Pâturages à <i>Cynosurus-Centaurea</i> <i>Polygala vulgaris-Cynosuretion cristati</i> Jurko 1974
38.2 : Prairies à fourrage de plaines <i>Silene alba</i> - <i>Colchicetum autumnalis</i> de Foucault 1996 prov.
44.332 : Bois de Frênes et d'Aulnes à hautes herbes Groupement à <i>Fraxinus excelsior</i> et <i>Humulus lupulus</i> / <i>Alnion glutinoso-incanae</i> Oberdorfer 1953
44.91 : Bois marécageux d'Aulnes Communauté à <i>Salix fragilis</i> et <i>Carex acutiformis</i> / <i>Alnion glutinosae</i> Malcuit 1929
53.112 : Phragmitaies sèches <i>Solano dulcamarae</i> - <i>Phragmitetum australis</i> (Krausch 1965) Succow 1974
53.14 : Roselières basses <i>Carici pseudocyperis</i> - <i>Rumicion hydrolapathi</i> Passarge 1964
53.2151 : Cariçaies à <i>Carex elata</i> <i>Caricetum elatae</i> Koch 1926
Autres milieux
22.1 : eaux douces
22.4 : végétations aquatiques
38.1 : pâtures mésophiles
53.2 : communautés à grandes laîches



81.2 : pâturages humides améliorés
82.1 : culture intensive
83.321 : plantations de peupliers
89.22 : fossés et petits canaux

Communes

59 RACHES
59 RAIMBAUCOURT
59 ROOST-WARENDIN

Administration

Critères de délimitation

Périmètre délimité par la zone alluviale, incluant quelques dépôts miniers, non significativement modifié par rapport à celui de la première génération (exclusion de quelques zones urbanisées).

Ordre décroissant des critères utilisés : 2>1>3>4

Statuts de propriété

01 – Propriété privée (personne physique)
30 – Domaine communal
10 – Etablissement public
40 – Domaine départemental

Activités humaines

03 – Elevage
01 – Agriculture
02 – Sylviculture
05 – Chasse
08 – Habitat dispersé

Géomorphologie

52 – Plaine, bassin

Mesures de protection

62 – Zone spéciale de conservation (Directive Habitat)



Facteurs influençant l'évolution de la zone

- 11.0 – Habitat humain, zone urbanisée
- 13.1 – Route
- 31.0 – Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides
- 32.0 – Mise en eau, submersion, création de plan d'eau
- 34.0 – Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés
- 35.0 – Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau
- 41.0 – Mise en culture, travaux du sol
- 43.0 – Jachère, abandon provisoire
- 44.0 – Traitement de fertilisation et pesticides
- 46.0 – Suppression ou entretien de la végétation, fauchage et fenaison
- 53.0 – Plantation, semis et travaux connexes
- 54.0 – Entretien lié à la sylviculture, nettoyage, épandage
- 62.0 – Chasse
- 91.1 – Atterrissement
- 91.2 – Eutrophisation
- 91.5 – Fermeture du milieu

Intérêts de la zone

Intérêts patrimoniaux

- 10 – Ecologique
- 23 – Poissons
- 36 – Phanérogames

Intérêts fonctionnels

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

Critères d'intérêt complémentaires

- 81 – Paysager



Complexe humide entre Roost-Warendin et Raimbaucourt

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000011

N° National : 310013260

Espèces déterminantes

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
FLORE					
0	<i>Achillea ptarmica</i> L.	Achillée sternutatoire	P		1996
0	<i>Alisma lanceolatum</i> With.	Plantain-d'eau lancéolé	P		1994
0	<i>Bromus racemosus</i> L.	Brome en grappe			1997
0	<i>Cardaminopsis halleri</i> (L.) Hayek	Cardaminopside de Haller			1997
0	<i>Colchicum autumnale</i> L.	Colchique d'automne	P		2006
0	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó subsp. <i>maculata</i>	Dactylorhize tachée			1997
0	<i>Hieracium sabaudum</i> L.	Épervière de Savoie			1997
0	<i>Hordeum secalinum</i> Schreb.	Orge faux-seigle			1997
0	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank	Jonc à fleurs obtuses	P		2006
0	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	Micropyre délicat	P		1997
0	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir.	Oenanthe aquatique	P		1997
0	<i>Thysselium palustre</i> (L.) Hoffm.	Peucédan des marais	P		2007
0	<i>Poa palustris</i> L.	Pâturin des marais			1997
0	<i>Rhinanthus angustifolius</i> C.C.Gmel. subsp. <i>grandiflorus</i> (Wallr.) D.A.Webb	Rhinanthe à grandes fleurs			1997
0	<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser	Rorippe sauvage			2006
0	<i>Samolus valerandi</i> L.	Mouron d'eau ; Samole			2006
0	<i>Scorzonera humilis</i> L.	Scorsonère humble	P		1995
0	<i>Selinum carvifolia</i> (L.) L.	Sélin à feuilles de carvi			2006
0	<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Roem. & Schult.	Sétaire glauque			2006
0	<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell.	Silaüs des prés	P		2006
0	<i>Sonchus palustris</i> L.	Laiteron des marais			2007
0	<i>Teucrium scordium</i> L.	Germandrée des marais	P		1995
0	<i>Thalictrum flavum</i> L.	Pigamon jaune	P		1997
FAUNE					
POISSONS					
10	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	Anguille			1994-2000
10	<i>Rhodeus sericeus</i> (Pallas, 1776)	Bouvière	P		1994-2000
10	<i>Esox lucius</i> (Linnaeus, 1758)	Brochet	P		1994-2000

Bilan des connaissances concernant les espèces

	Oiseaux	Reptiles	Amphib.	Chiro.	Odonates	Orthoptères	Rhopalo	Phanér	Ptérid.	Bryoph.	Champ.	Moll.	Poiss.
Prospection	1	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	1
Nb espèces observ.	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	3



Autres espèces

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
FLORE					
0	<i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth	Calamagrostide blanchâtre			<1990
0	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser	Rorippe des marais			1997
0	<i>Scirpus sylvaticus</i> L.	Scirpe des forêts	P		<1990

Sources informateurs

0. Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL

10. FDAAPPMA 59 – Données RHP

Sources bibliographiques

DE FOUCAULT, B., 1996. - Compléments phytosociologiques sur le complexe humide de Raimbeaucourt (département du Nord). Bull. Soc. Bot. N. Fr., 49 (1) : 45-50.

DE FOUCAULT, B. et MATYSIAK, J.-P., 1995. - Étude phytosociologique du complexe humide de Raimbeaucourt (Département du Nord, France) (ZNIEFF 11, Type I). Application de la théorie des stratégies adaptatives. Natura Mosana, 48(3) : 57-76.

MORA, F. et BASSO, F., 2008. - Inventaire et cartographie des habitats naturels dans le périmètre proposé pour l'extension de la zone spéciale de conservation NPC 033/FR100506 "Bois de Flines-les-Râches et système alluvial du courant des Vanneaux": Commune de Raimbeaucourt. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour la Direction Régionale de l'Environnement Nord-Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-92 + annexes. Bailleul.

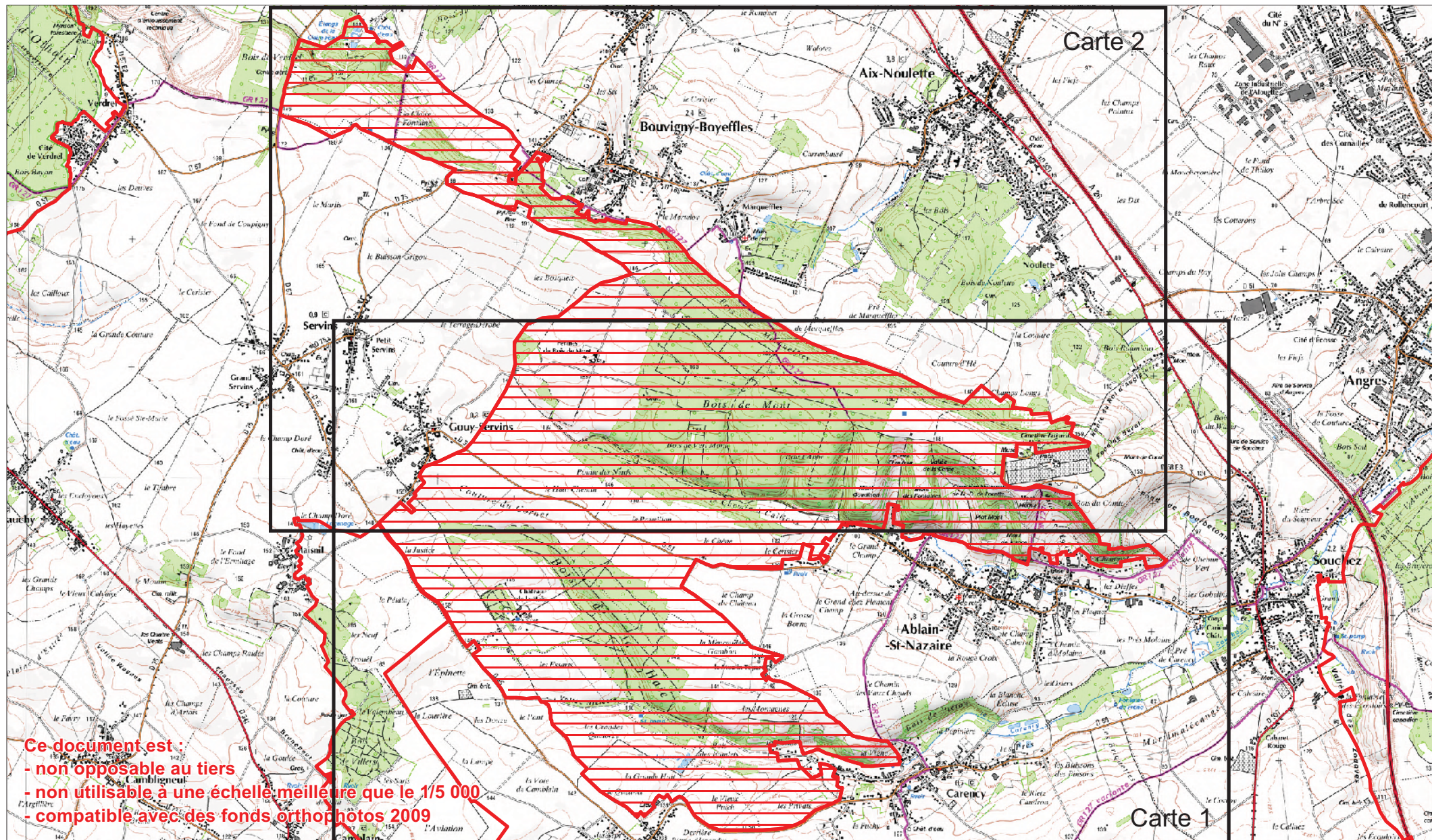
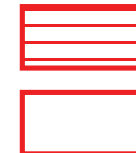
TOUSSAINT, B., 1997. - Ressources patrimoniales naturelles du département du Nord (habitats et Flore). Pars 2 : cambrésis et Plaine de la Scarpe et de l'Escaut. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Nord, 1 vol., 91 p. Bailleul.



Zone Naturelle d'Intérêt Écologique,
Faunistique et Floristique de type 1
2ème génération

Coteau d'Ablain-St-Nazaire
à Bouvigny-Boyeffles et bois de la Haie
N° régional : 100
Validé CSRPN
Tableau d'assemblage

Autre ZNIEFFI





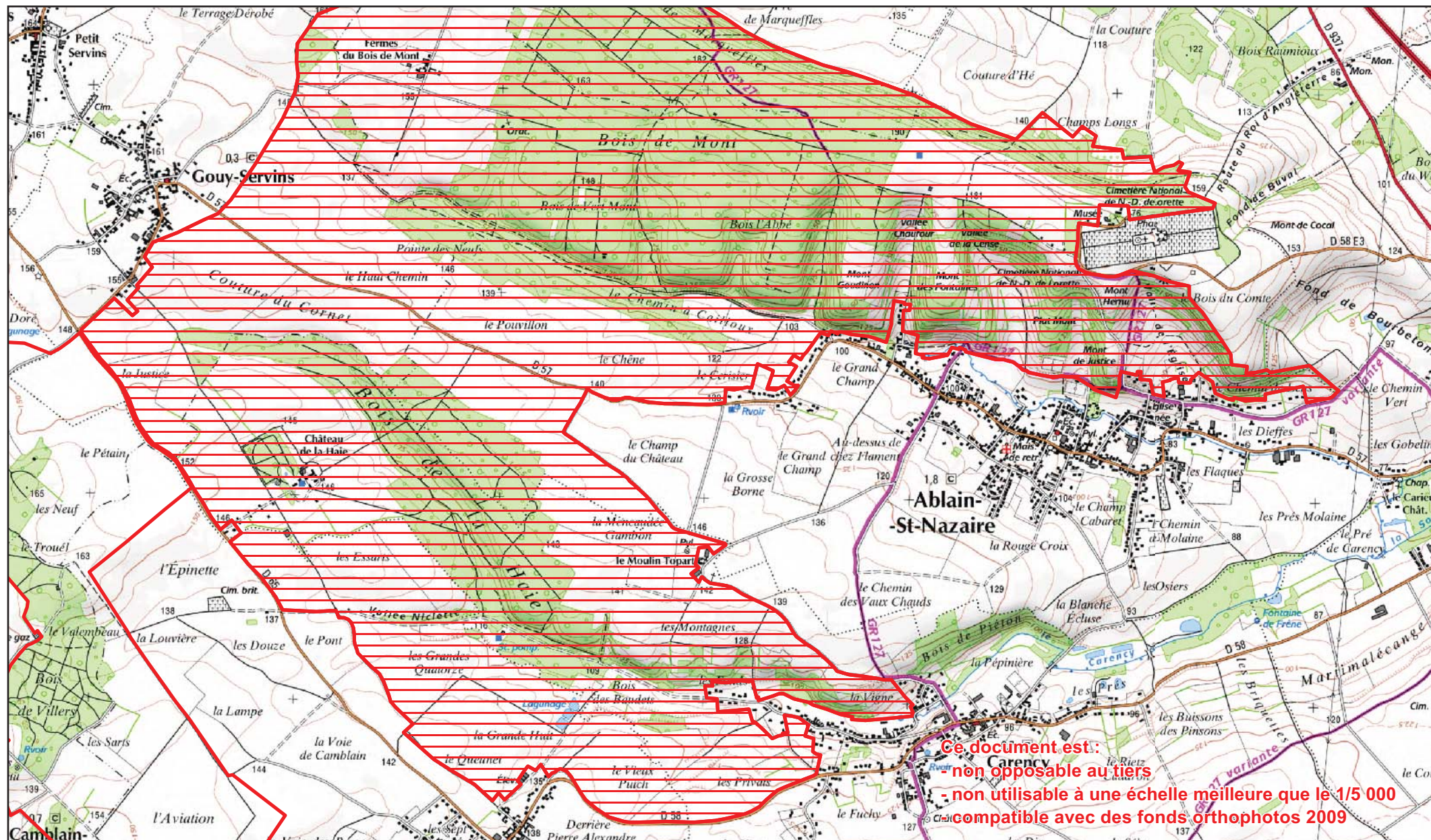
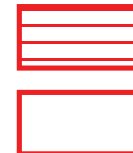
Direction régionale
de l'Équipement
de l'Aménagement
et du Logement
NORD-PAS-DE-CALAIS

© SIG DREAL Nord Pas-de-Calais
© IGN Scan25 & Scan100 n°7738
Gestion : NDelatre/0100.WOR
Validé CSRPN décembre 2010
Date de réalisation : mars 2011
Echelle : 1/25 000

Zone Naturelle d'Intérêt Écologique,
Faunistique et Floristique de type 1
2ème génération

Coteau d'Ablain-St-Nazaire
à Bouvigny-Boyeffles et bois de la Haie
N° régional : 100
Validé CSRPN
Carte 1

Autre ZNIEFFI

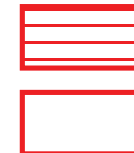


Ce document est :

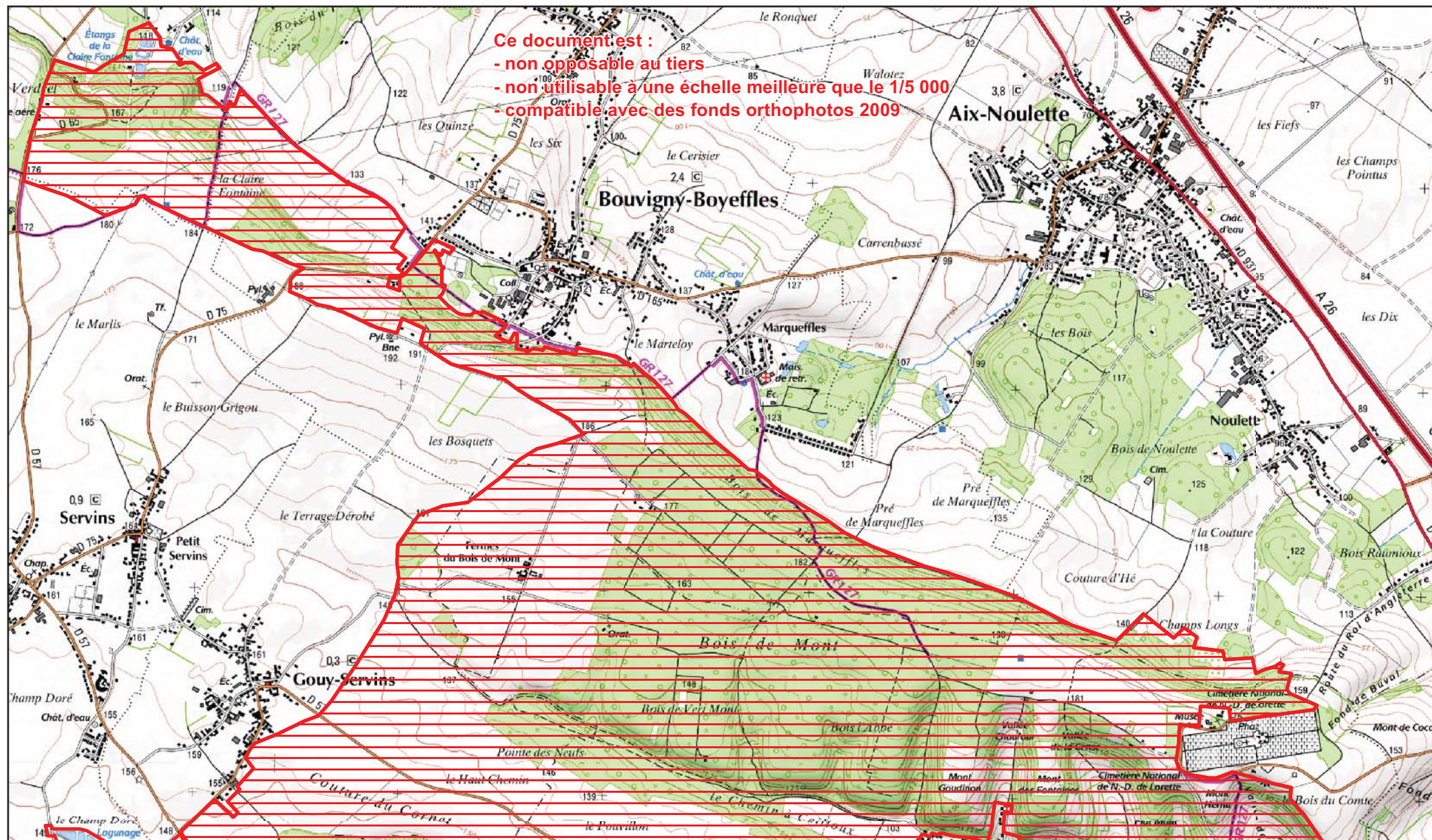
- non opposable au tiers

- non utilisable à une échelle meilleure que le 1/5 000

compatible avec des fonds orthophotos 2009



Ce document est :
- non opposable au tiers
- non utilisable à une échelle meilleure que le 1/5 000
- compatible avec des fonds orthophotos 2009



Coteau d'Ablain-St-Nazaire à Bouvigny-Boyeffles et bois de la Haie

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000100

N° National : 310013735

Généralités

Année de description : 1984

Année de mise à jour : 2010

Altitude mini : 80

Altitude maxi : 183

Superficie en ha : 1 405.7

Directive Habitats : NON

Directive Oiseaux : NON

Nouvelle ZNIEFF : NON

Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC

Présentation du site

Ce site est composé d'une mosaïque de végétations neutrophiles à calcicoles sur un relief fortement marqué par la présence de vastes coteaux crayeux du Sénonien et du Turonien au nord d'Ablain-St-Nazaire. Un important massif forestier est dominé par des végétations relevant de l'*Endymio non-scriptae* - *Fagetum sylvaticae* et du *Mercuriali perennis* - *Aceretum campestris* sur les pentes.

A l'est de ce massif et au nord d'Ablain-St-Nazaire serpente une série de coteaux historiquement gérés par pâturage extensif, peut-être itinérant à une époque. Suite à l'abandon de ces pratiques agro-pastorales, la dynamique naturelle a favorisé l'installation et la progression de jeunes boisements de recolonisation. L'entretien actuel de ces coteaux à des fins cynégétiques favorise tout de même le maintien de larges espaces ouverts colonisés principalement par un ourlet calcicole relevant du cf. *Centaureo nemoralis* - *Origanetum vulgaris* exceptionnellement bien exprimé et qui mérite une attention concrète et prioritaire au niveau régional. Il abrite notamment 3 espèces végétales d'une grande valeur patrimoniale qui font de ce site un des lieux majeurs de l'Artois et du Nord - Pas de Calais pour sa richesse floristique :

- plante exceptionnelle, le Buplèvre en faux (*Bupleurum falcatum*) présente à Ablain-Saint-Nazaire l'une des 3 dernières populations régionales observées récemment. Peu abondante dans les deux autres stations, elle déploie ici plusieurs milliers de pieds qui confèrent au site une importance botanique majeure ;
- la Cuscute du thym (*Cuscuta epithymum*) est une espèce très rare et menacée d'extinction dans la région. En Nord-Pas de Calais, ses rares populations sont généralement peu abondantes. Sur cette ZNIEFF, de nombreux tapis denses de plusieurs m² chacun parsèment ce coteau. Il s'agit probablement de la plus importante population de la région ;
- le Mélampyre des champs (*Melampyrum arvense*) est devenu très rare et gravement menacé d'extinction dans la région. Il a trouvé refuge au sein des ourlets et maintient une population d'une centaine de pieds.



A l'ouest de cette ZNIEFF, le boisement sur pente au sud des étangs de Claire Fontaine accueille une espèce plutôt continentale en limite d'aire occidentale et menacée d'extinction dans la région : l'Actée en épi (*Actaea spicata*). Très localisée en raison de ses exigences écologiques et climatiques particulières, cette espèce ne compte plus que quelques populations régionales de petite taille, ce qui la rend très vulnérable.

Une petite population de Lathrée écailleuse (*Lathraea squamaria*), espèce rare en Nord-Pas de Calais, est située dans une peupleraie au fond du vallon du Bois de la Haie et mérite aussi une attention toute particulière..

C'est ainsi qu'au moins 5 végétations et une quinzaine d'espèces végétales déterminantes de ZNIEFF peuvent être observées dont 4 espèces protégées dans la région (*Bupleurum falcatum*, *Dactylorhiza fuchsii*, *Ophrys insectifera* et *Prunus mahaleb*).

Concernant la faune, dix espèces déterminantes ont été observées dans le périmètre de la ZNIEFF.

Parmi les Amphibiens présents sur le site, le Pélodyte ponctué est peu commun et en limite d'aire de répartition dans le Nord – Pas-de-Calais (GODIN, 2003). Il se reproduit dans des plans d'eau assez riches en végétation, à proximité de son habitat terrestre (dunes, talus, terrils, carrières, etc.) (GODIN, 2003). L'Alyte accoucheur et le Crapaud calamite sont tous deux inscrits en Annexe IV de la Directive Habitats, ils sont assez communs dans la région (GODIN, 2003). L'Alyte accoucheur réalise la majorité de son cycle annuel à terre. Il se reproduit principalement dans les plans d'eau d'assez faible profondeur (mares, fonds de carrières, pannes dunaires) (GODIN, 2003). En région, le Crapaud calamite 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).

L'Hespérie des sanguisorbes (*Spialia sertorius*) est rare dans le Nord – Pas-de-Calais (HAUBREUX [coord.], 2009) ; elle n'est présente que dans l'Ouest de la région. Cette espèce est inféodée aux pelouses sèches, prairies maigres et landes ouvertes (LAFRANCHIS, 2000). Le Demi-deuil (*Melanargia galathea*) est peu commun dans le Nord – Pas-de-Calais (HAUBREUX [coord.], 2009). Elle est présente sur les coteaux d'Ablain ce qui leur confère un intérêt particulier.

Le Phanéroptère commun (*Phaneroptera falcata*), assez rare dans la région (FERNANDEZ et al., 2004), est néanmoins en expansion vers le Nord de la Belgique (COUVREUR & GODEAU, 2000) et en Allemagne (HOCHKIRCH, 2001).

L'Oreillard gris est inscrit à l'Annexe IV de la Directive Habitats, il est peu commun et vulnérable à l'échelle régionale (FOURNIER [coord.], 2000).

Le Busard des roseaux niche traditionnellement dans des roselières mais, ce milieu étant en régression, il niche également dans des champs cultivés d'où le nombre conséquent de nids dans les secteurs agricoles des plateaux. Les trois noyaux de la population régionale sont situés en Flandre maritime, au niveau du Complexe Scarpe-Sensée-Escout-Marque et au sud de la Plaine maritime picarde (TOMBAL [coord.], 1996).



Typologie des milieux ou habitats naturels (typologie dérivée de CORINE-biotope)

Milieux déterminants
34.3225 : Mesobromion crétacé du bassin parisien <i>Avenula pratensis</i> - <i>Festucetum lemanii</i> (Boullet 1980) Boullet & Géhu 1984 <i>blackstonietosum perfoliatae</i>
34.42 : lisières mésophiles <i>Trifolium medii</i> - <i>Agrimonia medii</i> Knapp 1976 nom.mésoxérophile à <i>Bupleurum falcatum</i> , à tendance thermocontinentale
38.22 : prairies de fauche des plaines médio-européennes <i>Centaureo jaceae</i> - <i>Arrhenatherenion elatioris</i> de Foucault 1989
41.1321 : hêtraies calciclinales à Jacinthe des bois <i>Mercuriali perennis</i> - <i>Aceretum campestris</i> Bardat 1993
41.1322 : hêtraies neutroclinales à Jacinthe des bois <i>Endymio non-scriptae</i> - <i>Fagetum sylvaticae</i> Durin et al. 1967
Autres milieux
22.1x22.42 : eaux douces x végétation enracinées submergées
22.1x22.432 : eaux douces x communautés flottantes des eaux peu profondes
31.81 : fourrés médio-européens sur sol fertile
31.8121 : fruticées atlantiques et médio-européennes à Prunelliers et Troènes
38.1 : pâtures mésophiles
38.2 : prairies à fourrage des plaines
53 : végétations des bords des eaux
82.1 : culture intensive
83.22 : plantation d'arbres feuillus
83.321 : plantations de peupliers
87.2 : communautés rudérales

Communes

62 ABLAIN-SAINT-NAZAIRE
62 AIX-NOULETTE

62 BOUVIGNY-BOYEFFLES
62 CARENCY



Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
44 rue de Tournai – BP 259 – 59019 Lille Cedex
tél : 03 20 13 48 48 – www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr

62 GOUY-SERVINS
62 HERSIN-COUPIGNY
62 SERVINS

62 SOUCHEZ
62 VILLERS-AU-BOIS

Administration

Critères de délimitation

La petite extension au nord-ouest de la ZNIEFF est justifiée par la présence de quatre espèces déterminantes d'Amphibiens, dont le Crapaud calamite, l'Alyte accoucheur et le Pélodyte ponctué. La présence de l'Alyte accoucheur au sud de la ZNIEFF justifie également les deux extensions réalisées.

Ordre décroissant des critères utilisés : 2>1>3>4

Statuts de propriété

01 Propriété privée (personne physique)

Activités humaines

02 sylviculture
08 habitat dispersé

Géomorphologie

56 – Colline

Mesures de protection

14 – Zone de préemption d'un département
31 – Site inscrit selon la loi de 1930
32 – Site classé selon la loi de 1930

Facteurs influençant l'évolution de la zone

11.0 - habitat humain, zone urbanisée
13.0 - infrastructure linéaire, réseaux de communication
13.1 - route
13.5 - transport d'énergie
16.0 - équipement sportif et de loisirs
17.0 - infrastructure et équipement agricole
41.0 - mise en culture, travaux du sol
44.0 - traitement de fertilisation et pesticides
45.0 - pâturage



46.0 - suppression ou entretien de la végétation, fauchage et fenaison
47.0 - abandon de systèmes culturels et pastoraux, apparition de friches
48.0 - plantation de haies et de bosquets
51.0 - coupes, abattages, arrachages et déboisements
52.0 - taille, élagage
53.0 - plantation, semis et travaux connexes (conifères)
54.0 - entretien liés à la sylviculture, nettoyage, épandage
55.0 - autre aménagement forestier, accueil du public, création de pistes
61.0 - sport et loisirs de plein-air
62.0 - chasse
63.0 - pêche
91.2 - eutrophisation
91.5 - fermeture du milieu
93.2 - impact d'herbivores

- *Abandon de certaines pelouses très embroussaillées*
- *Plantation de résineux et de peupliers dans certaines parcelles abandonnées*
- *Déprise agricole avec mitage (caravanes, bungalows)*
- *Cimetière national sur la crête*

Intérêts de la zone

Intérêts patrimoniaux

10 - écologique
22 - insectes
23 - poissons
24 - amphibiens
26 - oiseaux
27 - mammifères
36 - phanérogames

Intérêts fonctionnels

42 - ralentissement du ruissellement
51 - rôle naturel de protection contre l'érosion des sols
61 - corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
64 - zone particulière liée à la reproduction

Critères d'intérêt complémentaires

81 - paysager (paysage esthétique, issu de pratiques culturelles ancestrales)
82 - géomorphologique (géomorphologie caractéristique)
86 - historique
88 - scientifique (recherche...)



Coteau d'Ablain-St-Nazaire à Bouvigny-Boyeffles et bois de la Haie

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000100

N° National : 310013735

Espèces déterminantes

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
FLORE					
0	<i>Actaea spicata</i> L.	Actée en épi			2010
0	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds.	Chlore perfoliée			2010
0	<i>Bupleurum falcatum</i> L.	Buplèvre en faux	P		2010
0	<i>Cirsium acaule</i> Scop.	Cirse acaule			2010
0	<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop.	Cirse laineux			2010
0	<i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L.	Petite cuscute			2010
0	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó	Dactylorhize de Fuchs	P		1996
0	<i>Lathraea squamaria</i> L.	Lathrée écailleuse			1998
0	<i>Lithospermum officinale</i> L.	Grémil officinal			2010
0	<i>Lonicera xylosteum</i> L.	Chèvrefeuille camérisier			1998
0	<i>Melampyrum arvense</i> L.	Mélampyre des champs			2010
0	<i>Ophrys insectifera</i> L.	Ophrys mouche	P		2010
0	<i>Orchis purpurea</i> Huds.	Orchis pourpre			2010
0	<i>Prunus mahaleb</i> L.	Bois de Sainte-Lucie	P		2010
FAUNE					
INSECTES					
1	<i>Celastrina argiolus</i> Linnaeus, 1758	Azuré des nerpruns			2005
1	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	Demi-deuil			2005
1	<i>Spialia sertorius</i> (Hoffmannsegg, 1804)	Hespérie des sanguisorbes			2005
1	<i>Phaneroptera falcata</i> (Poda, 1761)	Phanéroptère commun			2000
AMPHIBIENS ET REPTILES					
1	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Alyte accoucheur	P		2004
1	<i>Bufo calamita</i> Laurenti, 1768	Crapaud calamite	P		2001
1	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	Pélodyte ponctué	P		2000
1	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Triton alpestre	P		2004
OISEAUX					
2	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Busard des roseaux	P	Poss	1990-2007
CHIROPTERES					
4	<i>Plecotus austriacus</i> (Fischer, 1829)	Oreillard gris	P		2000-2010
POISSONS					
11, 43	<i>Cottus gobio</i> (Linnaeus, 1758)	Chabot	P		1990-2004
11, 43	<i>Salmo trutta fario</i> (Linnaeus, 1758)	Truite commune	P	R	1990-2004

Poss : reproduction possible

Bilan des connaissances concernant les espèces

	Oiseaux	Reptiles	Amphib.	Chiro.	Odonates	Orthoptères	Rhopalo	Phanér	Ptérid.	Bryoph.	Champ.	Moll.	Poiss.
Prospection	1	1	2	1	1	2	2	2	2	0	0	0	1
Nb espèces observ.	1	0	4	1	0	1	3	14	0	0	0	0	2



Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
44 rue de Tournai – BP 259 – 59019 Lille Cedex
tél : 03 20 13 48 48 – www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr

Autres espèces

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
FLORE					
0	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	Réglisse sauvage	P		1961

Sources informateurs

- 0. Base de données DIGITALE du CRP/CBNBI
- 1. GON – Base de données FNAT
- 2. GON
- 4. Coordination Mammalogique du Nord de la France
- 11. FDAAPPMA 62
- 43. CSP

Sources Bibliographiques

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.

FERNANDEZ, E., FRANCOIS, A., VANAPPELGHEM, C. 2004. non publié

FOURNIER, A. (coord.). 2000. Les Mammifères de la région Nord – Pas-de-Calais. Distribution et écologie des espèces sauvages et introduites. Le Héron, 33 n°spécial, 188 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.

HAUBREUX, D., (coord.). 2009. 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).

HOCHKIRCH, A. 2001. Rezente Areal- und Bestandsveränderungen bei Heuschrecken Nordwestdeutsch-lands. Verhandlungen des Westdeutschen Entomologentages 2000 : 167-178.

LAFRANCHIS, T. 2000. Les Papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles. Biotope, Mèze. (Collection Parthénope). 448 p.

TOMBAL, J.-C. (coord.). 1996. Les Oiseaux de la région Nord-Pas de Calais. Effectifs et distribution des espèces nicheuses : période 1985-1995. Héron, 29 : 1-336.

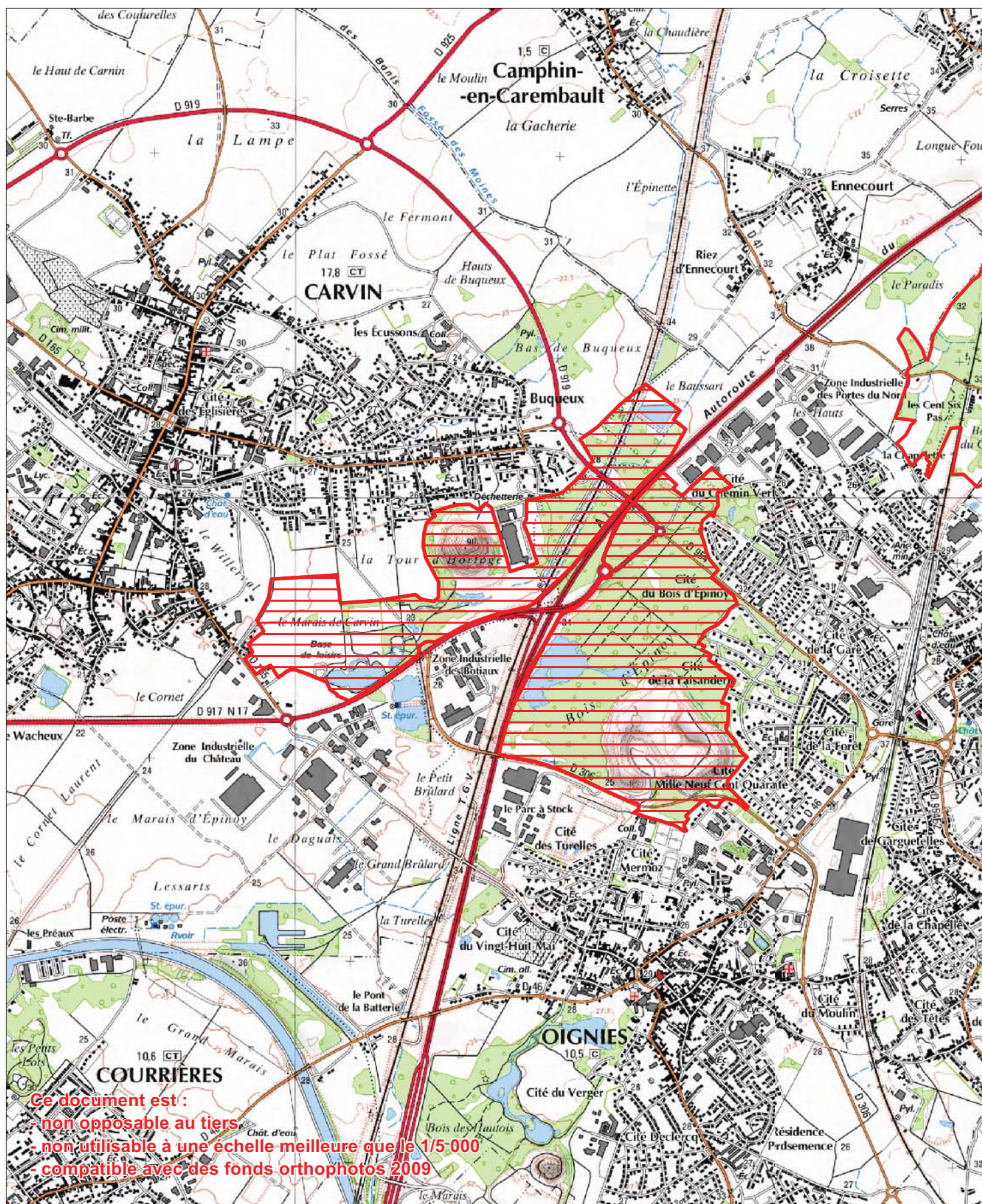


Etang et bois d'Epinoy

N° régional : 168

Validé CSRPN

Autre ZNIEFFI



Etang et bois de l'Epinoy

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000168

N° National : 310013321

Généralités

Année de description : 1988

Année de mise à jour : 2010

Altitude mini : 26

Altitude maxi : 31

Superficie en ha : 219

Directive Habitats : NON

Directive Oiseaux : NON

Nouvelle ZNIEFF : NON

Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC

Présentation du site

Ce site se situe au cœur du bassin minier, dans un secteur particulièrement urbanisé et traversé de nombreux axes routiers. Cependant, il est doté d'une grande diversité de biotopes due en partie aux activités humaines. En effet, le site est caractérisé par un paysage en partie artificiel, d'origine minière, et aux terrains plus ou moins instables. Les éléments les plus marquants du paysage sont le terail 115 (terail de Libercourt), le terail de Carvin et l'étang d'affaissement minier. Le terail 115, jouant le rôle de réservoir, alimente une source qui peu à peu a rempli cette cuvette d'affaissement. Il est également à l'origine de plusieurs suintements observables à la base des pentes. Les terrils et l'étang sont entourés par le Bois de l'Epinoy qui a subi de nombreuses dégradations avant son classement en forêt de protection en 1984.

Il est ainsi possible d'observer un ensemble de végétations préforestières et forestières acidoclines à neutroclines présentant de nombreux gradients de trophie et d'hygrophilie (*Salicion cinereae*, *Alnion glutinoso - incanae*, *Endymio non-scriptae - Carpinetum betuli...*), des végétations amphibies et aquatiques des bords de mares et d'étangs (herbiers aquatiques : *Potamion pectinati*, *Zannichellietum palustris palustris*, roselières : *Oenanthe aquatica* - *Rorippetum amphibiae*, *Solano dulcamarae* - *Phragmitetum australis...*) et des végétations spécifiques des terrils telles que les pelouses rases (*Hieracio pilosellae* - *Poetum compressae*), les friches diverses (*Reseda luteae* - *Rumicetum scutati*) et les bétulaies de recolonisation.

La flore caractéristique de tous ces habitats est par conséquent assez diversifiée, avec des espèces rares et protégées pour certaines : Vulpin fauve (*Alopecurus aequalis*), Hottonie des marais (*Hottonia palustris*), Pétiorragie prolifère (*Petrorragia prolifera*), Pâturin des marais (*Poa palustris*), Patience à écussons (*Rumex scutatus*), Herniaire glabre (*Herniaria glabra*)... Au total, on note la présence de près d'une vingtaine de taxons et 9 syntaxons déterminants de ZNIEFF.

La préservation et la gestion écologique d'un tel site sont donc largement justifiées, surtout dans un tel contexte d'urbanisation.



Neuf espèces déterminantes de faune ont été observées dans cette ZNIEFF, constituée d'une mosaïque d'habitats variés.

Parmi les Amphibiens présents sur le site, l'Alyte accoucheur et le Crapaud calamite, inscrits à l'Annexe IV de la Directive Habitats, sont tous deux identifiés comme étant peu communs dans la région (GODIN, 2003). L'Alyte accoucheur présente un caractère terrestre prononcé et se reproduit principalement dans les plans d'eau d'assez faible profondeur (mares, fonds de carrières, pannes dunaires) (GODIN, 2003). Le Crapaud calamite est surtout observé dans des habitats secondaires d'origine anthropique comme les terrils et mares temporaires, les carrières inondées et les zones d'extraction de granulats. Son habitat primaire est constitué d'un substrat meuble, d'une végétation clairsemée et de petits plans d'eau, souvent temporaires (GODIN, 2003).

Le site abrite également deux espèces déterminantes d'Odonates : la Grande aeshne (*Aeshna grandis*) et le Leste brun (*Sympecma fusca*), tous deux peu communs en région (GODIN et al. [coord.], 2003). La Grande aeshne, inscrite à la Liste rouge nationale (DOMMANGET, 1987), se reproduit principalement au niveau des eaux stagnantes (étangs mares ou fossés), les immatures pouvant néanmoins se rencontrer assez loin de ces milieux (GODIN et al. [coord.], 2003).

Le site accueille une des rares stations connues du Grillon d'Italie (*Oecanthus pellucens*) en région, où l'espèce est très rare en région (FERNANDEZ et al., 2004). La présence du Grillon d'Italie est à relativiser compte tenu de la dynamique d'extension supposée de l'espèce. Cette espèce affectionne les pelouses sèches présentant une végétation arbustive développée (COUVREUR & GODEAU, 2000).

La Pipistrelle de Nathusius, inscrite à l'Annexe IV de la Directive Habitats, est identifiée comme étant quasi-menacée à l'échelle nationale (UICN France et al., 2009) ; elle est peu commune en région (FOURNIER [coord.], 2000). Cette pipistrelle fréquente des milieux boisés associés à des plans d'eau (ARTHUR & LEMAIRE, 2009).

Typologie des milieux ou habitats naturels (typologie dérivée de CORINE-biotope)

Milieux déterminants
22.12x22.44 : eaux mésotrophes x tapis immergés de Characées <i>Charetalia hispidae</i> Sauer ex Krausch 1964
22.13x22.422 : eaux eutrophes x groupements de petits Potamots <i>Potamion pectinati</i> (Koch 1926) Libbert 1931 à <i>Potamogeton pusillus</i>
cf. 34.42 : lisières mésophiles acidiphiles <i>Conopodio majoris</i> - <i>Teucrium scorodoniae</i> Julve ex Boulet & Rameau in Bardat et al. 2004
37.312 : prairies à Molinie acidiphile <i>Juncion acutiflori</i> Br.-Bl. in Br.-Bl. & Tüxen 1952
44.3 : FORET DE FRENES ET D'AULNES DES FLEUVES MEDIO-EUROPEENS <i>Alnion glutinoso - incanae</i> Oberdorfer 1953, fragmentaire



53.11 : phragmitaies <i>Solano dulcamarae</i> - <i>Phragmitetum australis</i> (Krausch 1965) Succow 1974
53.146 : communautés d' <i>Oenanthe aquatica</i> et de <i>Rorippa amphibia</i> <i>Oenanthe aquatica</i> - <i>Rorippetum amphibiae</i> (Soó 1927) Lohmeyer 1950
86.42 x 35.22 : pelouses siliceuses ouvertes pérennes sur terrils et autres gravats <i>Hieracio pilosellae</i> - <i>Poetum compressae</i> Petit 1978
86.42x87.2 : terrils et autres gravats x communautés rudérales <i>Reseda luteae</i> - <i>Rumicetum scutati</i> Petit 1980 nom. ined. et nom. inval. (art. 3o, 5)
Autres milieux
22.12x22.323 : eaux mésotrophes x communautés naines à <i>Juncus bufonius</i>
22.13x22.42 : eaux eutrophes x végétations enracinées immergées
22.13x22.422 : eaux eutrophes x groupements de petits Potamots
22.33 : groupements à <i>Bidens tripartitus</i>
22.13x22.411 : eaux eutrophes x couvertures de Lemnacées
31.81 : fourrés médio-européens sur sol fertile
31.872 : clairières à couvert arbustif
37.2 : prairies humides eutrophes
37.715 : ourlets riverains mixtes
37.72 : franges des bords boisés ombragés
38.22 : prairies de fauche des plaines médio-européennes
41.2 : chênaies-charmaies
44.92 : saussaies marécageuses
53.1 : roselières
83.32 : plantations d'arbres feuillus
86.42 : terrils et autres gravats
87.1 : terrains en friche
87.2 : zones rudérales



Communes

62 CARVIN
62 LIBERCOURT

Administration

Critères de délimitation

Le périmètre de la ZNIEFF englobe le bois de l'Epinoy et son étang, le terroir de Libercourt et le terroir de Carvin. Il a été agrandi au marais de Carvin, également appelé « le Tour d'Horloge », inscrit dans le même contexte historique et écologique, afin d'y intégrer une zone humide intéressante avec des végétations caractéristiques telles que des roselières basses amphibies de l'*Oenanthon aquatica*, ainsi que des herbiers aquatiques du *Potamion pectinati* et du *Ranunculion aquatilis*.

L'extension 2, située à l'ouest du périmètre de première génération, est justifiée par l'observation de trois espèces d'Amphibiens, dont le Crapaud calamite, et d'une espèce d'Odonates, la Grande aeshne.

Ordre décroissant des critères utilisés : 2>1>3>4

Statuts de propriété

30 Domaine communal
01 Propriété privée (personne physique)

Activités humaines

12 circulation routière ou autoroutière
13 circulation ferroviaire
07 tourisme et loisirs
01 agriculture

Géomorphologie

54 – Vallée

Mesures de protection

14 – Zone de préemption d'un département

Facteurs influençant l'évolution de la zone

11.0 - habitat humain, zone urbanisée
13.1 - route



13.2 - autoroute
13.3 - voie ferrée, TGV
14.0 - extraction de matériaux
15.0 - dépôt de matériaux, décharge
16.0 - équipement sportif et de loisirs
21.0 - rejets de substances polluantes dans les eaux
25.0 - nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement
26.0 - vandalisme
31.0 - comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides
34.0 - création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés
46.3 - fauchage
51.0 - coupes, abattages, arrachages et déboisements
52.0 - taille, élagage
53.0 - plantation, semis et travaux connexes
61.0 - sport et loisirs de plein-air
73.0 - gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public
81.0 - érosion
82.0 - atterrissement, envasement, assèchement
91.1 - atterrissement
91.2 - eutrophisation
91.5 - fermeture du milieu
93.3 - antagonisme / espèce introduite (plantation de feuillus)

Intérêts de la zone

Intérêts patrimoniaux

10 - écologique
22 - insectes
24 - amphibiens
26 - oiseaux
27 - mammifères
36 - phanérogames

Intérêts fonctionnels

61 - corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
62 - étapes migratoires, zones de stationnement, dortsirs
63 - zone particulière d'alimentation

Critères d'intérêt complémentaires

81 - paysager
82 - géomorphologique
86 - historique
90 - pédagogique



Etang et bois de l'Epinoy

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000168

N° National : 310013321

Espèces déterminantes

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
FLORE					
0	<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol.	Vulpin fauve	P		1991
0	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	Réglisse sauvage	P		2002
0	<i>Herniaria glabra</i> L.	Herniaire glabre			2003
0	<i>Hottonia palustris</i> L.	Hottonie des marais	P		1991
0	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poiret	Oenanthe aquatique	P		2002
0	<i>Oenothera subterminalis</i> R.R. Gates	Onagre de Silésie			2003
0	<i>Ophrys apifera</i> Huds.	Ophrys abeille	P		2002
0	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W. Ball et Heywood	Œillet prolifère			2003
0	<i>Plantago coronopus</i> L.	Plantain corne de cerf			2003
0	<i>Poa palustris</i> L.	Pâturin des marais			2003
0	<i>Potamogeton pusillus</i> L.	Potamot fluet			2003
0	<i>Potentilla argentea</i> L.	Potentille argentée			2003
0	<i>Ranunculus circinatus</i> Sibth.	Renoncule en crosse			1990
0	<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix	Renoncule à feuilles capillaires			2002
0	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser	Rorippe des marais			2002
0	<i>Rumex scutatus</i> L.	Patience à écussons	P		2003
0	<i>Spergularia rubra</i> (L.) J. et C. Presl	Spergulaire rouge			2003
0	<i>Verbascum lychnitis</i> L.	Molène lychnide			2002
0	<i>Zannichellia palustris</i> L.	Zannichellie des marais			2002
FAUNE					
INSECTES					
1, 28	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	Demi-deuil			2003
1	<i>Aeshna grandis</i> (LINNE, 1758)	Grande Aeschne			1995
1	<i>Sympecma fusca</i> (VAN DER LINDEN, 1820)	Leste brun			2003
28	<i>Oecanthus pellucens</i> (SCOPOLI, 1763)	Grillon d'Italie			2007
AMPHIBIENS ET REPTILES					
28	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Alyte accoucheur	P		2008
1, 28	<i>Bufo calamita</i> Laurenti, 1768	Crapaud calamite	P		2008
1	<i>Pelophylax lessonae</i> (Camerano, 1882)	Grenouille verte de Lessona	P		1997
1	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Triton alpestre	P		1997
CHIROPTERES					
4	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	Pipistrelle de Nathusius	P		2000-2010



Bilan des connaissances concernant les espèces

	Oiseaux	Reptiles	Amphib.	Chiro.	Odonates	Orthoptères	Rhopalo	Phanér	Ptérid.	Bryoph.	Champ.	Moll.	Poiss.
Prospection	2	0	2	1	1	2	3	2	2	0	0	0	0
Nb espèces observ.	0	0	4	1	2	1	1	19	0	0	0	0	0

Sources informateurs

- 0. Base de données DIGITALE du CRP/CBNBI
- 1. GON – Base de données FNAT
- 4. Coordination Mammalogique du Nord de la France
- 28. CPIE Chaîne des Terrils

Sources Bibliographiques

ARTHUR, L., LEMAIRE, M. 2009. Les Chauve-souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse. Biotope, Mèze (Collection Parthénopé) ; Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. 544 p.

BASSO, F. & Coll., 2002. - Bilan phytosociologique et proposition de gestion du Bois d'Épinoy (62). Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil Général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-76 + Annexes.

BEDOUET, F., 2002. - Typologie et cartographie des habitats et de la flore du Tour d'Horloge à Carvin. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil Général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-68 + Annexes (+ 1 résumé de l'étude en h.t.).

BOULLET, V., 1990. - Le Bois d'Épinoy à Libercourt- Analyse écologique et propositions de gestion et d'aménagement. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Département du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-113 + Annexes.

COUVREUR, J.-M., GODEAU, J.-F., 2000. Atlas des Orthoptères de la Famenne (Criqueurs, sauterelles et grillons). Publication du Centre de recherche de la nature, des forêts et du bois. 284 p.

DOMMANGET, J.-L., 1987. Etude faunistique et bibliographique des Odonates de France. MNHN, Secr. Faune Flore, coll. Inv. Faune Flore, fasc. 36, Paris, 283 p.

FERNANDEZ, E., FRANCOIS, A., VANAPPELGHEM, C. 2004. non publié

FOURNIER, A. (coord.). 2000. Les Mammifères de la région Nord – Pas-de-Calais. Distribution et écologie des espèces sauvages et introduites. Le Héron, 33 n°spécial, 188 p.



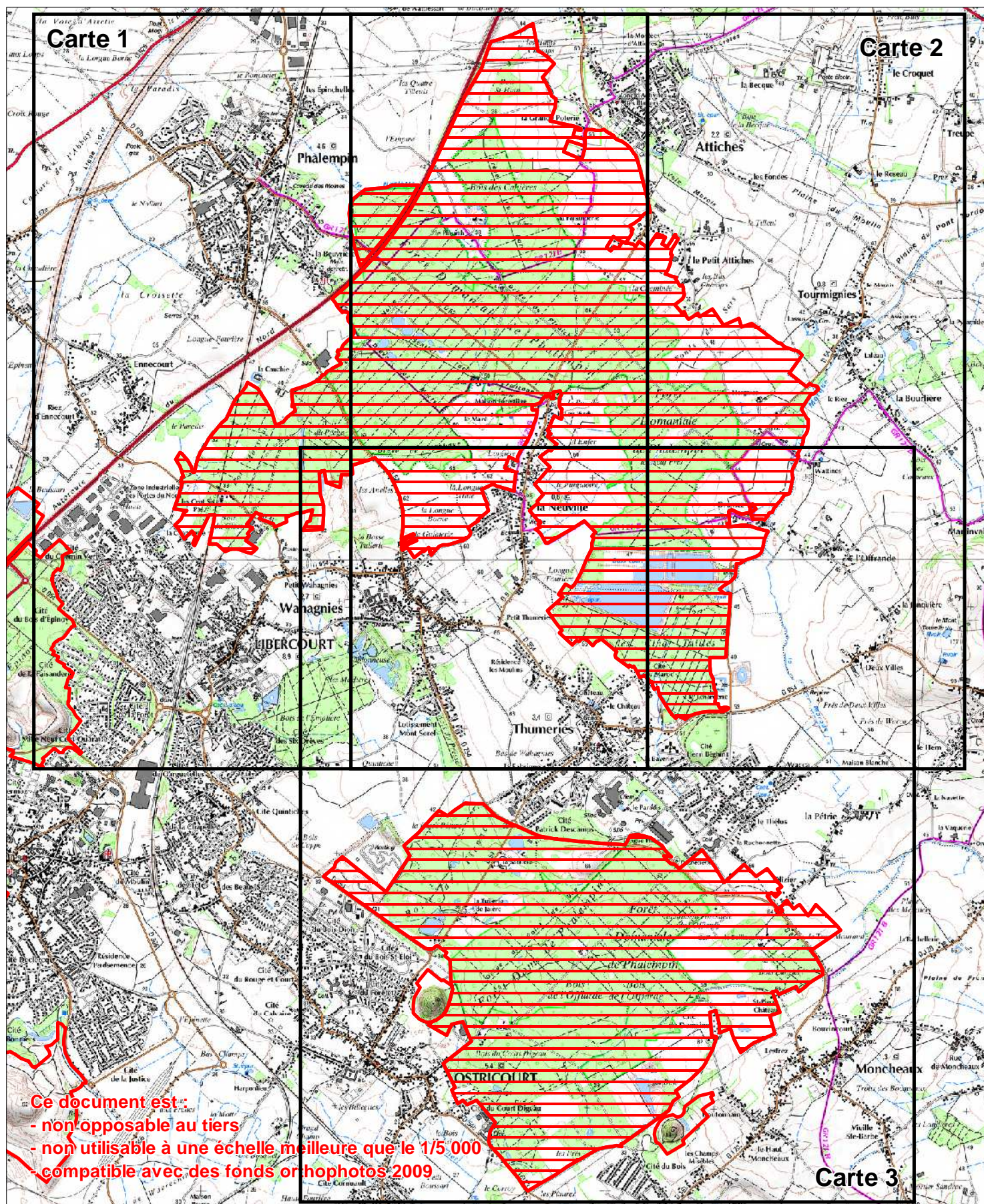
GODIN, J. (coord.). 2003. Partez à la rencontre de la biodiversité. Les Amphibiens et les reptiles liés à l'eau du bassin Artois-Picardie. Agence de l'Eau Artois-Picardie. 32 p.

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.

MATYSIAK, J.-P., 1992. - Contributions floristiques régionales 1991 : Contributions de Jean-Patrice Matysiak. Bull. Soc. Bot. N. Fr., 45 : 46-51

UICN France, MNHN, SFEPM, ONCFS. 2009. La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Mammifères de France métropolitaine. Paris, France.

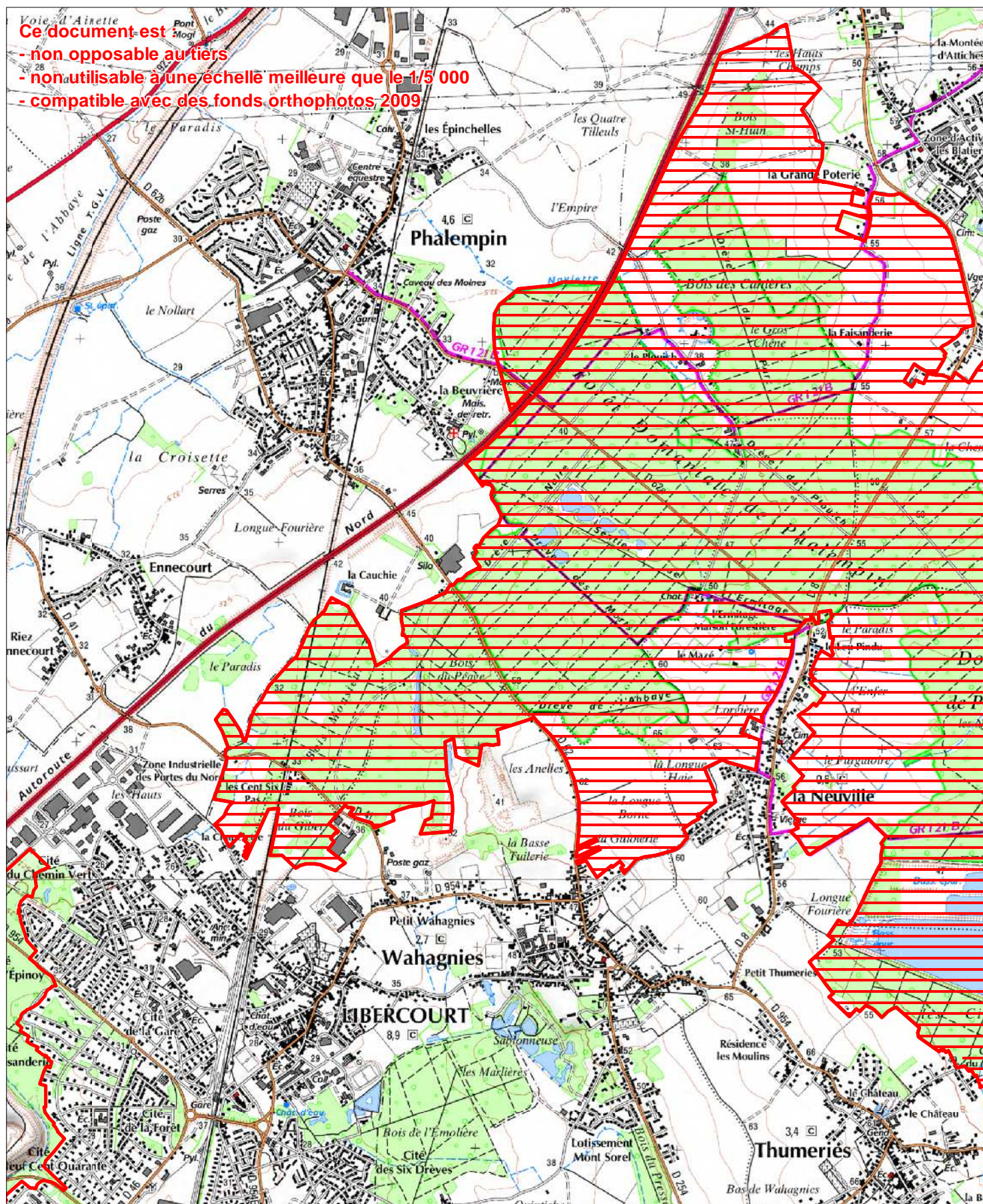


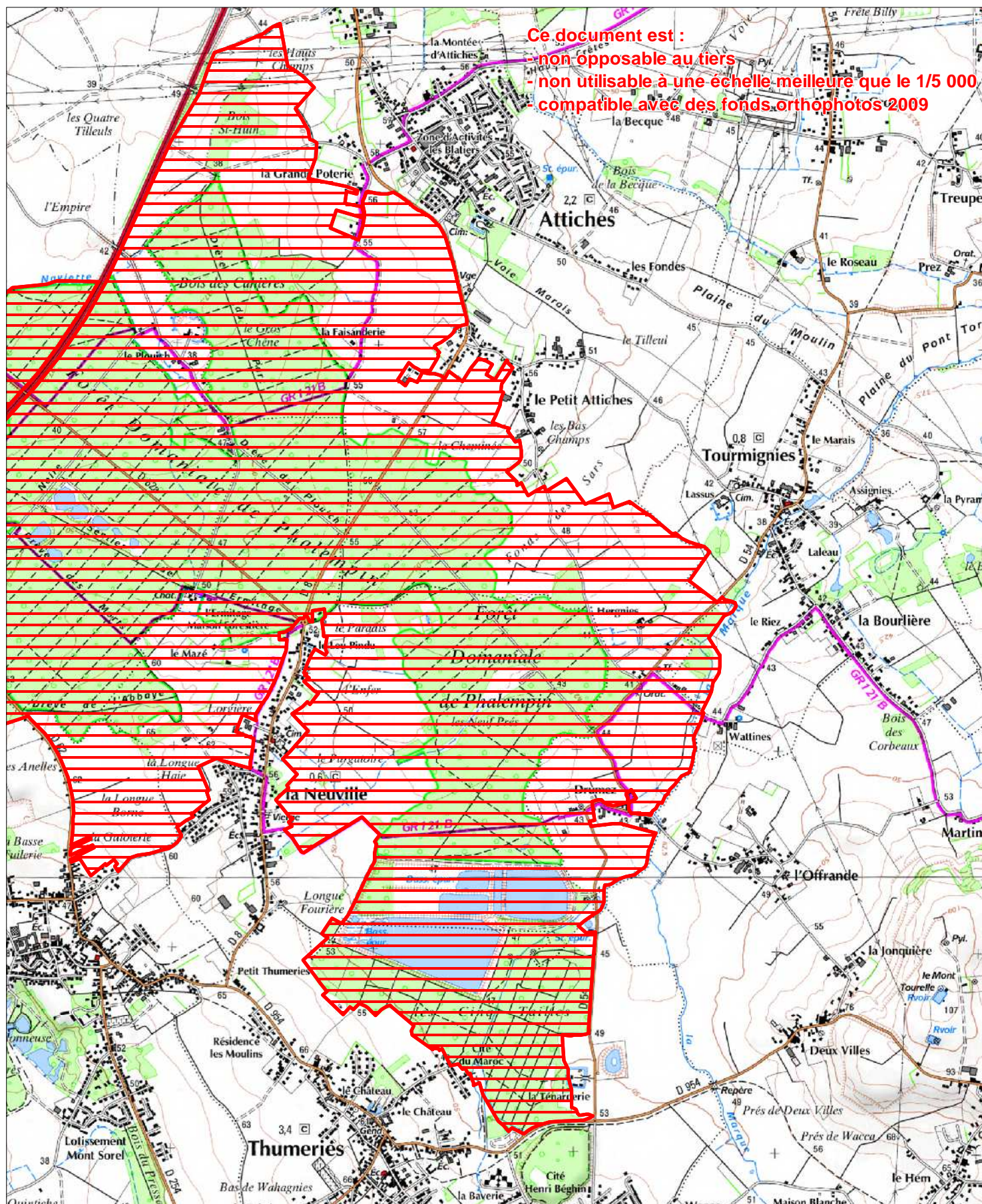


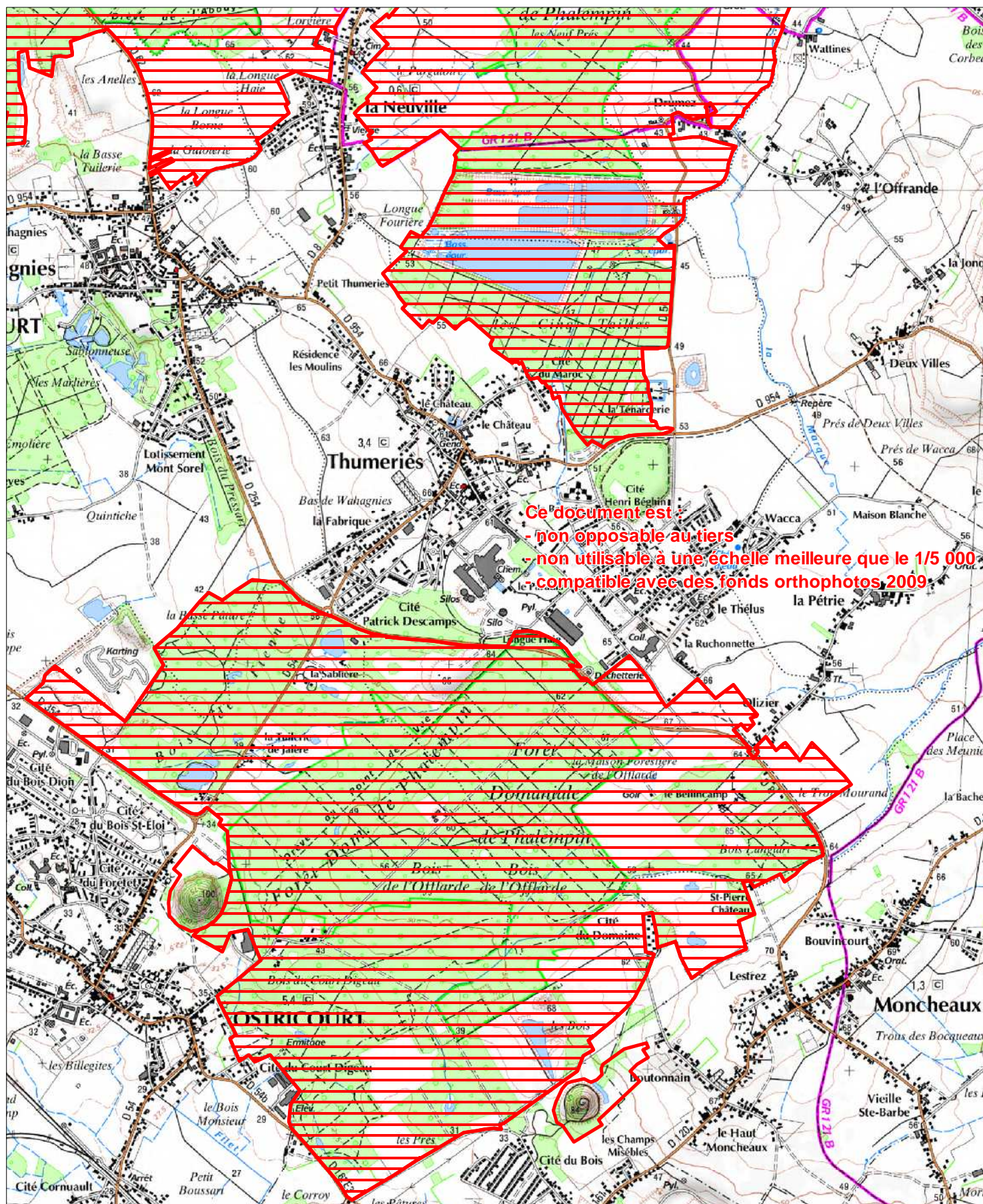


Ce document est :

- non opposable au tiers
- non utilisable à une échelle meilleure que le 1/5 000
- compatible avec des fonds orthophotos 2009







La forêt domaniale de Phalempin, le Bois de l'Offlarde, Bois Monsieur, les Cinq Tailles et leurs lisières

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000116

N° National : 310013741

Généralités

Année de description : 1985

Année de mise à jour : 2010

Altitude mini : 26

Altitude maxi : 65

Superficie en ha : 1 824.1

Directive Habitats : NON

Directive Oiseaux : OUI

Nouvelle ZNIEFF : NON

Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC

Présentation du site

Cette ZNIEFF est majoritairement occupée par un complexe forestier qui représente une des entités écologiques les plus intéressantes de la région lilloise. En effet, la forêt domaniale de Phalempin constitue le principal massif forestier de la communauté urbaine, et donc attire beaucoup de promeneurs. Ce complexe forestier est situé sur des assises géologiques variées (argile yprésienne, sables, tuffeau, alluvions...) induisant des séquences de végétations suivant des gradients d'hygrophilie, de pH et de trophie au sein des forêts des *Querco roboris* – *Fagetea sylvaticae*. Cet ensemble forestier abrite donc un patrimoine naturel diversifié qui ne se limite pas aux seuls milieux forestiers, mais aussi aux milieux associés ou périphériques (ourlets, layons, lisières, prairies, étangs, mares...). Parmi les plus remarquables que l'on retrouve principalement dans le bois de l'Offlarde, nous pouvons citer la pelouse-ourlet acidocline du *Conopodio majoris* - *Teucrium scorodoniae*, l'aulnaie-frênaie hygrophile neutrocline à Orme champêtre (*Alnus incanae*), les chênaies acidoclines et acidiphiles à Maïanthème à deux feuilles et Muguet de mai (*Lonicera periclymeni* - *Fagetum sylvaticae* et *Vaccinium myrtilli* - *Fagetum sylvaticae*), sous des formes souvent appauvries, l'herbier aquatique à Hottonie des marais (*Hottonietum palustris*). Grâce à l'extension proposée au bois des cinq tailles, il est possible d'ajouter à cette liste plusieurs végétations aquatiques et amphibies qui complètent la diversité phytocénotique de la zone : Roselière à Phragmite commun et Morelle douce-amère (*Solano dulcamarae* - *Phragmitetum australis*).

La seconde extension au Bois Monsieur apporte un contexte écologique et une ambiance très particulière au site avec son relief très perturbé en raison de la présence d'anciennes argilières. Dans les trous d'exploitation longuement engorgés, des saulaies et aulnaies marécageuses prennent place avec des tapis de sphaignes (*Alno glutinosae* - *Salicetum cinereae*). Le fond de vallon est occupé par un fragment de la Frênaie à Laïche espacée (*Carici remotae* - *Fraxinetum excelsioris*). L'absence d'exploitation de ces zones confère au site un degré de naturalité intéressant et agréable. Cependant,



d'autres parcelles de l'extension sont fortement exploitées pour la sylviculture et l'étang central n'a aucun intérêt floristique ni phytocénotique.

Cette ZNIEFF, très diversifiée en type de milieux est occupée par plus d'une vingtaine de végétations déterminantes de ZNIEFF, et abrite également un bon nombre d'espèces déterminantes (une trentaine dont la moitié est protégées au niveau régional). On peut citer l'Hottonie des marais (*Hottonia palustris*), le Vulpin fauve (*Alopecurus aequalis*), la Laïche allongée (*Carex elongata*), le Callitriche à crochets (*Callitriche hamulata*), le Gnaphale jaunâtre (*Gnaphalium luteoalbum*), le Maïanthème à deux feuilles (*Maianthemum bifolium*), la Véronique à écussons (*Veronica scutellata*)...

Vingt-cinq espèces déterminantes de faune ont été recensées dans ces massifs boisés, associés à de vastes plans d'eau, dont seize espèces d'Oiseaux, quatre d'Amphibiens et trois de Rhopalocères.

Parmi les Amphibiens présents sur le site, le Triton crêté est inscrit à l'Annexe II de la Directive Habitats ; étant assez commun dans le Nord – Pas-de-Calais, ses populations régionales ont une importance particulière pour la conservation de l'espèce (GODIN, 2003). Le Crapaud calamite est surtout observé dans des habitats d'origine anthropique comme les terils et mares temporaires, les carrières inondées et les zones d'extraction de granulats (GODIN, 2003). Il colonise sur le site les zones de friche minière. En Annexe IV de la Directive Habitats, cette espèce est peu commune au niveau régional (GODIN, 2003). Concernant les Rhopalocères, le Soufré (*Colias hyale*), espèce rare au niveau régional (HAUBREUX [coord.], 2009), est un papillon migrateur dont l'autochtonie dans le Nord – Pas-de-Calais n'a, à ce jour, pas été démontrée. Le Petit sylvain (*Limenitis camilla*), peu commun à l'échelle régionale, et la Grande tortue (*Nymphalis polychloros*), assez rare en région (HAUBREUX [coord.], 2009), sont tous deux liés au milieu forestier (LAFRANCHIS, 2000).

Une espèce déterminante d'Orthoptères a été identifiée sur le site : le Conocéphale des roseaux (*Conocephalus dorsalis*). Il est fortement menacé d'extinction dans la Liste rouge française pour le domaine néomoral (SARDET & DEFAUT, 2004) ; au niveau régional, l'espèce est assez commune (FERNANDEZ et al., 2004). Le Conocéphale des roseaux fréquente généralement les prairies humides à joncs et autres végétaux hygrophiles (COUVREUR et GODEAU, 2000).

La Pipistrelle de Nathusius, inféodée aux milieux boisés (ARTHUR & LEMAIRE, 2009), est classée quasi-menacée à l'échelle nationale (UICN France et al., 2009), elle est peu commune dans le Nord – Pas-de-Calais (FOURNIER [coord.], 2000). L'espèce est également inscrite à l'Annexe IV de la Directive Habitats.

Concernant l'avifaune, trois espèces nicheuses sur le site sont inféodées au milieu forestier : la Bondrée apivore, le Pic mar et le Pic noir, tous trois inscrits en Annexe I de la Directive Oiseaux. A l'échelle régionale, le Pic mar et le Pic noir sont classés assez rares (TOMBAL [coord.], 1996). Le Pic mar, dont la population est localisée dans le sud du massif forestier, est inféodé aux vieilles chênaies. L'espèce est 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, tout comme le Pic noir. Celui-ci est inféodé aux hêtraies et aux parcelles de conifères dans le Nord – Pas-de-Calais. La Bondrée apivore, en période de reproduction, fréquente des boisements de plusieurs dizaines d'hectares entourés de plusieurs centaines d'hectares de prairies (TOMBAL [coord.], 1996).



Les plans d'eaux et les formations végétales associées du site des Cinq tailles attirent de nombreuses espèces d'Oiseaux de milieux humides, dont les Sarcelles d'été et d'hiver, toutes deux classées vulnérables au niveau national (UICN France et al., 2008), le Canard chipeau et le Grèbe à cou noir, tous deux assez rares dans le Nord – Pas-de-Calais (TOMBAL [coord.], 1996). Le Grèbe à cou noir, pour lequel la ZNIEFF représente un des sites de reproduction majeur dans le Nord – Pas-de-Calais, fréquente en région les plans d'eau de taille moyenne, les bassins de décantation et les argilières. L'espèce niche sur des îlots, généralement en compagnie de Mouettes rieuses. La Mouette mélanocéphale et l'Avocette élégante, également nicheuses sur le site, sont inscrites à l'Annexe I de la Directive Oiseaux.

Typologie des milieux ou habitats naturels (typologie dérivée de CORINE-biotope)

Milieux déterminants
22.12x22.411 : eaux mésotrophes x couvertures de Lemnacées <i>Ricciétum fluitantis</i> Slavnic 1956
22.13x22.411 : Eaux eutrophes x couvertures de Lemnacées <i>Lemnion trisulcae</i> Hartog & Segal 1964
22.13x22.422 : Eaux eutrophes x Groupements de petits Potamots <i>Potamion pectinati</i> (Koch 1926) Libbert 1931 à <i>Potamogeton pusillus</i>
22.13x22.431 : Eaux eutrophes x Tapis flottant de végétaux à grandes feuilles <i>Nymphaeion albae</i> Oberdorfer 1957
22.13x22.432 : Eaux eutrophes x Communautés flottantes des eaux peu profondes <i>Hottonietum palustris</i> Tüxen 1937 ex Roll 1940
cf. 34.42 : Lisières mésophiles acidiphiles <i>Conopodio majoris</i> - <i>Teucrium scorodoniae</i> Julve ex Boulet & Rameau in Bardat et al. 2004
cf. 34.42 : Lisières mésophiles acidiphiles <i>Hyperico pulchri</i> - <i>Melampyretum pratensis</i> de Foucault & Frileux 1983
cf. 34.42 : Lisières mésophiles acidiphiles <i>Potentillo erectae</i> - <i>Holcion mollis</i> Passarge 1979
35.21 : Prairies siliceuses à annuelles naines
37.21 : Prairies humides atlantiques et subatlantiques <i>Oenanthion fistulosae</i> de Foucault 2008
37.312 : Prairies à Molinie acidiphile <i>Juncenion acutiflori</i> Delpech in Bardat et al. 2004 prov.



37.72 : Franges des bords boisés ombragés <i>Impatienti noli-tangere</i> - <i>Stachyion sylvaticae</i> Görs ex Mucina in Mucina, Grabherr & Ellmauer 1993
41.12 : Hêtraies acidiphiles atlantiques <i>Vaccinio myrtilli</i> - <i>Fagetum sylvaticae</i> Scamoni 1935 nom. invers. propos.
41.12 : Hêtraies acidiphiles atlantiques <i>Lonicero periclymeni</i> - <i>Fagetum sylvaticae</i> Passarge 1957
41.1322 : Hêtraies neutroclines à Jacinthe des bois <i>Endymio non-scriptae</i> - <i>Fagetum sylvaticae</i> Durin et al. 1967
41.241 : Chênaies-charmaies du Nord-Ouest <i>Stellario holosteeae</i> - <i>Carpinetum betuli</i> Oberdorfer 1957
44.31 : Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires) <i>Alnenion glutinoso</i> - <i>incanae</i> Oberdorfer 1953
44.31 : Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires) <i>Carici remotae</i> - <i>Fraxinetum excelsioris</i> Koch 1926 ex Faber 1936
44.332 : Bois de Frênes et d'Aulnes à hautes herbes
44.91 : Bois marécageux d'Aulnes <i>Alnion glutinosae</i> Malcuit 1929
44.921 : saussaies marécageuses à saules cendrés <i>Alno glutinosae</i> - <i>Salicetum cinereae</i> Passarge 1956
53.11 : Phragmitaies <i>Solano dulcamarae</i> - <i>Phragmitetum australis</i> (Krausch 1965) Succow 1974
53.146 : Communautés d' <i>Oenanthe aquatica</i> et de <i>Rorippa amphibia</i> <i>Oenanthe aquatica</i> - <i>Rorippetum amphibiae</i> (Soó 1927) Lohmeyer 1950
54.112 : Sources à Cardamines <i>Cardamino amarae</i> - <i>Chrysosplenietum oppositifolii</i> Jouanne in Chouard 1929
Autres milieux
22.13x22.323 : eaux eutrophes x Communautés naines à <i>Juncus bufonius</i>
22.13x22.432 : eaux eutrophes x communautés flottantes des eaux peu profondes
22.13x22.42 : eaux eutrophes x végétations enracinées immergées
22.33 : groupements à <i>Bidens tripartitus</i>
22.13x22.411 : eaux eutrophes x couvertures de Lemnacées



31.81 : fourrés médio-européens sur sol fertile
31.83 : fruticées atlantiques des sols pauvres
31.861 : landes subatlantiques à Fougères
31.8711 : clairières à Epilobes et Digitales
31.8712 : clairières à Bardane et Belladonne
31.872 : clairières à couvert arbustif
37.21 : prairies humides atlantiques et subatlantiques
37.715 : ourlets riverains mixtes
37.72 : franges des bords boisés ombragés
38.1 : pâtures mésophiles
38.22 : prairies de fauche des plaines médio-européennes
41.21 : chênaies atlantiques mixtes à Jacinthes des bois
41.5 : Chênaies acidiphiles
44.921 : saussaies marécageuses à Saule cendré
53.1 : roselières
53.14 : roselières basses
53.21 : peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)
53.4 : bordures à Calamagrostis des eaux courantes
83.32 : plantations d'arbres feuillus
83.321 : plantations de Peupliers
86.42 : terrils et autres gravats
87.1 : terrains en friche
87.2 : zones rudérales

Communes

59 ATTICHES
59 CAMPHIN-EN-CAREMBAULT

59 LA NEUVILLE
59 LEFOREST



Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
44 rue de Tournai – BP 259 – 59019 Lille Cedex
tél : 03 20 13 48 48 – www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr

59 MONCHEAUX
59 MONS-EN-PÉVÈLE
59 OSTRICOURT
59 PHALEMPIN

59 SECLIN
59 THUMERIES
59 TOURMIGNIES
59 WAHAGNIES

Administration

Critères de délimitation

L'extension du périmètre de 1^{ère} génération aux Bassins de longue fourrière et au Bois des cinq tailles inclut des zones humides, un boisement et ses lisières et s'inscrit dans une même fonctionnalité écologique. Elle contient plusieurs végétations déterminantes de ZNIEFF non présentes dans le périmètre de 1^{ère} génération, telles que l'herbier aquatique flottant à Riccie flottante et Lenticule mineure (*Lemnion trisulcae*), la roselière à Phragmite commun et à Morelle douce-amère (*Solano dulcamarae* - *Phragmitetum australis*). Cette extension se justifie également par la présence de plusieurs espèces végétales protégées régionalement ou déterminantes de ZNIEFF comme le Maïanthème à deux feuilles (*Maianthemum bifolium*), l'Hottonie des marais (*Hottonia palustris*), la Véronique à écussons (*Veronica scutellata*), la Dactylorhize négligée (*Dactylorhiza praetermissa*), l'Ophrys abeille (*Ophrys apifera*)...

Une deuxième extension est proposée à l'Ouest pour inclure le Bois Monsieur qui est constitué d'une mosaïque intéressante et originale de végétations forestières acidoclines, que l'on ne retrouve pas dans la forêt de Phalempin. La dépression des Cent-six pas apporte un contexte écologique à caractère naturel supplémentaire à la ZNIEFF. Les végétations se différencient le long de transects topographiques très hétérogènes constitués de buttes sableuses mésophiles, de dépressions et de trous d'exploitations longuement inondés.

L'extension, située à l'ouest du Bois de l'Offlarde, est justifiée par la présence du Crapaud calamite. L'extension, incluant le site des Cinq tailles, est justifiée par deux espèces déterminantes de Rhopalocères, deux d'Amphibiens et de nombreuses espèces d'Oiseaux de milieux humides.

Ordre décroissant des critères utilisés : 2>1>3>4

Statuts de propriété

60 Domaine de l'Etat
01 Propriété privée (personne physique)

Activités humaines

02 sylviculture
01 agriculture
05 chasse
07 tourisme et loisirs
08 habitat dispersé



12 circulation routière ou autoroutière
19 gestion conservatoire

Géomorphologie

56 – Colline

Mesures de protection

21 – Forêt domaniale
18 – Espace boisé classé
61 – Zone de Protection Spéciale (Directive Oiseaux)
14 – Zone de préemption d'un département

Facteurs influençant l'évolution de la zone

11.0 - habitat humain, zone urbanisée
13.1 - route
13.2 - autoroute
13.3 - voie ferrée, TGV
15.0 - dépôt de matériaux, décharge
16.0 - équipement sportif et de loisirs
17.0 - infrastructure et équipement agricole
25.0 - nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement.
36.0 - modification du fonctionnement hydraulique.
41.0 - mise en culture, travaux du sol
44.0 - traitement de fertilisation et pesticides
45.0 - pâturage.
46.3 - fauchage
51.0 - coupes, abattages, arrachages et déboisements
52.0 - taille, élagage.
53.0 - plantation, semis et travaux connexes (dont peupliers, robiniers, etc.)
54.0 - entretien liés à la sylviculture, nettoyage, épandage.
55.0 - autre aménagement forestier, accueil du public, création de pistes
61.0 - sport et loisirs de plein-air.
62.0 - chasse
63.0 - pêche.
73.0 - gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public.
91.1 - atterrissement
91.2 - eutrophisation
91.4 - envahissement d'une espèce (Renouée du Japon (*Fallopia japonica*) et Solidage glabre (*Solidago gigantea*))
92.3 - antagonisme / espèce introduite
93.3 - antagonisme / espèce introduite (peupliers, autre plantation de feuillus)



Intérêts de la zone

Intérêts patrimoniaux

- 10 - écologique
- 22 - insectes
- 23 - poissons
- 24 - amphibiens
- 26 - oiseaux
- 27 - mammifères
- 35 - ptéridophytes
- 36 - phanérogames

Intérêts fonctionnels

- 42 - ralentissement du ruissellement
- 51 - rôle naturel de protection contre l'érosion des sols
- 61 - corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
- 63 - zone particulière d'alimentation
- 64 - zone particulière liée à la reproduction

Critères d'intérêt complémentaires

- 81 - paysager
- 86 - historique
- 90 - pédagogique



La forêt domaniale de Phalempin, le Bois de l'Offlarde, Bois Monsieur, les Cinq Tailles et leurs lisières

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000116

N° National : 310013741

Espèces déterminantes

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
FLORE					
0	<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol.	Vulpin fauve	P		2004
0	<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla	Scirpe maritime			1990
0	<i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth	Calamagrostide blanchâtre			1992
0	<i>Callitriche hamulata</i> Kütz. ex Koch	Callitriche à crochets	P		1992
0	<i>Callitriche truncata</i> Guss. subsp. <i>occidentalis</i> (Rouy) Br.-Bl.	Callitriche occidentale	P		2004
0	<i>Carex elongata</i> L.	Laïche allongée	P		1998
0	<i>Carex strigosa</i> Huds.	Laïche maigre			1990
0	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L.	Dorine à feuilles opposées			1992
0	<i>Colchicum autumnale</i> L.	Colchique d'automne	P		2003
0	<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó	Dactylorhize négligée	P		2007
0	<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC.	Danthonie décombante	P		1992
0	<i>Filago minima</i> (Smith) Pers.	Cotonnière naine			2004
0	<i>Gnaphalium luteoalbum</i> L.	Gnaphale jaunâtre	P		1992
0	<i>Hottonia palustris</i> L.	Hottonie des marais	P		2006
0	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W. Schmidt	Maïanthème à deux feuilles	P		2006
0	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poiret	Oenanthe aquatique	P		1999
0	<i>Ophrys apifera</i> Huds. var. <i>apifera</i>	Ophrys abeille	P		2008
0	<i>Potamogeton pusillus</i> L.	Potamot fluët			2004
0	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser	Rorippe des marais			2004
0	<i>Salix aurita</i> L.	Saule à oreillettes			1998
0	<i>Sambucus racemosa</i> L.	Sureau à grappes			1990
0	<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz et Thell.	Silaüs des prés	P		1992
0	<i>Spergularia rubra</i> (L.) J. et C. Presl	Spergulaire rouge			2007
0	<i>Thalictrum flavum</i> L.	Pigamon jaune	P		1992
0	<i>Ulex europaeus</i> L.	Ajonc d'Europe			1991
0	<i>Veronica scutellata</i> L.	Véronique à écussons	P		2006
0	<i>Zannichellia palustris</i> L. subsp. <i>palustris</i>	Zannichellie des marais			2004
FAUNE					
INSECTES					
1	<i>Colias hyale</i> (Linnaeus, 1758)	Soufré			2005
1	<i>Limenitis camilla</i> (Linnaeus, 1764)	Petit sylvain			2005
1	<i>Nymphalis polychloros</i> Linnaeus, 1758	Grande tortue			2005
1	<i>Conocephalus dorsalis</i> (LATREILLE, 1804)	Conocéphale des roseaux			1998
AMPHIBIENS ET REPTILES					
1	<i>Bufo calamita</i> Laurenti, 1768	Crapaud calamite	P		2002
1	<i>Pelophylax lessonae</i> (Camerano, 1882)	Grenouille verte de Lessona	P		1997
1	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Triton alpestre	P		2006
1	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Triton crêté	P		1998



OISEAUX					
2	<i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus, 1758	Avocette élégante	P	R	1990-2007
2	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Bondrée apivore	P	R	1990-2007
2	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Bouscarle de Cetti	P	Poss	1990-2007
2	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	Busard Saint-Martin	P	Poss	1990-2007
2	<i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758	Canard chipeau		R	1990-2007
2	<i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)	Gorgebleue à miroir	P	R	1990-2007
2	<i>Podiceps nigricollis</i> C. L. Brehm, 1831	Grèbe à cou noir	P	R	1990-2007
2	<i>Larus melanocephalus</i> Temminck, 1820	Mouette mélanocéphale	P	R	1990-2007
2	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	Phragmite des joncs	P	R	1990-2007
2	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	Pic mar	P	R	1990-2007
2	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Pic noir	P	R	1990-2007
2	<i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758	Sarcelle d'été		R	1990-2007
2	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	Sarcelle d'hiver		Poss	1990-2007
CHIROPTERES					
4	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	Pipistrelle de Nathusius	P		2000-2010
POISSONS					
10	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	Anguille européenne			1994-2000
10	<i>Rhodeus sericeus</i> (Pallas, 1776)	Bouvière	P		1994-2000
10	<i>Esox lucius</i> (Linnaeus, 1758)	Brochet	P		1994-2000
10	<i>Cobitis taenia</i> (Linnaeus, 1758)	Loche de rivière	P		1994-2000
10	<i>Misgurnus fossilis</i> (Linnaeus, 1758)	Loche d'étang	P		1994-2000
10	<i>Salmo trutta fario</i> (Linnaeus, 1758)	Truite commune	P		1994-2000

Bilan des connaissances concernant les espèces

	Oiseaux	Reptiles	Amphib.	Chiro.	Odonates	Orthoptères	Rhopalo	Phanér	Ptérid.	Bryoph.	Champ.	Moll.	Poiss.
Prospection	2	1	3	1	3	2	3	2	2	0	0	0	1
Nb espèces observ.	13	0	4	1	0	1	3	27	0	0	0	0	6

Autres espèces

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
FLORE					
0	<i>Butomus umbellatus</i> L.	Butome en ombelle	P		1990
0	<i>Hieracium bauhini</i> Schult. ex Besser	Épervière de Bauhin			2004
0	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank	Jonc à fleurs obtuses	P		1990
0	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	Micropyre délicat	P		1992
0	<i>Ononis spinosa</i> L.	Bugrane épineuse			1992



Sources informateurs

- 0. Base de données DIGITALE du CRP/CBNBI
- 1. GON – Base de données FNAT
- 2. GON
- 4. Coordination Mammalogique du Nord de la France
- 10. FDAAPPMA 59 – Données RHP

Sources Bibliographiques

ARTHUR, L., LEMAIRE, M. 2009. Les Chauve-souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse. Biotope, Mèze (Collection Parthénopé) ; Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. 544 p.

BASSO, F. & BEDOUET, F., 2001. - Étude des habitats et de la flore de la propriété départementale de Thumeries (59)- Centre régional de phytosociologie/Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil Général du Nord, 1 vol., pp 1-94 + Annexes. Bailleul.

BEDOUET, F., 2004. - Typologie et propositions de gestion des habitats et de la flore du Bois de l'Offlarde. Centre Régional de Phytosociologie/Conservatoire Botanique National de Bailleul, pour le Conseil Général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-55 + Annexes. Bailleul.

CAILLERETZ, A., BLONDEL, C., GOVAERE, A., RAEVEL, P., 2008. - Actualisation de l'inventaire des sites d'intérêt écologique de l'arrondissement de Lille. GREET-Ingenierie et Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour l'Agence de développement et d'urbanisme de Lille métropole. 2 vol., 1 : rapport de synthèse, pp 1-28 ; 2 : rapport annexe, pp 1-33 + 1 cd

CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS DE CALAIS, FEDERATION DES CHASSEURS DU PAS-DE-CALAIS. 2009. Plan de gestion. Les bassins de Pont d'Ardres et des Attaques (Ardres, Les Attaques, Pas de Calais). DREAL Nord – Pas-de-Calais, Agence de l'Eau Artois-Picardie. Conservatoire des sites naturels du Nord-Pas de Calais. 132 p.

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.

DUHAMEL, F., RAEVEL, P. & BIGNON, J.-J., 1993, - Inventaire, description et évaluation écologique des espaces sensibles de l'arrondissement de Lille, hors C.U.D.L.: Fichier sitologique - C.R.E.P.I.S.-Nature-environnement pour l'Agence de Développement et d'urbanisme de la Métropole lilloise. 1 pochette comprenant 29 fiches.

FERNANDEZ, E., FRANCOIS, A., VANAPPELGHEM, C. 2004. non publié



- FOURNIER, A. (coord.). 2000. Les Mammifères de la région Nord – Pas-de-Calais. Distribution et écologie des espèces sauvages et introduites. Le Héron, 33 n°spécial, 188 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.
- HAUBREUX, D., (coord.). 2009. 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).
- HENDOUX, F., 1992. - Analyse écologique du site de Leforest - "Les Bois"- Propositions d'aménagement et de gestion. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Département du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-100 + (1 résumé de l'étude en h.t.). Bailleul.
- HENDOUX, F., 1994. - Contribution Floristique Régionale 1991-1993. Bull. Soc. Bot. N. Fr., 47(1) : 34-36.
- HENDOUX, F., 1997. - Contribution Floristique Régionale 1993-1994. Bull. Soc. Bot. N. Fr., 50(3-4) : 27-30.
- LAFRANCHIS, T. 2000. Les Papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles. Biotope, Mèze. (Collection Parthénopée). 448 p.
- MORA, F., 2007. - Propriété départementale de Thumeries. Diagnostic floristique et phytocénotique d'évaluation d'opérations de gestion. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil Général du Nord, 1 vol., pp 1-42. Bailleul.
- PETIT, D., DE FOUCAULT, B., 1992. - Compte-rendu de sortie de la Société de Botanique du Nord de la France : Les terroirs d'Estevelles, Carvin, Leforest et le bois de l'Offlarde. Bull. Soc. Bot. N. Fr., 45 : 1-4.
- SARDET, E., DEFAUT, B. (coord.), 2004. Les Orthoptères menacés en France. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques. Matériaux Orthoptériques et Entomocénotiques, 9 : 125-137.
- SEYTRE, L. & coll., 1999. - Bois de Court Digeau. Inventaire et évaluation patrimoniale des habitats et de la flore. Propositions de gestion et de valorisation écologiques. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Nord, 1 vol., pp. 1-118 + annexes. Bailleul.
- TOMBAL, J.-C. (coord.). 1996. Les Oiseaux de la région Nord-Pas de Calais. Effectifs et distribution des espèces nicheuses : période 1985-1995. Héron, 29 : 1-336.



UICN France, MNHN, LPO, SEOF & ONCFS. 2008. La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Oiseaux nicheurs de France métropolitaine. Dossier électronique (<http://www.uicn.fr/Liste-rouge-oiseaux-nicheurs.html>).

UICN France, MNHN, SFEPM, ONCFS. 2009. La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Mammifères de France métropolitaine. Paris, France.



Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
44 rue de Tournai – BP 259 – 59019 Lille Cedex
tél : 03 20 13 48 48 – www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr



Marais de Wancourt-Guemappe (Identifiant national : 310030032)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00120011)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC, - 310030032, Marais de Wancourt-Guemappe. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/310030032.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 640420°-2584217°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/04/2011
Date actuelle d'avis CSRPN : 13/04/2011
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 04/02/2015

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 - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	8
9. SOURCES	8

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais
- Commune : Wancourt (INSEE : 62873)
- Commune : Guémappe (INSEE : 62392)
- Commune : Vis-en-Artois (INSEE : 62864)
- Commune : Monchy-le-Preux (INSEE : 62582)

1.2 Superficie

76,13 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 51

Maximale (mètre): 70

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Situé dans la petite vallée du Cojeul, prémisses de la Sensée, cet ensemble constitue un vaste espace humide ceinturé par un environnement d'openfield dominé par l'agriculture intensive.

Ce marais est composé d'un remarquable complexe de prairies alluviales anciennement exploitées, à courtes périodes d'inondations. Il est ponctué de mares de chasse. Quelques hauts fourrés de Saule blanc colonisent de manière éparse les espaces ouverts.

Il héberge plusieurs végétations aquatiques, amphibies et hygrophiles de plus ou moins grande valeur, caractéristiques du système alluvial.

La mégaphorbiaie relevant de l'Urtico dioicae - Phalaridetum arundinaceae est l'élément phytocénotique le plus remarquable de part sa grande extension surfacique sur le site. Végétation généralement cantonnée aux rives des cours d'eau, elle trouve sur le marais les conditions optimales pour son expression au niveau des zones inondables à crues épisodiques. Largement dominée par la Baldingère (Phalaris arundinacea), elle est accompagnée par plusieurs centaines de pieds de Grande ciguë (Conium maculatum), espèce assez rare dans la région.

Les plans d'eau sont en grande partie asséchés l'été. Les végétations aquatiques se développent essentiellement durant la période printanière. Un herbier flottant à lentilles (Lemnion minoris) se mélange avec un herbier aquatique enraciné relevant du Ranunculion aquatilis. Quelques rares callitriches complètent la végétation aquatique de ces mares avec quelques individus de la seule espèce aquatique déterminante de ZNIEFF présente sur le site, le Potamot fluet (Potamogeton pusillus).

Une végétation annuelle des vases exondées colonise les plans d'eau. Cette communauté se développe de l'été jusqu'à l'automne sur les substrats plus ou moins vaseux restant toujours humides, au moins en profondeur. Elle est dominée par des plantes annuelles, essentiellement des dicotylédones. Notons la présence sur ces berges exondées de la deuxième plante déterminante de ZNIEFF du site : le Rorippe des marais (Rorippa palustris).

De surface réduite, cette ZNIEFF n'abrite pas une diversité floristique et phytocénotique importante. Au total seulement 1 végétation (végétation aquatique du Potamion pectinati à Potamogeton pusillus, fragmentaire), et 2 taxons déterminants de ZNIEFF ont pu être recensés dans ce marais.

La vallée du Cojeul au sud de WANCOURT accueille deux espèces de batraciens et deux espèces d'insectes déterminantes toutes caractéristiques de milieux humides.

Le Pélodyte ponctué est dans la région en limite de son aire de répartition ce qui confère une importance particulière à tous les sites où il se reproduit.

La présence de populations d'odonates déterminants n'est pas prouvée de manière pérenne, notamment pour *Sympetrum flaveolum* (VANAPPELGHEM, 2005), néanmoins ces milieux aquatiques et amphibiens doivent bénéficier d'une attention particulière.

Conocephalus dorsalis est assez commun dans la région Nord – Pas de Calais mais considéré comme menacé par DEFAUT et SARDET (2004) dans le domaine biogéographique concernant par la région.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Autre Faune (préciser) - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Soutien naturel d'étiage - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 petit marais inondable ponctué de mares de chasse dans la vallée du Cojeul à l'ouest de la commune de Guémappe. 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. La ZNIEFF circonscrit donc la partie de la vallée comprenant l'ensemble des stations observées de ces espèces dans le secteur.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification des fonds, des courants	Intérieur	Indéterminé	Réel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Réel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Submersions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Oiseaux 	<ul style="list-style-type: none"> - Odonates - Orthoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.42 Végétations enracinées immergées				
	22.1 Eaux douces				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.432 Communautés flottantes des eaux peu profondes				
	37.715 Ourlets riverains mixtes				
	53 Végétation de ceinture des bords des eaux				
	31.8 Fourrés				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	267	<i>Bufo calamita</i> <i>Laurenti, 1768</i>	<i>Crapaud calamite</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				1999
	252	<i>Pelodytes</i> <i>punctatus</i> <i>(Daudin, 1803)</i>	<i>Pélodyte ponctué</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2000
Odonates	65327	<i>Sympetrum</i> <i>flaveolum</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Sympétrum</i> <i>jaune d'or (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
Orthoptères	65878	<i>Conocephalus</i> <i>dorsalis</i> <i>(Latreille, 1804)</i>	<i>Conocéphale</i> <i>des Roseaux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
Phanérogames	115305	<i>Potamogeton</i> <i>pusillus L., 1753</i>	<i>Potamot fluët</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	117944	<i>Rorippa palustris</i> <i>(L.) Besser, 1821</i>	<i>Rorippe faux-</i> <i>cresson, Cresson</i> <i>des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	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
Amphibiens	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	GON - Base de données FNAT		



Marais des Viviers et des Grandes Billes à Lecluse, (Identifiant national : 310013262)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00120007)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CSN
NPDC, DREAL NPDC , - 310013262, Marais des Viviers et des Grandes Billes à Lecluse, .
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013262.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 649534°-2588364°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 19/06/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 19/06/2009
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 04/02/2015

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 - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Nord
- Département : Pas-de-Calais
- Commune : Lécuse (INSEE : 59336)
- Commune : Tortequesne (INSEE : 62825)
- Commune : Étaing (INSEE : 62317)

1.2 Superficie

321,07 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 38

Maximale (mètre): 61

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Une certaine diversité de biotopes caractérise ce marais plus ou moins tourbeux (caractère moins marqué que dans la zone en aval du village de Lécuse). Quelques communautés et espèces végétales présentent un intérêt tout à fait particulier dans le contexte actuel du complexe écologique de la vallée de la Sensée : - fragments de végétations mésotrophiles avec de rares espèces de la flore régionale. Ces reliques pourraient témoigner d'un état antérieur de ces zones humides ; - mégaphorbiaie à Reine des prés, Cirse des maraîchers et Pigamon jaune, plante relativement localisée et peu fréquente dans la région... Les autres végétations palustres, plus communes, sont néanmoins bien développées en périphérie des mares de chasse. Le Grand marais d'Étaing constitue un exemple intéressant de renaturation d'un marais anciennement cultivé (recolonisation spontanée par la flore sauvage). Une quinzaine d'espèces déterminantes de ZNIEFF a été relevée, parmi laquelle on signalera la présence, dans le bois de Lécuse, d'une petite population de Scille à deux feuilles (*Scilla bifolia*), protégée et très rare dans la région. Du point de vue faunistique, 8 espèces déterminantes ont été répertoriées sur cette ZNIEFF. La diversité des milieux humides ouverts (phragmitaie, prairies humides, mares) est favorable à la nidification des passereaux paludicoles, Bien que la population de Scarpe Sensée Escaut Marque soit une des deux principales de la région, la Gorgebleue à miroir liée aux zones humides pour la nidification et figurant en annexe I de la Directive oiseaux, est menacée par les drainages, les mises en culture et autres aménagements de tout type. La pérennité de ses populations est donc conditionnée au maintien de zones humides hétérogènes dans son domaine vital. La loche d'étang est potentiellement présente sur le site. Il est à préciser que cette espèce est peu détectée à travers la méthodologie de pêche au moyen de l'électricité, notamment en raison de sa capacité d'enfouissement dans le sédiment. Une méthodologie de capture à l'aide de nasses a pu être développée par la fédération de pêche du Nord. Sur le territoire Scarpe Escaut, seule la Mare à Goriaux a pu être prospectée, sans succès au niveau de l'observation. Néanmoins, les milieux aquatiques du territoire, de par leur spécificité (faible pente, courant benthique, présence de sédiment organique et présence de végétation), sont très favorables à cette espèce en matière d'habitat.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal
- Domaine départemental

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Poissons - Oiseaux - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Expansion naturelle des crues - Soutien naturel d'étiage - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges 	<ul style="list-style-type: none"> - 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

Grande extension du périmètre de 1ère génération vers l'Ouest, pour inclure les marais d'Etaing dont la restauration écologique récente a permis l'expression de plusieurs espèces et communautés végétales déterminantes, ainsi que le marais voisin de Dury qui présente un état de conservation assez satisfaisant.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Ecobuage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Limitations, tirs sélectifs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Oiseaux - Poissons - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes - Odonates - Orthoptères 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.12 <i>Eaux mésotrophes</i>				
	54.2I <i>Bas-marais à hautes herbes</i>				
	53.21 <i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)</i>				
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				
	24.4 <i>Végétation immergée des rivières</i>				
	22.13 <i>Eaux eutrophes</i>				
	22.411 <i>Couvertures de Lemnacées</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.412 <i>Radeaux d'Hydrocharis</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>				
	89.22 <i>Fossés et petits canaux</i>				
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>				
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>				
	22.432 <i>Communautés flottantes des eaux peu profondes</i>				
	22.42 <i>Végétations enracinées immergées</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>				
	81.2 <i>Prairies humides améliorées</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Odonates	65335	<i>Sympetrum fonscolombii</i> (Selys, 1840)	<i>Sympétrum de Fonscolombe (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				1998
Oiseaux	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Phragmite des joncs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				1990
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				1990
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	<i>Bouscarle de Cetti</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				1990
	4023	<i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gorgebleue à miroir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				1990
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	<i>Râle d'eau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				1990
	4127	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	<i>Grive litorne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				1990
Orthoptères	65878	<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)	<i>Conocéphale des Roseaux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2003
Phanérogames	83507	<i>Arctium tomentosum</i> Mill., 1768	<i>Bardane poilue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	87471	<i>Callitriche hamulata</i> Kütz. ex W.D.J.Koch, 1837	<i>Callitriche à crochets, Callitriche en hameçon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	100584	<i>Groenlandia densa</i> (L.) Fourr., 1869	<i>Potamot dense, Groenlandia serré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	103120	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L., 1753	<i>Hydrocharis morène, Morène, Petit nénuphar, Hydrocharide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	<i>Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	139104	<i>Polygonum bistorta</i> subsp. <i>bistorta</i> L.	<i>Langue de Bœuf</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2004
	116979	<i>Ranunculus circinatus</i> Sibth., 1794	<i>Renoncule divariquée, Renoncule en crosse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	117165	<i>Ranunculus penicillatus</i> (Dumort.) Bab., 1874	<i>Renoncule à pinceau, Renoncule pénicillée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	117255	<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix, 1785	<i>Renoncule à feuilles capillaires, Renoncule de Drouet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1990
	117951	<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser, 1821	<i>Rorippe des forêts, Rorippe des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	121549	<i>Schoenoplectus lacustris</i> (L.) Palla, 1888	<i>Jonc des chaisiers, Jonc-des-tonneliers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2002
	121606	<i>Scilla bifolia</i> L., 1753	<i>Scille à deux feuilles, Étoile bleue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2004
	126124	<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	<i>Pigamon jaune, Pigamon noircissant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	Anguille d'Europe, Anguille européenne	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				1994
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Brochet	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				1994
	67417	<i>Rhodeus sericeus</i>	Bouvière	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				1994
Ptérédiphytes	126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	Fougère des marais, Thélptéris des marais, Thélptéris des marécages	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	88840	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	Laîche à bec, Laîche en ampoules	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1990
	96226	<i>Epilobium palustre</i> L., 1753	Épilobe des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1990
	109750	<i>Nymphaea alba</i> L., 1753	Nénuphar blanc, Lys des étangs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1990
	115270	<i>Potamogeton lucens</i> L., 1753	Potamot luisant, Potamot brillant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1990
	115280	<i>Potamogeton natans</i> L., 1753	Potamot nageant	Reproduction certaine ou probable	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 détermination	Réglementation
Oiseaux	3036	<i>Rallus aquaticus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	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)
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (<i>Linnaeus, 1758</i>)	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	<i>Luscinia svecica</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	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	<i>Turdus pilaris</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	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)
Poissons	67606	<i>Esox lucius</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Liste des espèces protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	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.
	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.
	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.
Informateur	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	FDAAPPMA 59 – Données RHP		
	GON - Base de données FNAT		



Pelouses et bois de la Comté et du Mont d'Anzin (Identifiant national : 310013686)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000098)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC , - 310013686, Pelouses et bois de la Comté et du Mont d'Anzin.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013686.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 613223°-2602794°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2010
Date actuelle d'avis CSRPN : 12/10/2010
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 04/02/2015

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 - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais
- Commune : Comté (INSEE : 62232)
- Commune : Magnicourt-en-Comte (INSEE : 62536)
- Commune : Fréwillers (INSEE : 62362)

1.2 Superficie

53,44 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 135

Maximale (mètre): 189

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF fait partie d'un ensemble de coteaux crayeux en grande partie boisés aujourd'hui, s'étendant de la forêt domaniale d'Oihain au Mont-Saint-Eloi et à la crête de Notre-Dame-de-Lorette, à Ablain-St-Nazaire. Ce site illustre parfaitement la dynamique végétale sur substrat crayeux avec la présence de toutes les végétations depuis celles des éboulis jusqu'à la forêt neutrophile à *Mercuriale* vivace. Les «Pelouses et bois neutrophiles de la Comté et du Mont d'Anzin» constituaient le site NPC-017 du recensement des sites susceptibles d'être retenus dans le cadre de la Directive Habitats en raison de la qualité et de l'originalité des pelouses présentes (site non retenu). En effet, le site du coteau de La comté compte parmi les sites les plus remarquables de la région car il représente un noyau intérieur isolé à affinités plus continentales de pelouses mésophiles à mésoxérophiles calcicoles, situé sur les contreforts orientaux de l'Artois. Ainsi, deux sous-associations de l'*Avenulo pratensis* - *Festucetum lemanii* sont-elles probablement présentes sur cette ZNIEFF, celle mésophile typique des coteaux de la vallée de l'Aa (*blackstonietosum perfoliatae*) et celle mésoxérophile qui apparaît dans l'Artois méridional sur les versants exposés au sud de la vallée de l'Authie (*Avenulo pratensis* - *Festucetum lemanii polygaletosum calcareae*), *Hippocrepis comosa* en étant une espèce typique. Il représente également l'un des derniers sites connus de la *Parnassie* des marais pour la zone est du Ternois (HENDOUX et al., 2001). On y rencontre l'*Euphrase officinale* (*Euphrasia officinalis*), l'*Hippocrélide* en ombelle (*Hippocrepis comosa*), la *Gentiane d'Allemagne* (*Gentianella germanica*), le *Genévrier commun* (*Juniperus communis* subsp. *communis*), l'*Orchis pourpre* (*Orchis purpurea*)... Le Mont d'Anzin n'apporte pas d'avantage d'éléments d'intérêt en raison d'une gestion moins adaptée, mais s'inscrit très bien dans la continuité paysagère de ce petit coteau. Le pâturage bovin présent sur ce mont permet l'expression de végétations différentes, mais souvent plus eutrophiles. De manière plus générale, ce mont présente aujourd'hui moins d'intérêt que le Mont de la Comté, marqué par une rudéralisation plus forte : plantation d'arbres dans les prairies de pentes, bosquets plus ou moins eutrophiles, pâtures plus ou moins intensifiées. C'est cependant sur ce mont qu'avait été observée en 2009 une petite population de *Buplèvre* en faux (*Bupleurum falcatum*) qui serait à rechercher, deux stations de cette plante thermophile continentale à subméditerranéenne ayant été découvertes cette année-là. Au total, cette ZNIEFF héberge au moins 6 végétations et 17 taxons déterminants de ZNIEFF dont 9 protégés au niveau régional. Elle mériterait d'être intégrée dans le réseau régional des réserves naturelles. L'intérêt de ce site ne fait donc aucun doute et ne réside pas seulement dans les habitats, la flore et la faune qu'il héberge. Il faut prendre aussi en compte sa valeur paysagère : le coteau présente une vue exceptionnelle sur le bassin minier, la vallée de la Lawe et les premiers reliefs de l'Artois. La topographie du site offre un contraste surprenant, dans une région au relief peu marqué. Cet ensemble composé de boisements et de prairies abrite un nombre conséquent d'espèces de *Rhopalocères* et d'*Orthoptères*, dont trois espèces déterminantes. Le *Demi-deuil* (*Melanargia galathea*), inféodé aux prairies maigres et pelouses (LAFRANCHIS, 2000), et l'*Hespérie de la houque* (*Thymelicus sylvestris*), observé dans les milieux ouverts herbeux et les prairies sylvatiques (LAFRANCHIS, 2000), sont deux *rhopalocères* identifiés comme étant peu communs dans le Nord – Pas-de-Calais (HAUBREUX [coord.], 2005). On peut souligner la présence dans le périmètre de la ZNIEFF de la *Dectique verrucivore* (*Decticus verrucivorus*), exceptionnelle dans la région (FERNANDEZ et al., 2004). Elle est fortement menacée dans le domaine némonal (atlantique au sens large) d'après la Liste rouge française (SARDET & DEFAUT, 2004). L'espèce est observée dans des végétations semi-arides à faible couverture (COUVREUR & GODEAU, 2000).

Des inventaires complémentaires ciblant les autres groupes pourraient permettre de compléter la liste d'espèces déterminantes présentes sur le site.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Colline

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none">- Ecologique- Faunistique- Autre Faune (préciser)- Floristique- Phanérogames	<ul style="list-style-type: none">- Ralentissement du ruissellement- Role 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	<ul style="list-style-type: none">- Paysager- Géomorphologique- 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

Pas de modification franche du périmètre mais celui-ci a été ajusté de façon à englober le complexe pelouse-ourlet-fourré calcicole qui se trouve de part et d'autre du sentier partant de la route D74 et montant sur le Mont d'Anzin. En effet, on y retrouve des fragments de la pelouse calcicole de l'Avenulo pratensis - Festucetum lemanii accueillant le Cirse acaule (Cirsium acaule) et la Dactylorhize de Fuchs (Dactylorhiza fuchsii) et qui se trouve en lien dynamique avec les ourlets calcicoles mésophiles du Trifolium medii.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans l'atmosphère	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Acidification	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 		<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes - Orthoptères - Lépidoptères 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.1322 <i>Hêtraies neutroclines à Jacinthe des bois</i>				
	41.1321 <i>Hêtraies calciclinales à Jacinthe des bois</i>				
	34.3225 <i>Mesobromion crétacé du Bassin parisien</i>				
	31.881 <i>Landes à Genévriers</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	87.2 <i>Zones rudérales</i>				
	31.8121 <i>Fruticées atlantiques et médio-européennes à Prunelliers et Troènes</i>				
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>				
	84.2 <i>Bordures de haies</i>				
	83.32 <i>Plantations d'arbres feuillus</i>				
	34.42 <i>Lisières mésophiles</i>				
	37.72 <i>Franges des bords boisés ombragés</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	38.112 <i>Pâturages à Cynosurus-Centaurea</i>				
	82.11 <i>Grandes cultures</i>				
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	53700	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Demi-Deuil</i> (Le), <i>Échiquier</i> (L'), <i>Échiquier</i> commun (L'), <i>Arge galathée</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	219742	<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761)	<i>Hespérie de la</i> <i>Houque</i> (L'), <i>Thaumas</i> (Le), <i>Bande noire</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
Orthoptères	250699	<i>Decticus verrucivorus verrucivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Dectique verrucivore</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2000
Phanérogames	85438	<i>Avenula pratensis</i> (L.) Dumort., 1868	<i>Avoine des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2005
	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	<i>Chlorette</i> , <i>Chlore perfoliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2000
	91274	<i>Cirsium acaule</i> Scop., 1769	<i>Cirse sans tige</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	91327	<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop., 1772	<i>Cirse laineux</i> , <i>Cirse aranéeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2000
	94257	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Orchis de Fuchs</i> , <i>Orchis tacheté</i> des bois, <i>Orchis</i> de Meyer, <i>Orchis des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	99511	<i>Galium pumilum</i> Murray, 1770	<i>Gaillet rude</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2005
	99986	<i>Gentianella</i> <i>germanica</i> (Willd.) Börner, 1912	<i>Gentianelle</i> <i>d'Allemagne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	102842	<i>Hippocrepis</i> <i>comosa</i> L., 1753	<i>Hippocrepis</i> <i>à toupet,</i> <i>Fer-à-cheval</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2005
	104397	<i>Juniperus</i> <i>communis</i> L., 1753	<i>Genévrier</i> <i>commun, Peteron</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1998
	105266	<i>Lathyrus</i> <i>sylvestris</i> L., 1753	<i>Gesse des bois,</i> <i>Grande Gesse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2005
	110335	<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	<i>Ophrys abeille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2005
	110914	<i>Orchis mascula</i> (L.) L., 1755	<i>Orchis mâle, Herbe</i> <i>à la couleuvre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	110966	<i>Orchis purpurea</i> Huds., 1762	<i>Orchis pourpre,</i> <i>Grivollée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2005
	112426	<i>Parnassia</i> <i>palustris</i> L., 1753	<i>Parnassie</i> <i>des marais,</i> <i>Hépatique blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2005
	116096	<i>Prunus mahaleb</i> L., 1753	<i>Bois de Sainte-</i> <i>Lucie, Prunier</i> <i>de Sainte-</i> <i>Lucie, Amarel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2005
	117616	<i>Rhinanthus</i> <i>minor</i> L., 1756	<i>Petit cocriste,</i> <i>Petit Rhinanth</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	140710	<i>Scabiosa columbaria</i> subsp. <i>columbaria</i> L., 1753	<i>Scabieuse Colombaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2000

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	87044	<i>Bupleurum falcatum</i> L., 1753	<i>Buplèvre en faux, Percefeuille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1988

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BREDECHE, M., GALLET, B. et VANAPPELGHEM, C.	2006	Coteau de la Comté (La Comté, 62) - Plan de gestion 2007-2011. Conservatoire des sites naturels du Nord et du Pas-de-Calais. 1 vol. 57 p. + annexes
	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.
	FERNANDEZ, E., FRANCOIS, A., VANAPPELGHEM, C.	2004	Inédit
	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).
	HENDOUX, F., VALENTIN, B., DESTINÉ, B., BLONDEL, C., BÉCUE, I., LAMBRECHT, Y. & AURIOL, R.	2001	Plan de conservation de la Parnassie des marais (Parnassia palustris L.) pour la région Nord/Pas-de-Calais- Programme Interreg II "Biodiversité-Transmanche". Restauration, Protection et Gestion conservatoire d'espèces menacées dans la région Transmanche Pour l'Union Européenne, le Conseil Régional Nord/Pas-de-Calais, la DIREN Nord/Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-164 + Annexes. Bailleul.
	LAFRANCHIS, T.	2000	Les Papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles. Biotope, Mèze. (Collection Parthénopé). 448 p.
	SARDET, E., DEFAUT, B. (coord.)	2004	Les Orthoptères menacés en France. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques. Matériaux Orthoptériques et Entomocénétiques, 9 : 125-137.
Informateur	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	GON - Base de données FNAT		



Site du Cavalier du Terril n°98 d'Estevelles au terril d'Harnes (Identifiant national : 310014027)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 000000001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CEN NPDC, DREAL NPDC, 2016.- 310014027, Site du Cavalier du Terril n°98 d'Estevelles au terril d'Harnes. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310014027.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CEN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 640422°-2608285°

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	10
9. SOURCES	10



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Annay (INSEE : 62033)
- Carvin (INSEE : 62215)
- Estevelles (INSEE : 62311)
- Harnes (INSEE : 62413)
- Pont-à-Vendin (INSEE : 62666)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 25
Maximum (m) : 118

1.3 Superficie

75,1 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le terril d'Estevelles, situé près du carreau des anciennes fosses 24 et 25 des mines de Courrières, est un des plus imposants de Gohelle. Sa masse imposante, à l'architecture montagneuse, est implantée au milieu des cultures, sauf à l'Ouest où s'étend une cité minière. Si reconnaissable par sa forme trapézoïdale, il est le plus élevé des très rares terrils tabulaires encore existants dans la partie occidentale du bassin minier. Son plateau sommital atteint une superficie d'un hectare. Sa granulométrie est très variable, pulvérulente à grossière. Les flancs sont recouverts par endroits de pierriers remarquables, rarement observés sur les terrils de la région, lui conférant un paysage minéral original.

Autrefois conique, ce terril a été retravaillé et stabilisé par un engazonnement. Malgré ces travaux de requalification, il présente toujours aujourd'hui un intérêt écologique important pour les plantes pionnières qui colonisent ses pentes.

Le cavalier qui en part, d'une topographie très peu marquée suite aux divers aménagements, dessine une sorte d'accolade pour le relier au terril d'Harnes, qui lui possède une forme parfaitement conique, avec des pentes très instables et raides, atteignant une hauteur de 122 m, soit 85 m au-dessus du sol environnant.

Les pentes instables de schistes, conditions écologiques spécifiques de nombreux terrils, ont permis l'installation d'une végétation originale pour le Nord-Pas de Calais : la friche pionnière sur éboulis de schistes à Patience à écussons et Réséda jaune (*Reseda luteae* - *Rumicetum scutati*). Elle est constituée notamment d'une espèce rare et inconnue dans la région avant l'avènement des terrils : la Patience à écussons (*Rumex scutatus*), espèce protégée dans la région, peut-être à l'origine volontairement introduite sur un terril et s'étant propagée à partir de cette station.

Les végétations de pelouses sont particulièrement remarquables et bien représentées sur le site. Quelques pelouses fragmentaires ont été observées au pied du terril mais la majorité d'entre elles se trouvent sur le plateau. Notons plus particulièrement la Pelouse annuelle à Cotonnière naine et Aira précoce (*Filagini minimae* - *Airetum praecocis*) et la Pelouse vivace à Épervière piloselle et Pâturin comprimé (*Hieracio pilosellae* - *Poetum compressae*).

Côté Nord, les écoulements d'eaux légèrement saumâtres donnent naissance à une zone humide en pied de terril. Il existait encore récemment un étang d'un hectare. Mais il s'est fortement comblé depuis quelques années et une roselière (relevant probablement du *Solano dulcamarae* - *Phragmitetum australis*, végétation déterminante de ZNIEFF) l'a colonisé. Les terrils de notre région sont très riches en magnésium (en moyenne 5 fois plus riches qu'un sol cultivé habituel) et en chlorures. L'étang atterri en est fortement chargé, ce qui a permis l'installation depuis de nombreuses années de l'Atropis distant (*Puccinellia distans*), espèce normalement cantonnée aux vases salées et autres plans d'eau saumâtres littoraux mais qui s'est largement dispersée à l'intérieur des terres, le long des axes routiers, à la faveur des accumulations de sels de déneigement.

Cette ZNIEFF est exceptionnelle car elle abrite une des deux seules populations régionales de Brunelle laciniée (*Prunella laciniata*). Cette espèce est typique des pelouses thermophiles mésoxérophiles et elle a retrouvé sur ce terril des conditions écologiques proches de celles de ses habitats naturels. Très localisée sur le site avec un effectif très réduit, elle est accompagnée du non moins rare hybride *Prunella xintermedia* (*Prunella laciniata* x *Prunella vulgaris*). La Jasione des montagnes (*Jasione montana*), protégée régionalement, a été signalée en 1999 sur le plateau du terril (non revue en 2009).

Au total, sept végétations et quinze plantes déterminantes de ZNIEFF ont été observées sur le site, dont trois espèces végétales protégées régionalement (*Jasione montana*, à rechercher, *Lathyrus sylvestris* et *Rumex scutatus*).

Le terril d'Estevelles représente une zone refuge pour la faune, entre les secteurs industriels, agricoles et urbains.



Deux espèces déterminantes d'Amphibiens ont été observées sur le site, dont une est également présente au niveau de l'extension créée au nord du secteur initial. L'Alyte accoucheur et le Crapaud calamite, inscrits à l'Annexe IV de la Directive Habitats, sont tous deux identifiés comme étant peu communs dans la région (GODIN, 2003). L'Alyte accoucheur présente un caractère terrestre prononcé et se reproduit principalement dans les plans d'eau d'assez faible profondeur (mares, fonds de carrières, pannes dunaires) (GODIN, 2003). Le Crapaud calamite est surtout observé dans des habitats secondaires d'origine anthropique comme les terrils et mares temporaires, les carrières inondées et les zones d'extraction de granulats. Son habitat primaire est constitué d'un substrat meuble, d'une végétation clairsemée et de petits plans d'eau, souvent temporaires (GODIN, 2003).

Le Demi-deuil (*Melanargia galathea*) est un papillon de jour peu commun dans la région (HAUBREUX [coord.], 2005). Il occupe les prairies maigres et les pelouses, tant sur stations sèches qu'humides (LAFRANCHIS, 2000).

Une espèce déterminante d'Orthoptère a été identifiée dans le périmètre de la ZNIEFF : le Phanéroptère commun (*Phaneroptera falcata*), assez rare dans la région (FERNANDEZ et al., 2004) est néanmoins en expansion vers le Nord en Belgique (COUVREUR & GODEAU, 2000) et en Allemagne (HOCHKIRCH, 2001).

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Plaine, bassin
- Structures artificielles

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Tourisme et loisirs

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

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Terrain acquis par le département grâce à la TDENS

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires



Ecologique
 Faunistique
 Insectes
 Amphibiens
 Reptiles
 Oiseaux
 Floristique
 Phanérogames

Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

Paysager
 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

Le périmètre de la ZNIEFF 1ère génération a été complété en 2010 dans sa partie Nord par l'adjonction d'une zone humide incluant plus particulièrement une roselière relevant du Phragmition communis.

Une deuxième petite extension du périmètre à l'ouest a été réalisée pour intégrer, dans une logique de continuité écologique, l'ensemble du terail.

En 2014, cette ZNIEFF a fait l'objet de prospections complémentaires. Elle mérite ainsi d'être prolongée, dans une logique de continuité écologique et paysagère, le long du cavalier qui relie le terail d'Estevelles à celui d'Harnes. Ce cavalier s'intègre parfaitement dans le schéma de la trame verte grâce à ses rangées d'arbres qui bordent le sentier. Bien que celui-ci ait subi divers aménagement de requalification, on retrouve des espèces déterminantes comme le Cirse laineux (*Cirsium eriophorum*) et la Pétiorrhagie prolifère (*Petrorrhagia prolifera*), ainsi que des végétations de prairies diversifiées et de pelouses typiques des terrils. Comme sur la plupart des terrils, le Glaucière jaune (*Glaucium flavum*) et le Patience à écussons (*Rumex scutatus*) sont présents sur le cône abrupt du terail d'Harnes, au sein de la végétation typique des éboulis de terail : le *Resedo luteae* - *Rumicetum scutati*.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Habitat humain, zones urbanisées	Réel
Route	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Réel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Réel
Pâturage	Réel
Suppressions ou entretiens de végétation	Réel
Fauchage, fenaison	Réel
Plantations de haies et de bosquets	Réel
Taille, élagage	Réel



FACTEUR	Potentiel / Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Réel
Chasse	Réel
Pêche	Réel
Erosions	Réel
Mouvements de terrain	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Réel
Fermeture du milieu	Réel
Impact d'herbivores	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 - Poissons - Autres Invertébrés - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens 	<ul style="list-style-type: none"> - Reptiles - Amphibiens 	<ul style="list-style-type: none"> - Insectes - Habitats 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
35.21 Prairies siliceuses à annuelles naines		0	0 - 0
35.22 Pelouses siliceuses ouvertes pérennes		0	0 - 0
38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes			
53.112 Phragmitaies sèches		0	0 - 0
86.42 Terrils crassiers et autres tas de détrit		0	0 - 0
87.1 Terrains en friche		0	0 - 0
87.2 Zones rudérales		0	0 - 0



6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.1 Eaux douces		0	0 - 0
31.8 Fourrés		0	0 - 0
31.81 Fourrés médio-européens sur sol fertile			
37.715 Ourlets riverains mixtes		0	0 - 0
37.72 Franges des bords boisés ombragés			
53 Végétation de ceinture des bords des eaux		0	0 - 0
83.324 Plantations de Robiniers			
84.2 Bordures de haies			
84.3 Petits bois, bosquets		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	197	Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2013
	267	Bufo calamita (Laurenti, 1768)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2002
Insectes	53700	Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2003
	54052	Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2003
	54307	Callophrys rubi (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2003
	54468	Papilio machaon Linnaeus, 1758			Informateur : GON - Base de données FNAT				2003
	65613	Phaneroptera falcata (Poda, 1761)			Informateur : CPIE Chaîne des terrils				2007
	65944	Oecanthus pellucens (Scopoli, 1763)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
Oiseaux	2878	Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				2011
	4142	Turdus viscivorus Linnaeus, 1758			Informateur : GON - Base de données FNAT				2013
Reptiles	77756	Podarcis muralis (Laurenti, 1768)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2014
Angiospermes	89888	Centranthus ruber (L.) DC., 1805			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1999
	91327	Cirsium eriophorum (L.) Scop., 1772			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2012



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
	99272	Galeopsis angustifolia Ehrh. ex Hoffm., 1804			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	101411	Herniaria glabra L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	104022	Jasione montana L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1999
	105266	Lathyrus sylvestris L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1990
	105273	Lathyrus tuberosus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2003
	109971	Oenothera subterminalis R.R.Gates, 1936			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2003
	112808	Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2012
	115407	Potentilla argentea L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	115998	Prunella laciniata (L.) L., 1763			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2004
	116022	Prunella x intermedia Link, 1791			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1994
	119587	Rumex scutatus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2012



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
	128114	Ulex europaeus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1991
	161857	Logfia minima (Sm.) Dumort., 1827			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	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)
Oiseaux	2878	Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	4142	Turdus viscivorus Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	77756	Podarcis muralis (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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

- 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."
- 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)."
- DUHAMEL, F.(1989) "Données inédites récoltées dans le cadre de l'inventaire des ZNIEFF 1ère génération. AEREA pour la DRAE Nord-Pas de Calais".
- HOCHKIRCH, A. (2001) "Rezente Areal- und Bestandsveränderungen bei Heuschrecken Nordwestdeutsch-lands. Verhandlungen des Westdeutschen Entomologentages 2000 : 167-178."
- FERNANDEZ, E., FRANCOIS, A., VANAPPELGHEM, C. (2004) "Inédit".
- DEROLEZ B., COHEZ, V. et CANNESON, P.(2005) "Pré-diagnostic écologique de terrils. CPIE Chaîne des terrils, pour le Conseil régional du Nord-Pas de Calais."
- MERCIER, D., TOUSSAINT, B. & BEDOUET, F.(2003) "Diagnostic écologique de 15 sites miniers du département du Pas-de-Calais. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Pas-de-Calais. 1 vol., pp. 1-90 + annexes. Bailleul."
- LAFRANCHIS, T. (2000) "Les Papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles. Biotope, Mèze. (Collection Parthénopé). 448 p."
- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() ""
- PETIT, D. & MATYSIAK, J.P.(1992) "Compte-rendu de sortie de la Société de Botanique du Nord de la France : Les terrils d'Estevelles, Carvin, Leforest et le bois de l'Offlarde. Bull. Soc. Bot. N. Fr., vol. 45."
- 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() ""
- ETABLISSEMENT PUBLIC FONCIER (EPF)(2004) "Patrimoine des terrils Région Nord - Pas-de-Calais. 2 vol."
- GON - Base de données FNAT() ""
- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() ""
- FARVACQUES, C., CORNIER, T. & VALET, J.-M.(2010) "Le terril d'Estevelles (62). Propositions de gestion. Mission-conseil 2009. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Pas-de-Calais et Eden 62, 24 p. Bailleul."
- CPIE Chaîne des terrils() ""



© SIG DREAL Nord Pas-de-Calais
© IGN Scan25 & Scan100 n°7738
Gestion : NDelatre/144_ortho.WOR
Validé CSRPN octobre 2010
Date de réalisation : mars 2011
Echelle : 1/25 000

Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique de type 1
2ème génération

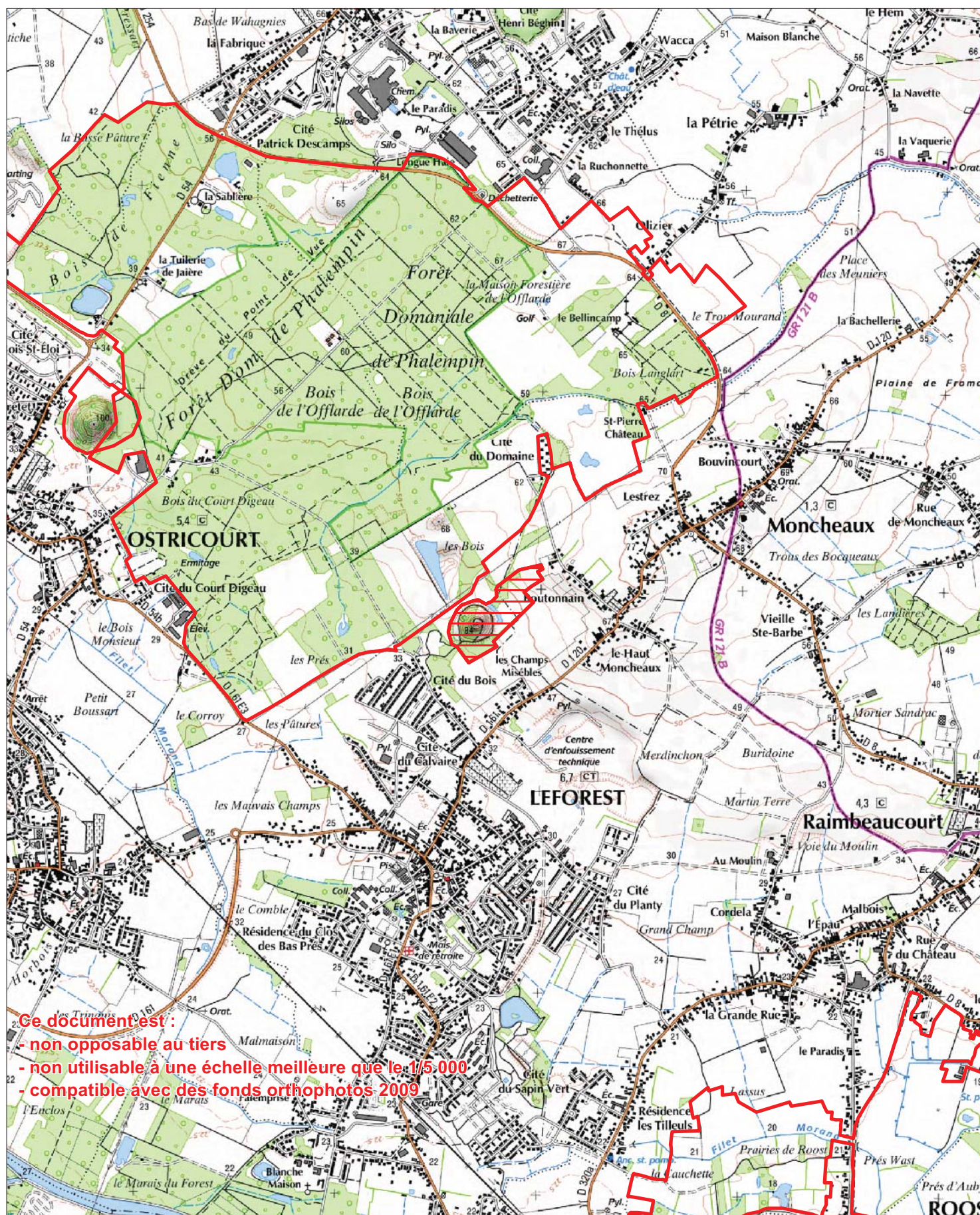
Terril 122 de Leforest et marais périphérique

N° régional : 144

Validé CSRPN



Autre ZNIEFFI



Ce document est :

- non opposable au tiers
- non utilisable à une échelle meilleure que le 1/5 000
- compatible avec des fonds orthophotos 2009

Terril 122 de Leforest et marais périphérique

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000144

N° National : 310013761

Généralités

Année de description : 1987

Année de mise à jour : 2010

Altitude mini : 35

Altitude maxi : 45

Superficie en ha : 9,9

Directive Habitats : NON

Directive Oiseaux : NON

Nouvelle ZNIEFF : NON

Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC

Présentation du site

Petit terril conique régulier qui a commencé à s'élever dès 1923, celui-ci est situé au contact d'un ancien coron (la cité du Bois) et du bois de l'Offlarde (en continuité avec la forêt domaniale de Phalempin). Il est très reconnaissable à ses pentes boisées. Il a été requalifié en 1998 et fait partie d'un espace ouvert au public, lequel peut accéder facilement au sommet par un chemin aménagé. Au nord du terril, le périmètre de cette ZNIEFF englobe une zone humide composée d'une pâture traversée par l'écoulement d'une source et parsemée de plusieurs petites mares.

Les travaux de requalification et de terrassement ont nettement réduit l'intérêt floristique et phytosociologique du terril, ce qui est particulièrement regrettable. Les bords des cheminements accueillent quelques petites pelouses déterminantes de ZNIEFF typiques des terrils, mais aujourd'hui très fragmentaires. Notons plus particulièrement la présence d'une belle population d'une remarquable espèce pionnière thermophile saxicoles des substrats schisteux acides secs de terrils miniers : le Micropyre délicat (*Micropyrum tenellum*). Protégé en Nord-Pas de Calais, c'est l'élément floristique le plus remarquable du site. Il n'est essentiellement connu que des terrils entre Lens et Denain (de part et d'autre de Douai).

Le boisement est homogène avec un important développement de *Quercus robur* et *Betula pendula* accompagné d'une végétation herbacée très pauvre (Groupement à *Betula pendula* et *Poa nemoralis* en voie de maturation). La partie sommitale du terril est fortement aménagée et n'accueille plus aucun élément remarquable.

La zone humide, de faible superficie, présente un intérêt certain dans un contexte fortement dégradé par l'homme. Elle est composée de végétations aquatiques, amphibies et hygrophiles. L'ensemble forme un complexe qui accueille plusieurs espèces de zone humide déterminantes de ZNIEFF. Citons plus particulièrement la présence du Vulpin fauve (*Alopecurus aequalis*) protégé au niveau régional. Ce taxon typique des mares forestières ou prairiales est assez rare dans le Nord-Pas-de-Calais.

Au total, 3 végétations, dont 2 typiques du terril, et 3 taxons déterminants de ZNIEFF ont été recensés sur l'ensemble du site, dont 2 protégés au niveau régional.



Quatre espèces déterminantes de faune ont été identifiées sur ce terroir : deux d'Amphibiens et deux d'Orthoptères.

Le Crapaud calamite est peu commun à l'échelle régionale (GODIN, 2003), il est inscrit à l'Annexe IV de la Directive Habitats. Cet amphibien est surtout observé dans des habitats d'origine anthropique (terroirs, mares temporaires, carrières inondées, zones d'extraction de granulats, etc.) (GODIN, 2003).

Le Sténobothre nain (*Stenobothrus stigmaticus*) est un orthoptère assez rare dans la région (FERNANDEZ et al., 2004), il est fortement menacé dans le domaine némoral (atlantique au sens large) selon la Liste rouge nationale (SARDET & DEFAUT, 2004). L'espèce a une préférence pour les pelouses rases mais peut être également observé dans les landes sèches, les lisières et les coupes forestières récentes (COUVREUR & GODEAU, 2000). Le Phanéroptère commun (*Phaneroptera falcata*), assez rare dans la région (FERNANDEZ et al., 2004) est néanmoins en expansion vers le Nord en Belgique (COUVREUR & GODEAU, 2000) et en Allemagne (HOCHKIRCH, 2001).

Typologie des milieux ou habitats naturels (typologie dérivée de CORINE-biotope)

Milieux déterminants
<p>86.42 x 35.22 : tas de scories et autres tas de débris x pelouses siliceuses ouvertes permanentes</p> <p><i>Hieracio pilosellae - Poetum compressae</i> Petit 1978</p>
<p>86.42 x cf. 41.B1: tas de scories et autres tas de débris x bois de bouleaux de plaine et colline</p> <p>Groupement à <i>Betula pendula</i> et <i>Poa nemoralis</i> Petit 1980</p>
<p>37.21 : prairies humides atlantiques à subatlantiques</p> <p><i>Eleocharitetalia palustris</i> de Foucault 2008</p>
Autres milieux
22.1 : eaux douces
22.1x22.42 : eaux douces x végétations enracinées submergées
22.1x22.432 : eaux douces x communautés flottantes des eaux peu profondes
31.8 : fourrés
37.2 : prairies humides eutrophes
37.715 : ourlets riverains mixtes
38.1 : pâtures mésophiles



41 : forêts décidues de feuillus
53 : végétations des bords des eaux
83.22 : plantation d'arbres feuillus
84.3 : bosquets
86.42 : tas de scories et autres tas de détrit
86.42x 87.2 : tas de scories et autres tas de détrit x communautés rudérales
87.2 : communautés rudérales

Communes

59 MONCHEAUX
62 LEFOREST

Administration

Critères de délimitation

Ce site recouvre l'ensemble du terri n°10 complété par une prairie humide au nord-est. Le périmètre de cette ZNIEFF a été réduit par exclusion des parcelles céréalières à l'ouest du terri. Quelques ajustements sur SIG par rapport au parcellaire ont également été réalisés.

Ordre décroissant des critères utilisés : 2>1>3>4

Statuts de propriété

30 Domaine communal
01 Propriété privée (personne physique)
60 Domaine de l'Etat

Activités humaines

03 élevage

Géomorphologie

98 – Structures artificielles



Mesures de protection

14 – Zone de préemption d'un département

Facteurs influençant l'évolution de la zone

25.0 - nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement
31.0 - comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides
32.0 - mise en eau, submersion, création de plan d'eau
34.0 - création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés
35.0 - entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau
36.0 - modification du fonctionnement hydraulique
44.0 - traitement de fertilisation et pesticides
45.0 - pâturage
46.3 - fauchage
52.0 - taille, élagage
54.0 - entretien lié à la sylviculture, nettoyage, épandage
55.0 - autre aménagement forestier, accueil du public, création de pistes
61.0 - sport et loisirs de plein-air
62.0 - chasse
91.1 - atterrissement
91.2 - eutrophisation
91.5 - fermeture du milieu
93.2 - impact d'herbivores
93.3 - antagonisme / espèce introduite (feuillus)

Intérêts de la zone

Intérêts patrimoniaux

10 - écologique
22 - insectes
24 - amphibiens
36 - phanérogames

Intérêts fonctionnels

44 - auto-épuration des eaux
61 - corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

Critères d'intérêt complémentaires

81 - paysager
86 - historique
90 - pédagogique



Terril 122 de Leforest et marais périphérique

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000144

N° National : 310013761

Espèces déterminantes

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
FLORE					
0	<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol.	Vulpin fauve	P		2004
0	<i>Hieracium sabaudum</i> L.	Épervière de Savoie			2001
0	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	Micropyre délicat	P		2010
FAUNE					
INSECTES					
28	<i>Phaneroptera falcata</i> (Poda, 1761)	Phanéroptère commun			2008
28	<i>Stenobothrus stigmaticus</i> (RAMBUR, 1838)	Sténobothre nain			2008
AMPHIBIENS ET REPTILES					
28	<i>Bufo calamita</i> Laurenti, 1768	Crapaud calamite	P		2008
28	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Triton alpestre	P		2008

Bilan des connaissances concernant les espèces

	Oiseaux	Reptiles	Amphib.	Chiro.	Odonates	Orthoptères	Rhopalo	Phanér	Ptérid.	Bryoph.	Champ.	Moll.	Poiss.
Prospection	0	0	1	0	0	2	1	3	3	0	0	0	0
Nb espèces observ.	0	0	2	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0

Sources informateurs

0. Base de données DIGITALE du CRP/CBNBI

28. CPIE Chaîne des terrils

Sources Bibliographiques

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.

DEROLEZ B., COHEZ, V. et CANNESSEON, P., 2005. – Pré-diagnostic écologique de terrils. CPIE Chaîne des terrils, pour le Conseil régional du Nord-Pas de Calais.

FERNANDEZ, E., FRANCOIS, A., VANAPPELGHEM, C. 2004. non publié

GODIN, J. 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.



HOCHKIRCH, A. 2001. Reizente Areal- und Bestandsveränderungen bei Heuschrecken Nordwestdeutsch-lands. Verhandlungen des Westdeutschen Entomologentages 2000 : 167-178.

SARDET, E., DEFAUT, B. (coord.), 2004. Les Orthoptères menacés en France. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques. Matériaux Orthoptériques et Entomocénétiques, 9 : 125-137.



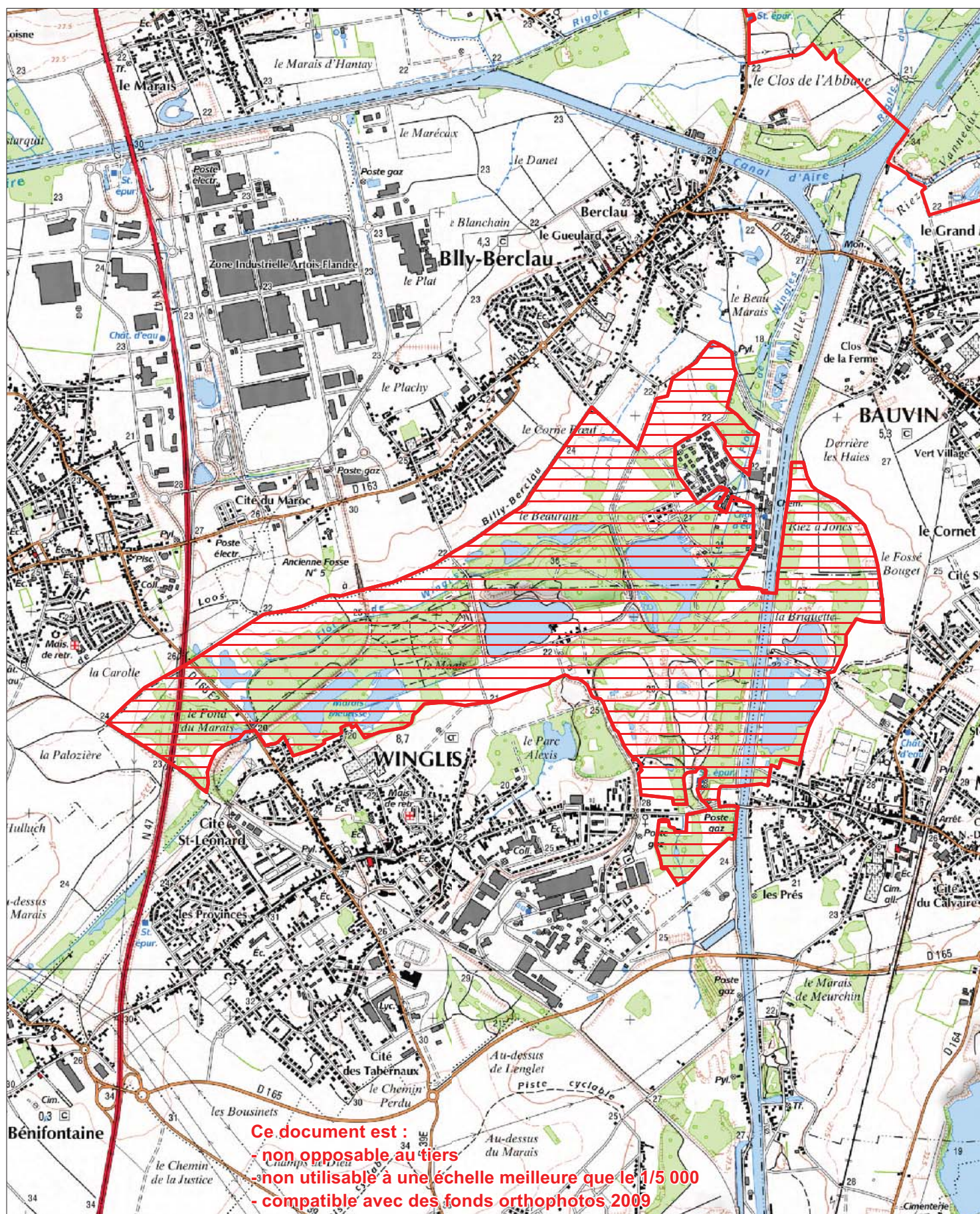
Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
44 rue de Tournai – BP 259 – 59019 Lille Cedex
tél : 03 20 13 48 48 – www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr

Terril et marais de Wingles

N° régional : 142-01

Validé CSRPN

Autre ZNIEFFI



Terril et Marais de Wingles

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 01420001

N° National : 310013760

Généralités

Année de description : 1989

Année de mise à jour : 2010

Altitude mini : 22

Altitude maxi : 27

Superficie en ha : 375.7

Directive Habitats : NON

Directive Oiseaux : NON

Nouvelle ZNIEFF : NON

Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC

Présentation du site

Ce site se localise dans la dépression alluviale du Flot de Wingles, au nord de la ville de Lens. Ancienne friche industrielle réaménagée en espace de loisirs, celui-ci est traversé par la RD 165 E et une voie ferrée.

Cette ancienne vaste zone marécageuse a été profondément marquée par l'histoire humaine. La tourbe y fut extraite jusqu'en 1850 puis trente ans plus tard, l'exploitation de la houille induisit la création des terrils qui comblèrent partiellement les marécages. Ainsi, cette ZNIEFF est en grande partie artificialisée : dépôts de schistes houillers sur une bonne partie du marais, création de nombreuses mares et étangs et plantation massive de ligneux. Rares sont les secteurs partiellement épargnés par ces actions.

Malgré tout, il en résulte une grande diversité d'habitats soit relictuels des marais initiaux, soit secondaires et liés à ces aménagements, avec passage de séquences de végétations aquatiques à hygrophiles herbacées à boisées très diverses aux pelouses xéro-thermophiles du terril.

Situé dans un secteur fortement urbanisé, au sein d'espaces agricoles intensifs, ce site n'en demeure pas moins un véritable réservoir de biodiversité abritant de nombreuses espèces et communautés végétales d'intérêt patrimonial.

Parmi les 18 végétations déterminantes de ZNIEFF présentes sur le site, certaines d'entre elles sont des reliques des riches végétations oligo-mésotrophiles des marais encore très étendus au siècle dernier, et méritent donc d'être conservées et restaurées. Signalons plus particulièrement le bas-marais relevant de *Hydrocotylo vulgaris* - *Juncetum subnodulosi*.

Les plans d'eau abritent également de nombreuses végétations dignes d'intérêt telles que, par exemple, le *Nymphaeo albae* - *Nupharetum luteae*, le *Scirpetum lacustris*, le *Caricetum elatae* ou encore le *Solano dulcamarae* - *Phragmitetum australis*.

Ce site héberge également un nombre important d'espèces végétales déterminantes de ZNIEFF, 17 au total dont 3 protégées au niveau régional et 2 qui seraient à rechercher (observées en 1989, lors du 1^{er} inventaire). Les plus remarquables sont notamment les Utriculaires du groupe *vulgaris* et le Myriophylle verticillé (*Myriophyllum verticillatum*) qui



sont des espèces aquatiques devenues très rares dans la région en raison de la dégradation générale de la qualité de l'eau.

Oenanthe silaifolia, encore observé en 2000, est un des derniers témoins de prairies hygrophiles d'intérêt majeur qui occupait jadis une partie de cet espace.

Cinq espèces déterminantes de faune ont été identifiées dans ce complexe forestier et marécageux.

L'Alyte accoucheur présente un caractère terrestre prononcé et se reproduit principalement dans les plans d'eau d'assez faible profondeur (mares, fonds de carrières, pannes dunaires) (GODIN, 2003). L'espèce est inscrite à l'Annexe IV de la Directive Habitats, elle est assez commune dans le Nord – Pas-de-Calais (GODIN, 2003).

Deux espèces déterminantes d'Odonates, assez rares dans la région, sont présentes sur le site (GODIN et al., 2003). L'Aesche affine (*Aeshna affinis*) a une préférence pour les habitats temporaires, principalement les pannes dunaires et les mares en clairières forestières. L'espèce a des mœurs migratoires bien développés (GODIN et al., 2003). L'Aesche isocèle (*Aeshna isocetes*) est en position d'isolat et très localisée dans la région. Elle fréquente les grands étangs entourés de ceintures d'hélophytes (GODIN et al., 2003).

Typologie des milieux ou habitats naturels (typologie dérivée de CORINE-biotope)

Milieux déterminants
22.1x22.44 : eaux douces x tapis immergés de Characées <i>Charion vulgaris</i> (Krause ex Krause & Lang 1977) Krause 1981
22.13x22.422 : eaux eutrophes x groupements de petits Potamots <i>Potametum berchtoldii</i> Wijsman ex Schipper, Lanjouw & Schaminée 1995
22.13x22.431 : eaux eutrophes x tapis flottant de végétaux à grandes feuilles <i>Nymphaea alba</i> - <i>Nuphar lutea</i> Nowinski 1928
22.1 x22.41: eaux douces x végétations flottantes librement <i>Hydrocharition morsus-ranae</i> Rübel ex Klika in Klika & Hadac 1944
86.42 x 35.21 : tas de scories et autres tas de détritux x prairies siliceuses à annuelles naines cf. <i>Filaginella minima</i> - <i>Airetum praecox</i> Wattez & al. 1978
86.42 x 35.22 : tas de scories et autres tas de détritux x pelouses siliceuses ouvertes permanentes <i>Hieracio pilosellae</i> - <i>Poetum compressae</i> Petit 1978
31.81 : fourrés médio-européens sur sol fertile <i>Salici cinereae</i> - <i>Viburnum opuli</i> Passarge 1985
37.1 : communautés à Reine des prés et communautés associées



<i>Thalictro flavi</i> - <i>Filipendulion ulmariae</i> de Foucault in Royer et al. 2006
41.23 : Frênaies-chênaies sub-atlantiques à primevère cf. <i>Primulo elatioris</i> - <i>Carpinetum betuli</i> Noirfalise 1984
44.3 : forêts riveraines de frênes et d'aulnes <i>Alnion incanae</i> Pawlowski in Pawlowski, Sokolowski & Wallisch 1928
44.911 : bois d'Aulnes marécageux mésoeutrophes <i>Cirsio oleracei</i> - <i>Alnetum glutinosae</i> Lemée 1937 ex Noirfalise & Sougneux 1961
44.921 : saussaies marécageuses à Saule cendré cf. <i>Alno glutinosae</i> - <i>Salicetum cinereae</i> Passarge 1956
53.11 : phragmitaies <i>Scirpetum lacustris</i> Chouard 1924
53.112 : végétations de phragmites secs <i>Solano dulcamarae</i> - <i>Phragmitetum australis</i> (Krausch 1965) Succow 1974
53.146 : communautés d' <i>Oenanthe aquatica</i> et de <i>Rorippa amphibia</i> <i>Oenanthe aquatica</i> - <i>Rorippetum amphibiae</i> (Soó 1927) Lohmeyer 1950
53.2151 : cariçaies à <i>Carex elata</i> <i>Caricetum elatae</i> Koch 1926
53.218 : cariçaies à <i>Carex pseudocyperus</i> Groupement à <i>Lythrum salicaria</i> et <i>Carex pseudocyperus</i> Duhamel & Catteau in Catteau, Duhamel et al. 2009
54.2 : bas-marais alcalins <i>Hydrocotylo vulgaris</i> - <i>Juncetum subnodulosi</i> (Wattez 1968) de Foucault in Royer et al. 2006
Autres milieux
22.1 : eaux douces
22.33 : groupements à <i>Bidens tripartitus</i>
31.8 : fourrés
41 : forêts décidues de feuillus
53.143 : communautés à Rubanier rameux
53.21 : peuplements de grandes Laîches (Magnocariçaies)



83.22 : plantation d'arbres feuillus
84.3 : bosquets
86.42x 87.2 : tas de scories et autres tas de détritux communautés rudérales
87.2 : communautés rudérales

Communes

59 BAUVIN

62 BILLY-BERCLAU
62 DOUVVIN
62 HULLUCH
62 MEURCHIN
62 VENDIN-LE-VIEIL
62 WINGLES

Administration

Critères de délimitation

Le périmètre de 1ère génération inclut les terils 69 et 70a à 70e.
Aucune modification significative du périmètre n'a été apportée par rapport à celui de 1ère génération (hormis quelques ajustements sur SIG par rapport au parcellaire).

Ordre décroissant des critères utilisés : 2>1>3>4

Statuts de propriété

01 Propriété privée (personne physique)
60 Domaine de l'Etat
30 Domaine communal
40 Domaine départemental
10 Etablissement public

Activités humaines

07 tourisme et loisirs
01 agriculture

Géomorphologie

98 – Structures artificielles



Mesures de protection

14 – Zone de préemption d'un département

Facteurs influençant l'évolution de la zone

- 11.0 - habitat humain, zone urbanisée
- 12.0 - zone industrielle ou commerciale
- 13.0 - infrastructure linéaire, réseaux de communication (canal, voie ferrée)
- 13.1 - route
- 16.0 - équipement sportif et de loisirs
- 25.0 - nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement
- 34.0 - création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés
- 35.0 - entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau
- 37.0 - action sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage
- 41.0 - mise en culture, travaux du sol
- 42.0 - débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes
- 44.0 - traitement de fertilisation et pesticides
- 45.0 - pâturage
- 46.3 - fauchage
- 48.0 - plantation de haies et de bosquets
- 52.0 - taille, élagage
- 53.0 - plantation, semis et travaux connexes
- 55.0 - autre aménagement forestier, accueil du public, création de pistes
- 61.0 - sport et loisirs de plein-air
- 62.0 - chasse
- 63.0 - pêche
- 73.0 - gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public
- 82.0 - atterrissement, envasement, assèchement
- 91.1 - atterrissement
- 91.2 - eutrophisation
- 91.4 - envahissement d'une espèce (*Fallopia japonica* ; *Heracleum mantegazzianum*...)
- 91.5 - fermeture du milieu
- 93.2 - impact d'herbivores
- 93.3 - antagonisme / espèce introduite (feuillus)



Intérêts de la zone

Intérêts patrimoniaux

10 - écologique
22 - insectes
24 - amphibiens
36 - phanérogames

Intérêts fonctionnels

61 - corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

Critères d'intérêt complémentaires

81 - paysager
86 - historique
90 - pédagogique



Terril et Marais de Wingles

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 01420001

N° National : 310013760

Espèces déterminantes

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
FLORE					
0	<i>Filago minima</i> (Smith) Pers.	Cotonnière naine			2008
0	<i>Galeopsis angustifolia</i> Ehrh. ex Hoffmann	Galéopse à feuilles étroites			2008
0	<i>Herniaria glabra</i> L.	Herniaire glabre			2008
0	<i>Hieracium sabaudum</i> L.	Épervière de Savoie			1996
0	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank	Jonc à fleurs obtuses	P		2008
0	<i>Lathyrus tuberosus</i> L.	Gesse tubéreuse			2008
0	<i>Myriophyllum verticillatum</i> L.	Myriophylle verticillé	P		2008
0	<i>Nymphaea alba</i> L. subsp. <i>alba</i>	Nénuphar blanc			2008
0	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poiret	Oenanthe aquatique	P		2008
0	<i>Oenanthe silaifolia</i> Bieb.	Oenanthe à feuilles de silaüs			2000
0	<i>Ophrys apifera</i> Huds. var. <i>apifera</i>	Ophrys abeille	P		2008
0	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W. Ball et Heywood	Œillet prolifère			2008
0	<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieb.	Potamot de Berchtold			2008
0	<i>Potamogeton natans</i> L.	Potamot nageant			2000
0	<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix	Renoncule à feuilles capillaires			2000
0	<i>Samolus valerandi</i> L.	Mouron d'eau			2008
0	<i>Utricularia</i> gr. <i>vulgaris</i>	Utriculaire commune			2008
FAUNE					
INSECTES					
1	<i>Thecla betulae</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla du bouleau			2005
1	<i>Aeshna affinis</i> VAN DER LINDEN, 1820	Aeshne affine			2006
1	<i>Aeshna isosceles</i> (MÜLLER, 1767)	Aeshne isocèle			2006
AMPHIBIENS ET REPTILES					
1	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Alyte accoucheur	P		2002
1	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Triton alpestre	P		1996

Bilan des connaissances concernant les espèces

	Oiseaux	Reptiles	Amphib.	Chiro.	Odonates	Orthoptères	Rhopalo	Phanér	Ptérid.	Bryoph.	Champ.	Moll.	Poiss.
Prospection	0	1	1	0	3	2	3	3	3	3	0	0	0
Nb espèces observ.	0	0	2	0	2	0	1	17	0	0	0	0	0



Autres espèces

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
FLORE					
0	<i>Butomus umbellatus</i> L.	Butome en ombelle	P		1989
0	<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem.	Potamot coloré	P		1989

Sources informateurs

- 0. Base de données DIGITALE du CRP/CBNBI
- 1. GON – Base de données FNAT

Sources Bibliographiques

BECKER, O., SEYTRE, L. et DUHAMEL, F., 2000 - Les Marais du Flot. Inventaire et évaluation patrimoniale des habitats et de la flore. Propositions de gestion et de valorisation écologiques. Centre régional de phytosociologie/Conservatoire botanique national de Bailleul pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 64 p.

FARVACQUES, C., CORNIER, T., 2009. - Le Val du Flot (Wingles, Hulluch et Bénifontaine, Pas-de-Calais). Mise à jour des inventaires floristique et phytocoenotique. Évaluation de gestion. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Pas-de-Calais et Eden 62, 98 p. Bailleul.

GODIN, J. 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.

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.

TOUSSAINT, B., 1996 - Diagnostic phytocoenotique et floristique du Marais de Wingles. Propositions de valorisation écologique du site. Centre régional de phytosociologie/Conservatoire botanique national de Bailleul pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 46 p.

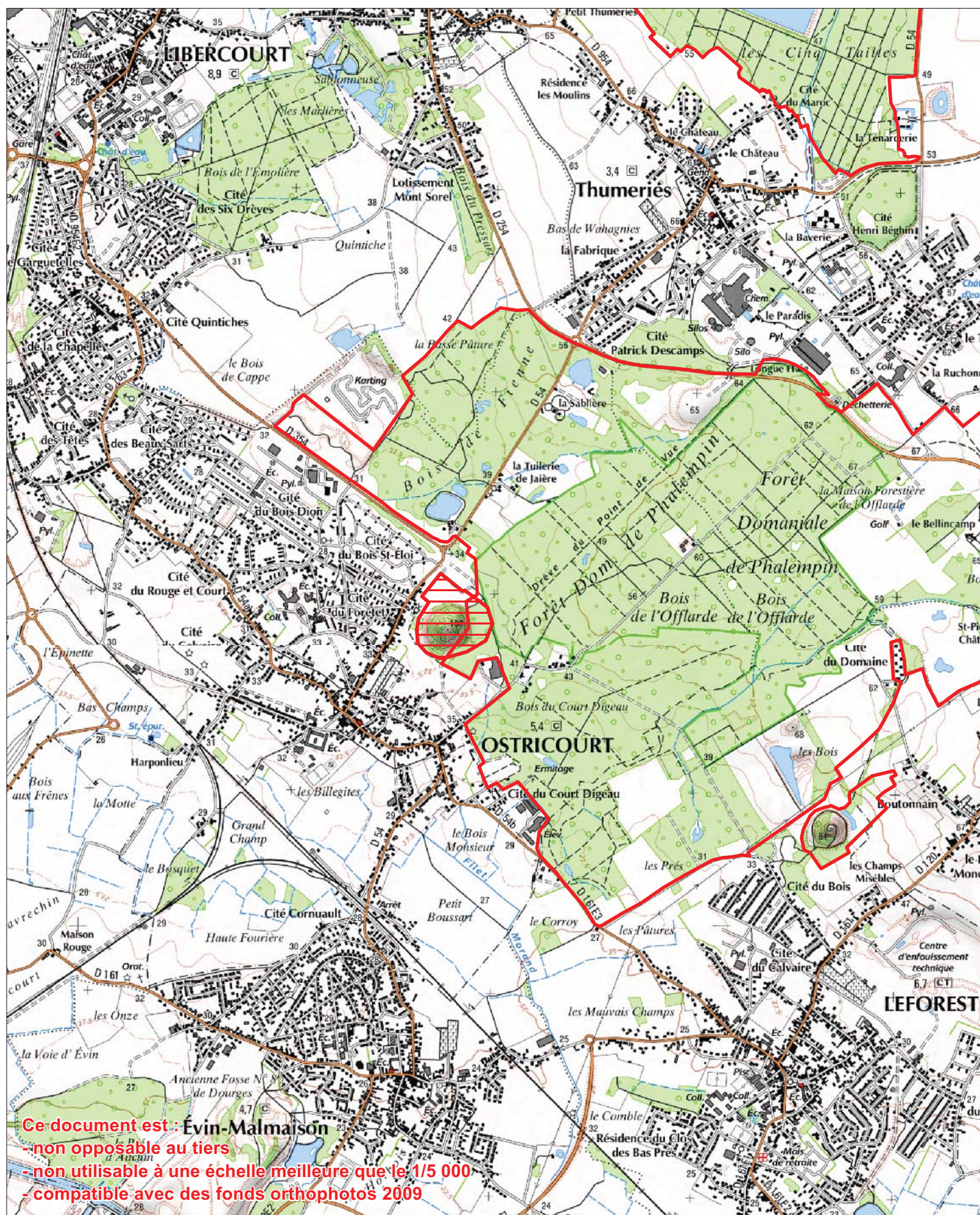
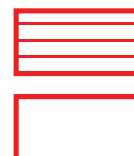


Terril n°108 d'Ostricourt et marais périphériques

N° régional : 016

Validé CSRPN

Autre ZNIEFFI



Ce document est : Evénement-Malmaison

- non opposable au tiers
- non utilisable à une échelle meilleure que le 1/5 000
- compatible avec des fonds orthophotos 2009

Terril n°108 d'Ostricourt et marais périphériques

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000016

N° National : 310007244

Généralités

Année de description : 1981

Année de mise à jour : 2010

Altitude mini : 0

Altitude maxi : 72

Superficie en ha : 9

Directive Habitats : NON

Directive Oiseaux : NON

Nouvelle ZNIEFF : NON

Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC

Présentation du site

Ce petit terril conique boisé, d'une surface de 6 ha à la base, est situé au contact de la forêt de Phalempin. Le début de l'édification de ce petit terril date de 1923. En 1997, ses abords ont été requalifiés par l'EPF dans le cadre du programme « Grandes friches industrielles ».

Situé à l'orée de la forêt domaniale de Phalempin, ce terril est caractérisé par la juxtaposition de 3 milieux qui confèrent au site une certaine diversité écologique malgré sa petite taille.

Le sommet du terril reste encore relativement dénudé. Il est caractérisé, sur une surface de plus en plus restreinte, par la présence de végétations pionnières d'éboulis en voie de stabilisation avec notamment le Pavot cornu (Groupement à *Glaucium flavum*) et de nombreux pieds d'Ibérède en ombelle (*Iberis umbellata*), naturalisée, parsèment les pentes plus mobiles. Les végétations d'éboulis sur les pentes se sont fortement réduites en surface suite à l'extension de la Bétulaie pionnière.

Suintements de bas de pente et affaissements miniers permettent l'expression d'une zone humide qui diversifie le milieu. Deux plans d'eau principaux sont présents au pied du terril. Ils accueillent de belles étendues de roselières relevant du *Solano dulcamarae* – *Phragmitetum australis* (*Phragmites communis*). Toutefois peu d'espèces de zones humides déterminantes de ZNIEFF s'y développent. Seuls le Butome en ombelle (*Butomus umbellatus*), l'Oenanthe aquatique (*Oenanthe aquatica*), le Plantain-d'eau lancéolé (*Alisma lanceolata*) et le Vulpin fauve (*Alopecurus aequalis*), tous quatre protégés dans le Nord – Pas de Calais, ont été observés depuis 1990.

Sur son pourtour, un boisement relevant du *Carpinion betuli* correspond à la continuité de la forêt de Phalempin. Un boisement acidocline pionnier original et typique des terrils s'observe encore au sud du cône : la Bétulaie à Canche flexueuse, habitat déterminant de ZNIEFF justifiant pleinement sur le plan écologique et phytocénotique le maintien de cette ZNIEFF, même si on peut regretter



l'appauvrissement de ce terroir suite à sa requalification par l'EPF (plusieurs types de bétulaies y existaient auparavant, probablement 3 sur les 4 décrites à ce jour) !

Typologie des milieux ou habitats naturels (typologie dérivée de CORINE-biotope)

Milieux déterminants
41.2 : Chenaies-charmaies <i>Carpinion betuli</i> Issler 1931
44.91 : bois marécageux d'Aulnes <i>Alnion glutinosae</i> Malcuit 1929
44.921 : saussaies marécageuses à Saule cendré <i>Alno glutinosae - Salicetum cinereae</i> Passarge 1956
53.112 : phragmitaies sèches <i>Solano dulcamarae - Phragmitetum australis</i> (Krausch 1965) Succow 1974
86.42 x 87.2 : tas de scories et autres tas de débris x communautés rudérales
86.42 x 87.1 : tas de scories et autres tas de débris x terrains en friche Groupement à <i>Glaucium flavum</i> Petit 1980
86.42 x cf. 41.B12 : tas de scories et autres tas de débris x bois de Bouleaux secs acidiphiles médio-européens Groupement à <i>Betula pendula</i> et <i>Deschampsia flexuosa</i> Petit 1980
Autres milieux
22.1 x 22.432 : eaux douces x communautés flottantes des eaux peu profondes
22.1 x 22.42 : eaux douces x végétations enracinées submergées
31.8 : fourrés
37.2 : prairies humides eutrophes
38.2 : prairies à fourrage des plaines
41.2 : chênaies-charmaies
53.2 : communautés à grandes laïches
83.22 : plantation d'arbres feuillus



83.321 : plantations de peupliers
86.42 : tas de scories et autres tas de détrit
86.42x87.2 : tas de scories et autres tas de détrit x communautés rudérales
87.2 : communautés rudérales

Communes

59 OSTRICOURT

Administration

Critères de délimitation

Terril très boisé, en partie aménagé, complètement enclavé dans une zone urbaine. Intérêt floristique spécifique très faible au regard de nombreux autres terrils régionaux mais maintien d'une certaine originalité phytocénotique. Par ailleurs, les végétations des marais associés recèlent plusieurs végétations déterminantes de ZNIEFF, qui mériteraient par ailleurs pour certaines d'être précisées sur le plan phytosociologique. Enfin, ce site, proche de la forêt de Phalempin, doit jouer un rôle écologique non négligeable qui reste à étudier.

Ordre décroissant des critères utilisés : 2>1>3>4

Statuts de propriété

40 - Domaine départemental
30 - Domaine communal

Activités humaines

00 - pas d'activité marquante

Géomorphologie

98 - Structures artificielles

Mesures de protection

01 – Aucune protection



Facteurs influençant l'évolution de la zone

11.0 - habitat humain, zone urbanisée
12.0 - zone industrielle ou commerciale
13.1 - route
25.0 - nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement
35.0 - entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau
42.0 - débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes
48.0 - plantation de haies et de bosquets
51.0 - coupes, abattages, arrachages et déboisements
52.0 - taille, élagage
53.0 - plantation, semis et travaux connexes
54.0 - entretien lié à la sylviculture, nettoyage, épandage
55.0 - autre aménagement forestier, accueil du public, création de pistes
61.0 - sport et loisirs de plein-air
83.0 - submersion
84.0 - mouvement de terrain
91.1 - atterrissement
91.2 - eutrophisation
91.4 - envahissement d'une espèce (*Fallopia japonica*)
91.5 - fermeture du milieu
93.3 - antagonisme / espèce introduite (peupliers, feuillus)

Intérêts de la zone

Intérêts patrimoniaux

10 - écologique
36 - phanérogames

Intérêts fonctionnels

61 - corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

Critères d'intérêt complémentaires

81 - paysager
86 - historique



Terril n°108 d'Ostricourt et marais périphériques

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000016

N° National : 310007244

Espèces déterminantes

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
FLORE					
0	<i>Alisma lanceolatum</i> With.	Plantain-d'eau lancéolé	P		2002
0	<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol.	Vulpin fauve	P		2002
0	<i>Butomus umbellatus</i> L.	Butome en ombelle	P		2002
0	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poiret	Oenanthe aquatique	P		2002
0	<i>Petasites hybridus</i> (L.) P. Gaertn., B. Mey. et Scherb.	Pétasite officinal			2009
0	<i>Ranunculus aquatilis</i> L.	Renoncule aquatique			2001

Bilan des connaissances concernant les espèces

	Oiseaux	Reptiles	Amphib.	Chiro.	Odonates	Orthoptères	Rhopalo	Phanér	Ptérid.	Bryoph.	Champ.	Moll.	Poiss.
Prospection	0	0	1	0	0	2	2	3	3	0	0	0	0
Nb espèces observ.	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0

Sources informateurs

0. Base de données DIGITALE du CRP/CBNBI

Sources Bibliographiques

DEROLEZ B., COHEZ, V. et CANNESSEON, P., 2005. – Pré-diagnostic écologique de terrils. CPIE Chaîne des terrils, pour le Conseil régional du Nord-Pas de Calais.

ETABLISSEMENT PUBLIC FONCIER (EPF), 2004. - Patrimoine des terrils Région Nord - Pas-de-Calais. 2 vol.

TOUSSAINT, B., MERCIER, D. & Coll., 2002. - Diagnostic, bioévaluation et hiérarchisation de l'intérêt floristique et phytocœnotique de 26 sites miniers du département du Nord. Centre régional de phytosociologie/Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Nord, 1 vol., pp 1-104 + Annexes. Bailleul.





Les Coteaux et bois d'Ourton (Identifiant national : 310030050)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000249)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC, .- 310030050, Les Coteaux et bois d'Ourton. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310030050.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 611434°-2607020°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/04/2011
Date actuelle d'avis CSRPN : 13/04/2011
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 04/02/2015

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 - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais
- Commune : Ourton (INSEE : 62642)
- Commune : Comté (INSEE : 62232)
- Commune : Diéval (INSEE : 62269)
- Commune : Beugin (INSEE : 62120)
- Commune : Divion (INSEE : 62270)

1.2 Superficie

169,64 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 95
Maximale (mètre): 164

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Situés dans la région de Béthune (Artois septentrional), les coteaux et bois d'Ourton font partie des derniers paysages naturels et semi-naturels de ce territoire très marqué par l'agriculture intensive, l'urbanisation et l'exploitation minière.

Ils s'intègrent à l'ensemble des systèmes calcicoles des collines de l'Artois qui compte notamment le coteau et la forêt domaniale d'Olhain, ainsi que les pelouses et le bois de La Comté dans le même territoire phytogéographique (Artois septentrional).

Cette ZNIEFF est constituée d'un complexe de végétations d'intérêt patrimonial ou écologique, s'intégrant dans la série dynamique des systèmes calcicoles avec pelouses, ourlets, fourrés et boisements calcicoles, ceux-ci étant pour la plupart d'intérêt patrimonial (total de 8 végétations déterminantes de ZNIEFF).

Les coteaux et les lisières abritent par ailleurs une quinzaine de taxons déterminants de ZNIEFF dont la Gesse des bois (*Lathyrus sylvestris*), la Centaurée scabieuse (*Centaurea scabiosa*), l'Ajonc d'Europe (*Ulex europaeus*), l'Euphorbe pourprée (*Euphorbia dulcis*) et de nombreuses orchidées. Cependant, il est important de signaler ici que le coteau d'Ourton (au nord du bois du Hazois) et la diversité floristique qui s'y observe sont gravement menacés par la gestion actuellement appliquée sur une bonne moitié de la surface ouverte : plantation de ligneux, tonte régulière et utilisation d'herbicides risquent d'entraîner rapidement la disparition de phytocénoses rares et menacées dans la région.

Les potentialités floristiques et phytocénologiques de ce coteau, qui sont très élevées, et la présence de nombreuses fourmilières situées dans la partie abandonnée en cours d'ourlification, sont de bonnes raisons pour inciter à sa préservation. L'acquisition et une gestion adaptées par pâturage extensif de ce site seraient vivement souhaitables si l'on veut éviter que le patrimoine naturel du Béthunois soit de nouveau amputé et perde une partie de son originalité écologique.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Colline
- Coteau, cuesta

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Etablissement public
- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Ralentissement du ruissellement - Fonctions de protection du milieu physique - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 se propose d'englober un complexe de coteaux et de boisements calcicoles situés sur la commune d'Ourton.

Le périmètre englobe le coteau d'Ourton, le Bois du Hazois et la côte nord-est qui borde la Plaine du Bois Robert.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Infrastructures linéaires, réseaux de communication	Intérieur	Indéterminé	Réel
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Réel
Infrastructures et équipements agricoles	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations de haies et de bosquets	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Prélèvements organisés sur la faune ou la flore	Intérieur	Indéterminé	Réel
Gestion des populations	Intérieur	Indéterminé	Réel
Introductions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Renforcements de populations	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 		<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.1322 <i>Hêtraies neutroclines à Jacinthe des bois</i>				
	41.1321 <i>Hêtraies calciclinales à Jacinthe des bois</i>				
	37.72 <i>Franges des bords boisés ombragés</i>				
	34.42 <i>Lisières mésophiles</i>				
	34.3225 <i>Mesobromion crétacé du Bassin parisien</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.8112 <i>Fruticées atlantiques Prunus spinosa et Rubus fruticosus</i>				
	84.2 <i>Bordures de haies</i>				
	31.87 <i>Clairières forestières</i>				
	31.812122 <i>Fruticées calcicoles de bord de route, sur craie</i>				
	83.32 <i>Plantations d'arbres feuillus</i>				
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>				
	82.11 <i>Grandes cultures</i>				
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	38.22 <i>Prairies de fauche des plaines médio-européennes</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	<i>Chlorette</i> , <i>Chlore perfoliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	89920	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906	<i>Céphalanthère à grandes fleurs</i> , <i>Hellébore blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2000
	92497	<i>Cornus mas</i> L., 1753	<i>Cornouiller mâle</i> , <i>Cornouiller sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2000
	94257	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Orchis de Fuchs</i> , <i>Orchis tacheté des bois</i> , <i>Orchis de Meyer</i> , <i>Orchis des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	134362	<i>Euphorbia dulcis</i> subsp. <i>incompta</i> (Ces.) Nyman, 1890	<i>Euphorbe douce</i> , <i>Euphorbe pourprée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	99986	<i>Gentianella germanica</i> (Willd.) Börner, 1912	<i>Gentianelle d'Allemagne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1998
	105266	<i>Lathyrus sylvestris</i> L., 1753	<i>Gesse des bois</i> , <i>Grande Gesse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	106863	<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811	<i>Luzule des bois</i> , <i>Grande luzule</i> , <i>Troscart à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2000
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	<i>Ophrys mouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2000

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	110966	<i>Orchis purpurea</i> Huds., 1762	<i>Orchis pourpre</i> , <i>Grivollée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	128114	<i>Ulex europaeus</i> L., 1753	<i>Ajonc d'Europe</i> , <i>Bois jonc</i> , <i>Jonc marin</i> , <i>Vigneau</i> , <i>Landier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		



Marais de Vermelles (Identifiant national : 310014030)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000170)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON,
CSN NPDC, DREAL NPDC , - 310014030, Marais de Vermelles. - INPN,
SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/310014030.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 629019°-2611783°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/12/2010
Date actuelle d'avis CSRPN : 15/12/2010
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 04/02/2015

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 - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais
- Commune : Cambrin (INSEE : 62200)
- Commune : Vermelles (INSEE : 62846)
- Commune : Noyelles-lès-Vermelles (INSEE : 62626)

1.2 Superficie

37,41 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 25

Maximale (mètre): 27

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Situé au cœur du bassin minier, le marais de Vermelles représente une petite zone humide encore relativement préservée dans un contexte fortement anthropisé et dégradé. L'argillère d'Annequin, les étangs de pêches et de loisirs et les mares de chasses constituent les éléments relictuels de cet ancien marais. L'argillère d'Annequin abrite une mare temporaire entourée d'une pâture eutrophe. Cette mare peut atteindre une grande surface en hiver. Elle ne recèle pas une grande diversité floristique, à l'instar de l'ensemble de cette ZNIEFF. Elle abrite tout de même la Samole de Valérandus (*Samolus valerandi*), espèce quasi-menacée dans la région. Les étangs de pêche et de loisirs présentent des berges et des abords fortement perturbés par des aménagements anthropiques divers. Au sud-ouest du bourg de Vermelles, les mares de chasse constituent les éléments les mieux préservés. Malgré tout, ces plans d'eau et les milieux associés sont d'une grande pauvreté écologique. Rares sont les éléments déterminants de ZNIEFF. Signalons tout de même la présence d'un Herbier immergé à Potamot de Berchtold relevant du *Potamogeton berchtoldii*. Le Potamot de Berchtold (*Potamogeton berchtoldii*), espèce rare et quasi-menacée dans la région y présente une importante population. Une végétation amphibie assez rare dans la région est localisée en queue d'étang : la Roselière à Iris faux-acore et Alpiste faux-roseau (*Irido pseudacori* - *Phalaridetum arundinaceae*). Au nord-ouest du site, un terail accueillait encore quelques éléments intéressants mais il est actuellement en cours d'exploitation et a presque complètement disparu ainsi que les taxons et végétations typiques des terrils qui le colonisaient. Seulement 2 végétations et 5 taxons déterminants de ZNIEFF ont été recensés sur le site et aucun ne présente de statut de protection. Au regard de la faune, l'enjeu majeur du site concerne les Amphibiens, avec cinq espèces déterminantes. Le Triton crêté est inscrit à l'Annexe II de la Directive Habitats ; son statut assez commun en région confère aux populations du Nord – Pas-de-Calais un intérêt particulier en terme de conservation (GODIN, 2003). L'Alyte accoucheur et le Crapaud calamite sont tous deux inscrits en Annexe IV de la Directive Habitats, ils sont assez communs dans la région (GODIN, 2003). L'Alyte accoucheur réalise la majorité de son cycle annuel à terre. Il se reproduit principalement dans les plans d'eau d'assez faible profondeur (mares, fonds de carrières, pannes dunaires) (GODIN, 2003). Le Crapaud calamite 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). Le Pélodyte ponctué est peu commun et en limite d'aire de répartition en région (GODIN, 2003). Il se reproduit dans des plans d'eau assez riches en végétation, à proximité de son habitat terrestre (dunes, talus, terrils, carrières, etc.) (GODIN, 2003).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Exploitations minières, carrières

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Autre Faune (préciser) - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Expansion naturelle des crues - Ralentissement du ruissellement - Soutien naturel d'étiage - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 l'ensemble de la zone humide traversée par le Surgeon à l'ouest de la commune de Vermelles. L'intérêt floristique et phytocénotique est très faible et insuffisant pour maintenir cette ZNIEFF d'où notre proposition de la supprimer.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Transport d'énergie	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Infrastructures et équipements agricoles	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 		<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes - Lépidoptères 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p>22.42</p> <p>Végétations enracinées immergées</p>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p>22.1</p> <p>Eaux douces</p>				
	<p>87.2</p> <p>Zones rudérales</p>				
	<p>22.33</p> <p>Groupements à Bidens tripartitus</p>				
	<p>22.13</p> <p>Eaux eutrophes</p>				
	<p>22.432</p> <p>Communautés flottantes des eaux peu profondes</p>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>				
	53.1 <i>Roselières</i>				
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				
	83.22 <i>Vergers de basses tiges</i>				
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>				
	86.41 <i>Carrières</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur,</i> <i>Crapaud accoucheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2000
	267	<i>Bufo calamita</i> Laurenti, 1768	<i>Crapaud calamite</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2000
	444430	<i>Ichthyosaura</i> <i>alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2002
	252	<i>Pelodytes</i> <i>punctatus</i> (Daudin, 1803)	<i>Pélodyte ponctué</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2000
	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton crêté</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				1996
Lépidoptères	521494	<i>Aricia agestis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Collier-de- corail (Le),</i> <i>Argus brun (L.)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2004
Phanérogames	114312	<i>Poa palustris</i> L., 1759	<i>Pâturin des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1998
	115233	<i>Potamogeton</i> <i>berchtoldii</i> Fieber, 1838	<i>Potamot de</i> <i>Berchtold</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	117255	<i>Ranunculus</i> <i>trichophyllus</i> Chaix, 1785	<i>Renoncule à</i> <i>feuilles capillaires,</i> <i>Renoncule</i> <i>de Drouet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	117944	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser, 1821	<i>Rorippe faux- cresson, Cresson</i> <i>des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	120732	<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	<i>Samole de Valerand, Mouron d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	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 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)
	197	<i>Alytes obstetricans</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)
	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	Déterminante	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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BREDECHE, M., GALLET, B., DAMOY, V., JORANT, J.-A., VANAPPLEGHEM, C. et SANTUNE, V.	2007	Le Marais de Cucq (Saint-Josse, 62). Notice de gestion. Conservatoire des sites naturels du Nord et du Pas-de-Calais, pour l'Agence de l'eau Artois-Picardie et le Conseil régional du Nord-Pas de Calais, 68 pp. + annexes.
	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.
Informateur	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	GON - Base de données FNAT		



Marais de Vitry-en-Artois (Identifiant national : 310013376)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 01340001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC , . - 310013376, Marais de Vitry-en-Artois. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013376.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 644634°-2593004°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 19/06/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 19/06/2009
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 04/02/2015

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 - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais
- Commune : Fresnes-lès-Montauban (INSEE : 62355)
- Commune : Biache-Saint-Vaast (INSEE : 62128)
- Commune : Vitry-en-Artois (INSEE : 62865)

1.2 Superficie

214,96 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 42

Maximale (mètre): 53

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Petit complexe alluvial isolé dans la partie médiane du cours de la Scarpe. Présence de végétations aquatiques hygrophiles mésotrophiles à eutrophiles encore relativement bien structurées, avec gradients topographiques nettement différenciés (étangs, prairies inondables de bas niveau, roselières, fossés...).

Diversité des communautés végétales dont la flore possède par ailleurs quelques éléments typiques des grandes vallées alluviales : *Senecio paludosus* (espèce à affinités continentales très rare dans la région, le marais de Vitry constituant la seule station connue pour le Pas-de-Calais). Une mare prairiale héberge une hépatique aquatique très rare dans la région : *Ricciocarpos natans*. Une utriculaire du groupe *vulgaris* (espèce indéterminée) abonde dans un plan d'eau peu artificialisé.

Une dizaine d'espèces déterminantes (dont 4 protégées régionalement) ont été confirmées depuis 1990 sur ce site mais d'autres, citées antérieurement, pourraient être retrouvées.

Du point de vue faunistique, 8 espèces déterminantes ont été observées sur le site, 2 d'Amphibiens, 1 d'Odonates et 4 d'oiseaux.

Cette Zone marécageuse située en vallée de la Scarpe, reliée de manière discontinue à la vallée de la Sensée est intéressante pour la nidification mais aussi le stationnement et l'hivernage de l'avifaune aquatique : Sarcelle d'été, Canard chipeau et des rapaces comme le Busard des roseaux en annexe I de la Directive oiseaux et la Bondrée apivore.

Seule la partie non aménagée est utilisée par l'avifaune, la partie zone de pêche/loisir n'est utilisée que très ponctuellement par des espèces communes (Foulques,). La capacité d'accueil d'oiseaux aquatiques de la partie non aménagée dépend du niveau d'eau, qui peut varier fortement d'une année sur l'autre.

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 loche d'étang est potentiellement présente sur le site. Il est à préciser que cette espèce est peu détectée à travers la méthodologie de pêche au moyen de l'électricité, notamment en raison de sa capacité d'enfouissement dans le sédiment. Une méthodologie de capture à l'aide de nasses a pu être développée par la fédération de pêche du Nord. Sur le territoire Scarpe Escaut, seule la Mare à Goriaux a pu être prospectée, sans succès au niveau de l'observation. Néanmoins, les milieux aquatiques du territoire, de par leur spécificité (faible pente, courant benthique, présence de sédiment organique et présence de végétation), sont très favorables à cette espèce en matière d'habitat.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

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

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Poissons - Amphibiens - Oiseaux - Autre Faune (préciser) - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Soutien naturel d'étiage - 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

Aucune modification significative du périmètre par rapport à celui de 1ère génération (quelques ajustements sur SIG par rapport au parcellaire).

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Voie ferrée, TGV	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Vandalisme	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Lichens - Mammifères - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Bryophytes - Poissons 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes - Reptiles - Odonates - Orthoptères 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.2151 <i>Cariçales à Carex elata</i>				
	53.112 <i>Phragmitaies sèches</i>				
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				
	22.414 <i>Colonies d'Utriculaires</i>				
	22.411 <i>Couvertures de Lemnacées</i>				
	22.323 <i>Communautés naines à Juncus bufonius</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.12 <i>Eaux mésotrophes</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>				
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>				
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				
	81.2 <i>Prairies humides améliorées</i>				
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>				
	44.92 <i>Saussaies marécageuses</i>				
	89.22 <i>Fossés et petits canaux</i>				
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2000
	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton crêté</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2000
Odonates	65446	<i>Aeshna grandis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grande Aesche (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				1996
Oiseaux	1975	<i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758	<i>Sarcelle d'été</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON				1990 - 2007
	1956	<i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard chipeau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON				1990 - 2007
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard des roseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON				1990 - 2007
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON				1990 - 2007
Orthoptères	65878	<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)	<i>Conocéphale des Roseaux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2003
Phanérogames	87136	<i>Butomus umbellatus</i> L., 1753	<i>Butome en ombelle, Jonc fleuri, Carélé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009
	93936	<i>Cyperus fuscus</i> L., 1753	<i>Souchet brun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	<i>Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	109861	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir., 1798	<i>Oenanthe phellandre, Oenanthe aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009
	115270	<i>Potamogeton lucens</i> L., 1753	<i>Potamot luisant, Potamot brillant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009
	116928	<i>Ranunculus aquatilis</i> L., 1753	<i>Renoncule aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009
	117255	<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix, 1785	<i>Renoncule à feuilles capillaires, Renoncule de Drouet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1998
	117986	<i>Rosa agrestis</i> Savi, 1798	<i>Rosier des haies, Églantier agreste</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009
	120732	<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	<i>Samole de Valerand, Mouron d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	122678	<i>Senecio paludosus</i> L., 1753	<i>Séneçon des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe, Anguille européenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				1994 - 2000
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	<i>Brochet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				1994 - 2000
	67417	<i>Rhodeus sericeus</i>	<i>Bouvière</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				1994 - 2000

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Bryophytes	6237	<i>Ricciocarpos natans (L.) Corda</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009
Phanérogames	81610	<i>Alopecurus aequalis Sobol., 1799</i>	<i>Vulpin roux, Vulpin fauve</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				
	88952	<i>Carex vulpina L., 1753</i>	<i>Laîche des renards, Carex des renards</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				
	95933	<i>Eleocharis uniglumis (Link) Schult., 1824</i>	<i>Scirpe à une écaille, Héléocharis à une écaille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				
	100584	<i>Groenlandia densa (L.) Fourr., 1869</i>	<i>Potamot dense, Groenlandia serré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				
	103027	<i>Hottonia palustris L., 1753</i>	<i>Hottonie des marais, Millefeuille aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				
	115280	<i>Potamogeton natans L., 1753</i>	<i>Potamot nageant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				
	117096	<i>Ranunculus lingua L., 1753</i>	<i>Grande douve, Renoncule Langue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				
	117951	<i>Rorippa sylvestris (L.) Besser, 1821</i>	<i>Rorippe des forêts, Rorippe des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				
	120189	<i>Salix purpurea L., 1753</i>	<i>Osier rouge, Osier pourpre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				
	123960	<i>Sium latifolium L., 1753</i>	<i>Berle à larges feuilles, Grande berle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	129000	<i>Veronica scutellata</i> L., 1753	<i>Véronique à écus, Véronique à écusson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	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)
Oiseaux	2832	<i>Pernis apivorus</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)
	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)
Poissons	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
Angiospermes	117096	<i>Ranunculus lingua</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	DE FOUCAULT, B. et DUHAMEL, F.	1990	Compte rendu de la sortie de la Société Botanique du Nord de la France au marais de Vitry-en-Artois et au bois des Dames. Bull. Soc. Bot. N. Fr., 43(3-4) : 19-21.
Informateur	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	FDAAPPMA 59 – Données RHP		
	GON		
	GON - Base de données FNAT		



Vallée de l'Escrebieux, marais de Wagnonville et Bois des Anglais (Identifiant national : 310013317)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000163)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CEN
NPDC, - 310013317, Vallée de l'Escrebieux, marais de Wagnonville et Bois des Anglais.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013317.pdf>

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

Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CEN NPDC

Centroïde calculé : 650930°-2599515°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 19/06/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 20/06/2018

Date de première diffusion INPN : 21/11/2018

Date de dernière diffusion INPN : 21/11/2018

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 - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	6
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	13
9. SOURCES	13

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Nord
- Commune : Douai (INSEE : 59178)
- Commune : Lauwin-Planque (INSEE : 59334)
- Commune : Cuincy (INSEE : 59165)
- Commune : Flers-en-Escrebieux (INSEE : 59234)

1.2 Superficie

137,47 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 19

Maximale (mètre): 28

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Complexe écologique associant boisements naturels à semi-naturels mésophiles à hygrophiles, roselières, cariçaies et mégaphorbiaies liées aux espaces aquatiques et prairies humides ou plus sèches représentant autant d'habitats favorables au maintien d'une certaine diversité écologique, floristique et faunistique, dans un contexte périurbain proche de Douai.

Deux espèces végétales et cinq bryophytes (dont deux sont d'observation antérieure à 2001) sont présents sur cette ZNIEFF, et principalement concentrés au niveau du marais de Wagnonville. La RNR du Marais de Wagnonville abritait ainsi en 2000 l'unique station du nord de la France de *Sphagnum russowii* qui nécessiterait d'être recherchée car c'est une espèce de grande valeur patrimoniale, de même que *Sphagnum squarrosum* revue en 2011. La diversité importante des mousses est également à souligner (avec 36 espèces recensées au total depuis 1986).

Dix végétations déterminantes ont également été répertoriées, témoignant d'une certaine diversité phytocénotique du site, même si plusieurs d'entre-elles sont loin de s'exprimer de manière optimale du fait de la trophie élevée de certains milieux. Les végétations les plus intéressantes sur le plan écologique et patrimonial correspondent à des végétations hygrophiles de hautes herbes de type roselières, cariçaies et mégaphorbiaies (Groupement à *Carex paniculata* et *Carex pseudocyperus* des substrats organiques eutrophes engorgés, *Solano dulcamarae* - *Phragmitetum australis*...) et aux différents types de boisements, même s'ils ne s'expriment pour certains que de manière ponctuelle ou appauvrie du fait du passé du site (Végétation forestière turficole affine du *Sphagno palustris* - *Betuletum pubescentis*, la plus originale de ce site, Aulnaie des sols tourbeux plus basiques du *Cirsio oleracei* - *Alnetum glutinosae*, Groupement forestier alluvial à *Humulus lupulus* et *Fraxinus excelsior* colonisant les vieilles peupleraies, saulaies engorgées de l'*Alno glutinosae* - *Salicetum cinereae* sous une forme appauvrie).

Du point de vue faunistique, cette ZNIEFF abrite seize espèces déterminantes mentionnées après 2001, dont une de Coccinelle, une d'Odonate, une d'Orthoptère, une de Papillon "de jour" et douze d'oiseaux. Située en zone périurbaine tout en étant intégrée à la vallée de l'Escrebieux et rattachée à la vallée de la Scarpe, cette ZNIEFF est un corridor * vert * constitué de vieilles peupleraies, de reliques de zones humides, et depuis 2004, de zones agricoles reboisées au titre de la protection de champs captant d'eau potable.

Plusieurs espèces d'oiseaux liées aux zones humides ou aux habitats aquatiques sont mentionnées, comme la Rousserolle effarvatte, le Bruant des roseaux, le Râle d'eau et la Sarcelle d'été. Les roselières sont également l'habitat du Conocéphale des Roseaux (*Conocephalus dorsalis*). Enfin, la Grande Tortue, papillon forestier peu commun dans le Nord et le Pas-de-Calais, a également été citée sur la ZNIEFF.

Trois espèces de poissons déterminantes ZNIEFF sont également notées dans la ZNIEFF avant 2001. Parmi celles-ci, la loche d'étang est potentiellement présente sur le site. Il est à préciser que cette espèce est peu détectée à travers la méthodologie

de pêche au moyen de l'électricité, notamment en raison de sa capacité d'enfouissement dans le sédiment. Une méthodologie de capture à l'aide de nasses a pu être développée par la fédération de pêche du Nord. Sur le territoire Scarpe Escaut, seule la Mare à Goriaux a pu être prospectée, sans succès au niveau de l'observation. Néanmoins, les milieux aquatiques du territoire, de par leur spécificité (faible pente, courant benthique, présence de sédiment organique et présence de végétation), sont très favorables à cette espèce en matière d'habitat.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Réserve naturelle régionale

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

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

Commentaire sur les activités humaines

Complexe marécageux assez fortement anthropisé et largement eutrophisé du fait de la présence d'une ancienne décharge à proximité et de l'intensification des pratiques agricoles ou sylvicoles passées.

1.6.3 Géomorphologie

- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

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

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Orthoptères - Habitats - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Poissons - Amphibiens - Oiseaux - Odonates - Lépidoptères - Coléoptères - Autre Faune (préciser) - Floristique - Bryophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Expansion naturelle des crues - Soutien naturel d'étiage - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges 	<ul style="list-style-type: none"> - 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

La délimitation du site correspond aux différents milieux humides (petit bois et marais) de la vallée de l'Escrebieux entre le canal de la Scarpe et la N421. Il n'y a pas eu de modification par rapport au périmètre de 1ère génération.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Oui	Réel
Zones industrielles ou commerciales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autoroute	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Oui	Réel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Oui	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Oui	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Oui	Réel
Nuisances sonores	Intérieur	Oui	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Oui	Réel
Vandalisme	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Oui	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Oui	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Oui	Réel
Pâturage	Intérieur	Oui	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Oui	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Oui	Réel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Oui	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Oui	Réel
Acidification	Intérieur	Oui	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Oui	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Oui	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Lichens - Mollusques - Crustacés - Myriapodes - Diptères - Autres ordres d'Hexapodes - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Mammifères - Poissons - Reptiles - Arachnides - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Hyménoptères - Hémiptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Ptéridophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E5.4</i> <i>Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères</i>	<i>37.7</i> <i>Lisières humides à grandes herbes</i>		Informateur : GELEZ W. (CBNBL)	0	2017 - 2017
<i>G1.2132</i> <i>Aulnaies-frênaies ouest-européennes à hautes herbes</i>	<i>44.332</i> <i>Bois de Frênes et d'Aulnes à hautes herbes</i>		Informateur : Conservatoire des Sites Naturels du Nord et du Pas-de-Calais	0	1989 - 2006
<i>D5.218</i> <i>Cariçaies à Laïche faux-souchet</i>	<i>53.218</i> <i>Cariçaies à Carex pseudocyperus</i>		Informateur : Françoise DUHAMEL (AEREA)	0	1990 - 1990
<i>D5.111</i> <i>Phragmitaies sèches d'eau douce</i>	<i>53.112</i> <i>Phragmitaies sèches</i>		Informateur : GELEZ W. (CBNBL)	0	1990 - 2017
<i>G1.51</i> <i>Boulaies à Sphaignes</i>	<i>44.A1</i> <i>Bois de Bouleaux à Sphaignes</i>		Informateur : Conservatoire d'espaces naturels du Nord et du Pas-de-Calais	0	1990 - 2017
<i>F9.211</i> <i>Saussaies marécageuses occidentales à Saule cendré</i>	<i>44.921</i> <i>Saussaies marécageuses à Saule cendré</i>		Informateur : Conservatoire des Sites Naturels du Nord et du Pas-de-Calais	0	1990 - 2006
<i>G1.21</i> <i>Forêts riveraines à Fraxinus et Alnus, sur sols inondés par les crues mais drainés aux basses eaux</i>	<i>44.3</i> <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>		Informateur : ALFA 2000	0	1990 - 2000
<i>D5.216</i> <i>Cariçaies à Laïche paniculée</i>	<i>53.216</i> <i>Cariçaies à Carex paniculata</i>		Informateur : Conservatoire des Sites Naturels du Nord et du Pas-de-Calais	0	1990 - 2006

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>37.2</i> <i>Prairies humides eutrophes</i>				
	<i>41.2</i> <i>Chênaies-charmaies</i>				
	<i>89.22</i> <i>Fossés et petits canaux</i>				
	<i>83.321</i> <i>Plantations de Peupliers</i>				
	<i>82.1</i> <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				
	<i>81.2</i> <i>Prairies humides améliorées</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Les pourcentages de recouvrement des végétations déterminantes de ZNIEFF ont arbitrairement été portés à zéro.

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	267	<i>Bufo calamita</i> <i>Laurenti, 1768</i>	<i>Crapaud</i> <i>calamite (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2000 - 2000
Bryophytes	5328	<i>Gyroweisia</i> <i>tenuis (Hedw.)</i> <i>Schimp., 1876</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON, Jean-Michel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2011 - 2011
	5962	<i>Plagiothecium</i> <i>denticulatum</i> <i>(Hedw.)</i> <i>Schimp., 1851</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON, Jean-Michel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2011 - 2011
	6746	<i>Sphagnum fallax</i> <i>(H.Klinggr.)</i> <i>H.Klinggr., 1880</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON, Jean-Michel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2011 - 2011
	6785	<i>Sphagnum russowii</i> <i>Warnst., 1886</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL, Jean-Christophe				2000 - 2000
	6789	<i>Sphagnum</i> <i>squarrosum</i> <i>Crome, 1803</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON, Jean-Michel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2000 - 2011
Coléoptères	239048	<i>Henosepilachna</i> <i>argus (Geoffroy in</i> <i>Fourcroy, 1785)</i>	<i>Coccinelle argus</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2014 - 2014
Lépidoptères	53727	<i>Nymphalis</i> <i>polychloros</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Grande Tortue (La),</i> <i>Vanesse de l'Orme</i> <i>(La), Grand-Renard</i> <i>(Le), Doré (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2012 - 2012
Odonates	65145	<i>Coenagrion</i> <i>pulchellum (Vander</i> <i>Linden, 1825)</i>	<i>Agrion joli</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2014 - 2014

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	4195	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	<i>Rousserolle effarvate</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIF				2009 - 2009
	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	<i>Sarcelle d'hiver</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIF				2015 - 2015
	1975	<i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758	<i>Sarcelle d'été</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON				1990 - 2007
	1991	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fuligule milouin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIF				2009 - 2009
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard des roseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIF				2013 - 2013
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant des roseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIF				2009 - 2009
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIF				1990 - 1990
	2989	<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Perdrix grise</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIF				2013 - 2013
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pouillot fitis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIF				2009 - 2009
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	<i>Râle d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIF				2012 - 2012
	459638	<i>Regulus ignicapilla</i> (Temminck, 1820)	<i>Roitelet à triple bandeau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIF				2014 - 2014

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2009 - 2009
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	<i>Fauvette grisette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2009 - 2009
Orthoptères	65878	<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)	<i>Conocéphale des Roseaux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2010 - 2010
Phanérogames	96226	<i>Epilobium palustre</i> L., 1753	<i>Épilobe des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Naturels du Nord et du Pas-de-Calais				2006 - 2006
	112413	<i>Parietaria officinalis</i> L., 1753	<i>Pariétaire officinale, Herbe à bouteille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON, Jean-Michel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2011 - 2011
	119556	<i>Rumex palustris</i> Sm., 1800	<i>Patience des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ALDERWEIRELD, Florence (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)				2012 - 2012
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe, Anguille européenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				1994 - 2000
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	<i>Brochet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				1994 - 2000
	67420	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	<i>Bouvière</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				1994 - 2000

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Odonates	65327	<i>Sympetrum flaveolum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sympétrum jaune d'or (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				1997 - 1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	88006	<i>Cardaminopsis halleri</i> (L.) Hayek, 1908	<i>Arabette de Haller, Cardaminopsis de Haller</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Françoise DUHAMEL (AEREA)				1989 - 1989
	93015	<i>Crepis biennis</i> L., 1753	<i>Crépide bisannuelle</i>	Reproduction certaine ou probable					2012 - 2012
	104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	<i>Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Françoise DUHAMEL (AEREA)				1989 - 1989
	109151	<i>Myriophyllum verticillatum</i> L., 1753	<i>Myriophylle verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable					1989 - 1989

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	1958	<i>Anas crecca</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)
	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)
	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)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	2989	<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3036	<i>Rallus aquaticus</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)
	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)
	3807	<i>Lanius collurio</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)
	4195	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Poissons	67420	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	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)
Bryidae	6746	<i>Sphagnum fallax</i> (H.Klinggr.) H.Klinggr., 1880	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)
	6785	<i>Sphagnum russowii</i> Warnst., 1886	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)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	6789	<i>Sphagnum squarrosum</i> Crome, 1803	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

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Bureau d'études ALFA	2000	Plan de gestion de la Réserve Naturelle Volontaire du Marais de Wagnonville. Plan de gestion 2001-2005. Doc I - Etat des lieux - Diagnostic et objectifs de gestion. Ville de DOUAI. 114 p.
	Conservatoire des sites naturels du Nord et du Pas-de-Calais	2007	Réserve naturelle régionale du Marais de Wagnonville (Douai, Flers-en-Escrebieux, 59). Plan de gestion 2007 - 2011, 224 p.
Informateur	ALDERWEIRELD, Florence (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)		
	ALDERWEIRELD, Florence (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)		
	ALFA 2000		
	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	Bureau d'études ALFA		
	Conservatoire des Sites Naturels du Nord et du Pas-de-Calais		
	Conservatoire des sites naturels du Nord et du Pas-de-Calais		
	Conservatoire des sites naturels du Nord et du Pas-de-Calais		
	Conservatoire des sites naturels du Nord et du Pas-de-Calais		
	Conservatoire des sites naturels du Nord et du Pas-de-Calais		
	Conservatoire des sites naturels du Nord et du Pas-de-Calais		
	Conservatoire d'espaces naturels du Nord et du Pas-de-Calais		
	Conservatoire d'espaces naturels du Nord et du Pas-de-Calais		
	FDAAPPMA 59 – Données RHP		
	Françoise DUHAMEL (AEREA)		
	Françoise DUHAMEL (AEREA)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Françoise DUHAMEL (AEREA)		
	Françoise DUHAMEL (AEREA)		
	Françoise DUHAMEL (AEREA)		
	Françoise DUHAMEL (AEREA)		
	GELEZ W. (CBNBL)		
	GODON		
	GON		
	GON - Base de données FNAT		
	GON - Base de données SIRF		
	HAUGUEL, Jean-Christophe		
	INPN		
	LECRON, Jean-Michel (Conservatoire botanique national de Bailleul)		



Bois Louis et Bois d'Epenin à Beugin (Identifiant national : 310030044)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000241)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON,
CSN NPDC, DREAL NPDC, .- 310030044, Bois Louis et Bois d'Epenin à Beugin.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/310030044.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 611664°-2605391°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/04/2011
Date actuelle d'avis CSRPN : 13/04/2011
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 04/02/2015

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 - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais
- Commune : Comté (INSEE : 62232)
- Commune : Beugin (INSEE : 62120)

1.2 Superficie

121,93 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 76
Maximale (mètre): 120

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le site du Bois Louis-Bois d'Epenin est un site particulier et original par son relief très accentué et sa géologie très original, unique en son genre (un des rares secteurs de l'Artois où affleurent des couches du Dévonien constituées de grès de Matringhem intercalés de schistes) qui contribuent à l'existence d'un grand nombre d'habitats susceptibles d'accueillir une grande diversité de végétations. Treize végétations déterminantes de ZNIEFF sont présentes dont 8 relèvent de la Directive Habitats, mais dans des états de conservation très variables toutefois. La particularité du site se place au niveau de l'existence de landes acidiphiles mésophiles pionnières (Communauté basale à *Calluna vulgaris* relevant de l'Ulicenion minoris), de la présence de pelouses acidiphiles à acidiphiles (*Violon caninae*, *Galio saxatilis* - *Festucion filiformis*) et du passage de la Lawe dans un vallon encaissé, qui apporte un contexte paysager très surprenant pour la région. Les végétations forestières, encore jeunes, nécessitent d'être étudiées plus en détail pour préciser la nature des différents syntaxons élémentaires présents, ceux-ci étant aussi divers que les affleurements géologiques présents (forêts acidiphiles du Quercion roboris à *Luzula sylvatica*, forêts acidiphiles du Carpinion betuli, etc., jusqu'aux forêts alluviales rivulaires du Carici remotae - *Fraxinetum excelsioris*).

Ce site, dont la gestion a été récemment confiée à Eden 62, présente en effet d'indéniables potentialités phytocénologiques au regard de la diversité de ses conditions géomorphologiques et microclimatiques.

Cette diversité des conditions écologiques contribue également à une grande diversité floristique. En effet, le site possède 19 espèces déterminantes de ZNIEFF dont 6 protégées régionalement. Parmi elles, on peut citer la Montie naine (*Montia minor*) (population exceptionnelle sur les plateaux de l'Artois), la Danthonie décombante (*Danthonia decumbens*), la Dorine à feuilles alternes (*Chrysosplenium alternifolium*), la Luzule des forêts (*Luzula sylvatica*), la Doradille noire (*Asplenium adiantum-nigrum*), la Polygala à feuilles de serpolet (*Polygala serpyllifolia*), le Polystic à soies (*Polystichum setiferum*) qui sont des espèces directement inféodées aux conditions particulières du site.

Cette ZNIEFF accueille une des rares stations de *Nemobius sylvestris* espèce rare au niveau régional et localisée à quelques massifs forestiers régionaux.

Les habitats présentant un caractère « rupestre », les friches minières, les carrières et les vieux murs constituent l'habitat secondaire de l'Alyte accoucheur dont l'habitat primaire est constitué par les dunes.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone de préemption du département

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Colline

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal
- Domaine départemental

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Poissons - Amphibiens - Mammifères - Autre Faune (préciser) - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Ralentissement du ruissellement - Fonctions de protection du milieu physique - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 de cette nouvelle ZNIEFF englobe le bois d'Epenin et le Bois Louis près des communes de Beugin et La comté. Ce site présente une très grande diversité de milieux : il a un relief particulièrement irrégulier, voire accidenté, et est composé de divers habitats naturels, d'habitats artificiels et semi-anthropisés (anciennes carrières de grès et de schistes, boisements, une rivière courante : la Lawe, ruisselets et mares temporaires ou permanentes, prairies...).

Cette diversité justifie le fait que ce site soit un espace naturel sensible géré par Eden 62 et confirme l'intérêt de son inscription à l'inventaire des ZNIEFF.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Réel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Oiseaux - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Poissons - Orthoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.112 Pâturages à <i>Cynosurus-Centaurea</i>				
	41.41 Forêts de ravin à <i>Frêne et Sycomore</i>				
	41.23 Frênaies-chênaies sub- atlantiques à primevère				
	54.112 Sources à Cardamines				
	44.31 Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)				
	31.224 Landes campino- flandriennes à <i>Erica cinerea</i>				
	35.12 Pelouses à <i>Agrostis-Festuca</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.42 <i>Lisières mésophiles</i>				
	41.1322 <i>Hêtraies neutroclines à Jacinthe des bois</i>				
	62.5 <i>Falaises continentales humides</i>				
	31.2 <i>Landes sèches</i>				
	35.21 <i>Prairies siliceuses à annuelles naines</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.8 <i>Fourrés</i>				
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				
	22.1 <i>Eaux douces</i>				
	87.1 <i>Terrains en friche</i>				
	86.42 <i>Terrils crassiers et autres tas de détrit</i>				
	84.2 <i>Bordures de haies</i>				
	53.4 <i>Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i>				
	44.92 <i>Saussaies marécageuses</i>				
	41.57 <i>Chênaies acidiphiles médio-européennes</i>				
	41.21 <i>Chênaies atlantiques mixtes à Jacinthes des bois</i>				
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>				
	38.22 <i>Prairies de fauche des plaines médio-européennes</i>				
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>				
	31.841 <i>Landes médio-européennes à Cytisus scoparius</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>				
	37.715 <i>Ourlets riverains mixtes</i>				
	37.72 <i>Franges des bords boisés ombragés</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur,</i> <i>Crapaud</i> <i>accoucheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2000
Mammifères	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oreillard</i> <i>roux, Oreillard</i> <i>septentrional</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				2010
Orthoptères	65932	<i>Nemobius sylvestris</i> (Bosc, 1792)	<i>Grillon des bois,</i> <i>Grillon forestier,</i> <i>Némobie forestier,</i> <i>Némobie forestière</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2000
Phanérogames	81610	<i>Alopecurus</i> <i>aequalis</i> Sobol., 1799	<i>Vulpin roux,</i> <i>Vulpin fauve</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2000
	91118	<i>Chrysosplenium</i> <i>alternifolium</i> L., 1753	<i>Dorine à feuilles</i> <i>alternes, Cresson</i> <i>de rocher,</i> <i>Cresson doré,</i> <i>Hépatique dorée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	94257	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Orchis de Fuchs,</i> <i>Orchis tacheté</i> <i>des bois, Orchis</i> <i>de Meyer,</i> <i>Orchis des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	94266	<i>Dactylorhiza</i> <i>maculata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Orchis tacheté,</i> <i>Orchis maculé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	94402	<i>Danthonia</i> <i>decumbens</i> (L.) DC., 1805	<i>Danthonie,</i> <i>Sieglingie</i> <i>retombante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	134561	<i>Festuca nigrescens</i> subsp. <i>microphylla</i> (St.-Yves) Markgr.- Dann., 1978	Fétuque à petites feuilles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	106863	<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811	Luzule des bois, Grande luzule, Troscart à fleurs lâches	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	107158	<i>Maianthemum</i> <i>bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt, 1794	Petit muguet à deux feuilles, Maïanthème à deux feuilles, Petit muguet à deux fleurs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	108792	<i>Montia minor</i> C.C.Gmel., 1805	Montie à graines cartilagineuses	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	109019	<i>Myosotis discolor</i> Pers., 1797	<i>Myosotis bicolore</i> , <i>Myosotis changeant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	114589	<i>Polygala</i> <i>serpyllifolia</i> Hose, 1797	<i>Polygala</i> à feuilles de serpollet, <i>Polygala couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	117951	<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser, 1821	Rorippe des forêts, Rorippe des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1995
	120685	<i>Salvia pratensis</i> L., 1753	Sauge des prés, Sauge commune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001
	124578	<i>Spergularia rubra</i> (L.) J.Presl & C.Presl, 1819	Sabline rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2000
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Chabot, Chabot commun	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 62				1990 - 2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 62				1990 - 2004
Ptéridophytes	84458	<i>Asplenium adiantum- nigrum</i> L., 1753	Capillaire noir, Doradille noir	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	133968	<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>affinis</i> (Lowe) Fraser- Jenk., 1979	<i>Dryopteris</i> écailleux, Fausse Fougère mâle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	115016	<i>Polypodium vulgare</i> L., 1753	Régliasse des bois, Polypode vulgaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	<i>Polystic</i> à aiguillons, <i>Polystic</i> à frondes munies d'aiguillons	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyen., 1913	<i>Polystic</i> à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, <i>Aspidium</i> à cils raides	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008

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	197	<i>Alytes obstetricans</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)
Mammifères	60518	<i>Plecotus auritus</i> (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)
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Ptéridophytes	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyen., 1913	Déterminante	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

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	DESSE, A.	1996	Inventaire floristique et phytocoenotique du Bois d'Épenin à Beugin, du Bois Louis à la Comté et de quelques prairies avoisinantes- Pour le Conseil Général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-74 + Annexes (1 résumé de l'étude en h.t.). Bailleul.
	FARVACQUES, C., CORNIER, T. & DUHAMEL, F.	2009	Le Bois Louis – Bois d'Epenin (Beugin, la Comté, Pas-de-Calais). Évaluation floristique et phytocénétique. Propositions de gestion. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Pas-de-Calais et Eden 62.
Informateur	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	Coordination Mammalogique du Nord de la France		
	FDAAPPMA 62		
	GON - Base de données FNAT		



Terril de Grenay (Identifiant national : 310030055)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000256)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI,
GON, CSN NPDC, DREAL NPDC, - 310030055, Terril de Grenay. - INPN,
SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/310030055.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 629349°-2607209°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/04/2011
Date actuelle d'avis CSRPN : 13/04/2011
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 04/02/2015

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 - EFFORTS DES PROSPECTIONS	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais
- Commune : Mazingarbe (INSEE : 62563)
- Commune : Grenay (INSEE : 62386)

1.2 Superficie

87,05 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 45
Maximale (mètre): 103

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ces deux grands terrils modernes sont les éléments d'un vaste ensemble minier imbriqué dans un tissu de cités minières. Il s'ouvre quelque peu à l'Est sur la plaine agricole de Loos-en-Gohelle. Le terril 58 (T58) à l'Est est séparé du terril 58a (T58a) par la route D165E. L'ensemble des deux terrils constitue un réel marqueur spatial. C'est la porte d'accès entre les villes de Grenay et de Mazingarbe. L'ambiance et les qualités paysagères du site sont indéniables. Et les nombreux cheminements permettent au public d'en apprécier toutes les composantes.

Le T58 est un terril tabulaire de forme triangulaire dont le début d'édification date de 1896. Egalement tabulaire, le T58a est très récent. Son début d'édification date de 1961 et sa granulométrie est pulvérulente à fine.

Ces deux terrils ont fait l'objet d'une requalification par l'EPF en 1996 dans le cadre des grandes friches industrielles. Ils ont été massivement boisés avec la plantation de ligneux sur la majeure partie de la surface du plateau du T58a et sur des flancs nord, est et ouest du T58. D'importants semis de prairies fleuries sur le T58 ont achevé de perturber l'installation de la flore spontanée. Quelques mares temporaires parsèment le site.

Du fait de ces travaux et en toute logique, l'intérêt de la flore et des végétations naturelles de ces deux terrils est relatif, les travaux de requalification ayant fortement perturbé l'expression et la dynamique spontanées des végétations typiques des terrils.

En raison de ces semis de prairies fleuries, les zones ouvertes n'ont pas permis à la flore et aux végétations spontanées typiques des terrils de s'exprimer pleinement. Malgré tout, il est encore possible d'observer, sur les zones écorchées, la pelouse vivace pionnière relevant du *Hieracio pilosellae* - *Poetum compressae*. Quelques éléments d'une pelouse fragmentaire relevant du *Filagini minimae* - *Airetum praecocis* sont également disséminés sur le plateau du T58a. Celle-ci abrite une plante déterminante de ZNIEFF : la Cotonnière naine (*Filago minima*). Notons aussi la présence de l'Oeillet prolifère (*Petrorhagia prolifera*), remarquable espèce thermophile saxicole des substrats schisteux acides secs de terrils miniers.

Au global, l'intérêt patrimonial floristique et phytocénotique de ces deux terrils reste faible, avec seulement 2 végétations très fragmentaires et 7 taxons déterminants de ZNIEFF.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Plaine, bassin
- Structures artificielles

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Etablissement public
- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Reptiles - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - 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

Le périmètre de cette nouvelle ZNIEFF englobe les terrils 58 et 58a au nord de la commune de Grenay. Malgré de nombreux travaux d'aménagements, ces terrils abritent encore une importante diversité floristique et phytocénotique typique des terrils de la région.

Cette diversité justifie son intégration à l'inventaire des ZNIEFF de la région Nord-Pas de Calais.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel
Infrastructures linéaires, réseaux de communication	Intérieur	Indéterminé	Réel
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Vandalisme	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification des fonds, des courants	Intérieur	Indéterminé	Réel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Réel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche professionnelle	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Ecobuage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Etrépage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations de haies et de bosquets	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Prélèvements organisés sur la faune ou la flore	Intérieur	Indéterminé	Réel
Gestion des populations	Intérieur	Indéterminé	Réel
Introductions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Réintroductions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Renforcements de populations	Intérieur	Indéterminé	Réel
Limitations, tirs sélectifs	Intérieur	Indéterminé	Réel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Submersions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mouvements de terrain	Intérieur	Indéterminé	Réel
Incendies	Intérieur	Indéterminé	Réel
Catastrophes naturelles	Intérieur	Indéterminé	Réel
Evolutions écologiques	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Acidification	Intérieur	Indéterminé	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel
Relations interspécifiques avec impact sur la faune	Intérieur	Indéterminé	Réel
Compétition	Intérieur	Indéterminé	Réel
Prédation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Réel
Antagonisme avec une espèce domestique	Intérieur	Indéterminé	Réel
Relations interspécifiques avec impact sur la flore	Intérieur	Indéterminé	Réel
Compétition	Intérieur	Indéterminé	Réel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Réel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Phanérogames - Ptéridophytes 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86.42 <i>Terrils crassiers et autres tas de détrit</i>				
	35.22 <i>Pelouses siliceuses ouvertes pérennes</i>				
	35.21 <i>Prairies siliceuses à annuelles naines</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.1 <i>Eaux douces</i>				
	53.1 <i>Roselières</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>				
	83.22 <i>Vergers de basses tiges</i>				
	37.715 <i>Ourlets riverains mixtes</i>				
	87.2 <i>Zones rudérales</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur,</i> <i>Crapaud accoucheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2000
	267	<i>Bufo calamita</i> Laurenti, 1768	<i>Crapaud calamite</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
Phanérogames	91327	<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop., 1772	<i>Cirse laineux,</i> <i>Cirse aranéeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2002
	98689	<i>Filago minima</i> (Sm.) Pers., 1807	<i>Cotonnière naine,</i> <i>Gnaphale nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	101411	<i>Herniaria</i> <i>glabra</i> L., 1753	<i>Herniaire</i> <i>glabre, Herniole</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2000
	101698	<i>Hieracium bauginii</i> Schult., 1809	<i>Épervière</i> <i>de Bauhin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2002
	109971	<i>Oenothera</i> <i>subterminalis</i> R.R.Gates, 1936	<i>Onagre de Silésie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	112808	<i>Petrorhagia</i> <i>prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964	<i>Oeillet prolifère,</i> <i>Petrorhagie</i> <i>prolifère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2003
	126846	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link, 1821	<i>Torilis des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2000
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	<i>Lézard des</i> <i>murailles</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				1997

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	197	<i>Alytes obstetricans</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)
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	DEROLEZ B., COHEZ, V. et CANNESSON, P.	2005	Pré-diagnostic écologique de terrils. CPIE Chaîne des terrils, pour le Conseil régional du Nord-Pas de Calais.
	MERCIER, D., TOUSSAINT, B. & BEDOUET, F.	2003	Diagnostic écologique de 15 sites miniers du département du Pas-de-Calais. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Pas-de-Calais. 1 vol., pp. 1-90 + annexes. Bailleul.
Informateur	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	GON - Base de données FNAT		



Terrils n° 87 et 92 de Dourges et d'Hénin-Beaumont (Identifiant national : 310030116)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000287)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, CEN NPDC,
DREAL NPDC, .- 310030116, Terrils n° 87 et 92 de Dourges et d'Hénin-Beaumont .
- INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310030116.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, CEN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 646067°-2603134°

Dates de validation régionale et nationale

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

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

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais
- Commune : Hénin-Beaumont (INSEE : 62427)
- Commune : Noyelles-Godault (INSEE : 62624)
- Commune : Dourges (INSEE : 62274)

1.2 Superficie

75,3 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 33
Maximale (mètre): 125

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Les pentes non stabilisées permettent l'expression d'une végétation inféodée, dans la région, à quelques terrils : la Friche à Réséda jaune et Patience à écussons (*Reseda luteae* - *Rumicetum scutati*) qui abrite la rare et protégée Oseille ronde (*Rumex scutatus*). Les pelouses pionnières du Théro – Airion sont relativement bien représentées sur les terrils ; il s'agit de la Pelouse annuelle à Cotonnière naine et Aira précoce (*Filagini minimae* - *Airetum praecocis*) ainsi que de la Pelouse annuelle à Micropyre délicat (*Narduretum lachenalii*). Le Catapode des graviers (*Micropyrum tenellum*) est une espèce très discrète, rare et localisée sur les terrils. Sur les sols plus stabilisés se développe la Pelouse vivace à Épervière piloselle et Pâturin comprimé (*Hieracio pilosellae* - *Poetum compressae*).

D'un point de vue paysager, le terril n° 92, très imposant, borde les autoroutes A21 et A1 et constitue un élément marquant du paysage local. Malheureusement, son accessibilité et sa fréquentation en ont fait, en grande partie, un dépotoir à ciel ouvert.

Ce sont, au total, cinq végétations et sept espèces végétales (dont 2 protégées au niveau régional) déterminantes de ZNIEFF qui sont présentes sur les deux terrils.

Le site attire une faune pionnière et xérophile typique des terrils dont certaines espèces sont déterminantes ZNIEFF comme le Grillon d'Italie, le Crapaud calamite et le Lézard des murailles.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Structures artificielles

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Etablissement public
- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Reptiles - Insectes - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges 	<ul style="list-style-type: none"> - 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

Située en plein cœur du bassin minier, sur les communes de Dourges et d'Hénin-Beaumont, cette ZNIEFF s'inscrit dans un tissu urbain et routier très chargé. Ces terroirs, issus de l'activité de la fosse n°2 dite « Fosse Sainte-Henriette », présentent un faible taux de végétalisation et la quasi-absence de boisements leur confère un aspect très dénudé, propice aux pelouses thermophiles.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autoroute	Intérieur	Indéterminé	Réel
Voie ferrée, TGV	Intérieur	Indéterminé	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Vandalisme	Intérieur	Indéterminé	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Oiseaux - Reptiles - Orthoptères - Lépidoptères 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86.42 <i>Terrils crassiers et autres tas de détrit</i>				
	35.22 <i>Pelouses siliceuses ouvertes pérennes</i>				
	35.21 <i>Prairies siliceuses à annuelles naines</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.H <i>Autres bois caducifoliés</i>				
	87.2 <i>Zones rudérales</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	701815	<i>Bufo calamita</i> (Laurenti, 1768)	<i>Crapaud calamite</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
Lépidoptères	54468	<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758	<i>Machaon (Le), Grand Porte- Queue (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
Orthoptères	65944	<i>Oecanthus pellucens</i> (Scopoli, 1763)	<i>Grillon d'Italie, Oecanthe transparent, Grillon transparent, Vairèt</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
Phanérogames	81878	<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L., 1759	<i>Alysson à calice persistant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	98689	<i>Filago minima</i> (Sm.) Pers., 1807	<i>Cotonnière naine, Gnaphale nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	101411	<i>Herniaria glabra</i> L., 1753	<i>Herniaire glabre, Herniole</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	101698	<i>Hieracium bauginii</i> Schult., 1809	<i>Épervière de Bauhin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	108519	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link, 1844	<i>Catapode des graviers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	119587	<i>Rumex scutatus</i> L., 1753	<i>Oseille ronde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	123568	<i>Silene nutans</i> L., 1753	<i>Silène nutans, Silène penché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Lézard des murailles	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2014

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	PETIT, D.	1981	Déterminisme phyto-géochimique du dynamisme de la colonisation végétale naturelle des terrils houillers du Nord et du Pas-de-Calais
Informateur	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	GON - Base de données FNAT		



Marais de Beuvry, Cuinchy et Festubert (Identifiant national : 310013361)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000046)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CSN
NPDC, DREAL NPDC , - 310013361, Marais de Beuvry, Cuinchy et Festubert. -
INPN, SPN-MNHN Paris, 17P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/310013361.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 627775°-2616561°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2010
Date actuelle d'avis CSRPN : 12/10/2010
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 04/02/2015

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 - EFFORTS DES PROSPECTIONS	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	16
9. SOURCES	17

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais
- Commune : Annequin (INSEE : 62034)
- Commune : Festubert (INSEE : 62330)
- Commune : Sailly-Labourse (INSEE : 62735)
- Commune : Cambrin (INSEE : 62200)
- Commune : Beuvry (INSEE : 62126)
- Commune : Cuinchy (INSEE : 62262)

1.2 Superficie

826,97 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 19

Maximale (mètre): 23

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cet ensemble de marais se situe dans le bassin versant de la Lys en limite nord/ouest du bassin minier du Pas-de-Calais qui est une zone très industrialisée et peuplée dans laquelle peu de milieux naturels subsistent. Il constitue l'un des rares espaces naturels ayant en grande partie échappé à l'emprise industrielle directe, même s'il en a subi les conséquences (variations importantes du niveau de la nappe suite aux pompages, pollution des eaux). Les Marais de Beuvry, Cuinchy et Festubert s'étendent donc dans la dépression alluviale inondable de la plaine de la Lys. Ils reposent sur des alluvions argileuses renfermant localement quelques lentilles tourbeuses. Ils constituent un complexe de biotopes marécageux très diversifiés associant bas-marais oligotrophes, prairies humides, forêts inondables, mares, étangs avec roselières et cariçaies, mégaphorbiaies et peupleraies eutrophiles. Cette vaste zone humide est composée de nombreuses étendues d'eau aux végétations aquatiques variées, de zones longuement inondées, de boisements hygroclynes à marécageux parsemés de mares et quadrillés de nombreux fossés. Quelques prairies hygrophiles fauchées ou pâturées viennent compléter la diversité de milieux. La particularité de ce site réside en l'existence de nombreuses zones tourbeuses où se développent des végétations oligotrophes d'intérêt patrimonial majeur et gravement menacées dans la région. Les milieux ouverts accueillent ainsi des prairies paratourbeuses comme la prairie neutrophile à *Hydrocotyle* commune et *Jonc à fleurs obtuses* (*Hydrocotylo vulgaris* - *Juncetum subnodulosi*), ou en bordure d'étang des tremblants vaso-tourbeux à *Cicutaire vireuse* et *Laîche faux-souchet* (*Cicuto virosae* - *Caricetum pseudocyperi*) et des roselières turfcloles à *Fougère des marais* et *Phragmite commun* (*Thelypteris palustris* - *Phragmitetum australis*). Les milieux boisés sur les sols les plus engorgés sont constitués d'aulnaies marécageuses à *Fougère des marais* (Groupement à *Alnus glutinosa* et *Thelypteris palustris*), celles-ci pouvant s'altérer en aulnaies à *Cirse maraîcher* (*Cirsio oleracei* - *Alnetum glutinosae*) au sein desquelles la présence de nombreux arbres morts donne au site un aspect insolite. On observe également la présence exceptionnelle au niveau régional de tourbières basses alcalines avec tremblants tourbeux à *Laîche filiforme* du *Junco subnodulosi* - *Caricetum lasiocarpae* et des bas-marais à *Choin noirâtre* (une des rarissimes stations régionales subsistant à l'intérieur des terres) relevant probablement du *Cirsio dissecti* - *Schoenetum nigricantis*. Cette diversité d'habitats, d'un intérêt phytocénologique particulièrement remarquable, accueille un nombre considérable d'espèces de grand intérêt patrimonial : la *Laîche filiforme* (*Carex lasiocarpa*), la *Laîche à fruits écaillés* (*Carex lepidocarpa*), le *Marisque* (*Cladium mariscus*), l'*Hottonie des marais* (*Hottonia palustris*), le *Potamot coloré* (*Potamogeton coloratus*), la *Grande douve* (*Ranunculus lingua*), le *Scirpe pauciflore* (*Eleocharis quinqueflora*), le *Souchet brun* (*Cyperus fuscus*), l'*Utriculaire citrine* (*Utricularia australis*), la *Baldellie fausse-renoncule* (*Baldellia ranunculoides*)... Cette ZNIEFF abrite ainsi au moins 27 végétations et 30 taxons déterminants de ZNIEFF dont 21 sont protégés au niveau régional et 1 au niveau national : la *Renoncule langue* (*Ranunculus lingua*). Ces chiffres étonnants confèrent à ce site un intérêt exceptionnel, raison pour laquelle sa protection et sa conservation s'avèrent tout à fait primordiales afin de préserver ce trésor naturel, seul système turfcicole présentant encore cette qualité et cette diversité écologiques à l'intérieur des terres, en dehors des marais arrière-littoraux et de la basse vallée de l'Authie. Les marais de Beuvry, Cuinchy et Festubert se situent dans la dépression formée par la plaine alluviale de la Lys et forment un complexe d'habitats

marécageux très diversifiés (bas-marais, prairies humides, forêts inondables, étangs, mégaphorbiaies, etc.). Cette diversité de milieux associée à la présence de lisières et de secteurs inondables ou en eau entraîne une diversité faunistique importante. Parmi les espèces d'Amphibiens, la Grenouille verte de Lessona est peu commune en région (GODIN, 2003), elle est quasi menacée au niveau national (UICN France et al., 2009). Le Bel-Argus (*Polyommatus bellargus*), rare dans le Nord – Pas-de-Calais (HAUBREUX [coord.], 2005), a été observé sur le site en 2006 mais n'a jamais été recontacté depuis. Il s'agit probablement d'individus erratiques. La Grande tortue (*Nymphalis polychloros*) est également une espèce rare en région (HAUBREUX [coord.], 2005). Elle est principalement localisée dans les grands massifs forestiers et affectionne les bois clairs et les lisières forestières (CSN, 2009). L'Azuré des nerpruns (*Celastrina argiolus*) et l'Hespérie de la houque (*Thymelicus sylvestris*) sont peu communs dans le Nord – Pas-de-Calais (HAUBREUX [coord.], 2005). Parmi les Odonates présents sur le site, l'Agrion mignon (*Coenagrion scitulum*) est inscrit à la Liste rouge nationale (DOMMANGET, 1987), il est classé assez commun dans la région (GODIN et al., 2003). L'espèce est observée principalement à proximité des eaux stagnantes mais aussi au niveau des parties calmes des ruisseaux et des rivières (GODIN et al., 2003). Le Sympétrum jaune (*Sympetrum flaveolum*) est quant à lui peu commun dans la région (GODIN et al., 2003), il est inscrit sur la Liste rouge nationale (DOMMANGET, 1987). Trois espèces présentes sur le site sont assez rares dans le Nord – Pas-de-Calais : l'Aesche affine (*Aeshna affinis*), le Sympétrum à nervures rouges (*Sympetrum fonscolombii*) et la Libellule fauve (*Libellula fulva*) (GODIN et al., 2003). Concernant les Orthoptères, le Conocéphale des roseaux (*Conocephalus dorsalis*) est fortement menacé d'extinction dans la Liste rouge française pour le domaine néomoral (SARDET & DEFAUT, 2004). L'espèce fréquente en général les prairies humides à joncs et autres végétaux hygrophiles (COUVREUR et GODEAU, 2000). Parmi l'avifaune observée sur le site, le Martin-pêcheur d'Europe est nicheur certain. Il est inscrit à l'Annexe I de la Directive Oiseaux ; il est considéré comme étant très commun à l'échelle régionale (TOMBAL [coord.], 1996). L'espèce affectionne des cours d'eau petits à moyens, à berges meubles et verticales où il creuse une galerie pour la nidification (TOMBAL [coord.], 1996). Trois espèces sont inscrites à l'Annexe II de la Directive oiseaux : le Canard chipeau, le Râle d'eau et la Sarcelle d'hiver. Cette dernière est classée vulnérable dans la Liste rouge française (UICN France et al., 2008) ; elle est assez commune au niveau régional (TOMBAL [coord.], 1996). Elle niche depuis 2004 sur le site, dans des zones de faible profondeur où la végétation est suffisante pour masquer son nid (CSN, 2009). Le Grèbe à cou noir est identifié comme étant assez rare dans la région (TOMBAL [coord.], 1996). Trois espèces déterminantes de Chiroptères, inscrites à l'Annexe IV de la Directive Habitats, ont été observées sur le site. La Noctule commune et la Pipistrelle de Nathusius sont classées quasi-menacées dans la Liste rouge nationale (UICN France et al., 2009). A l'échelle régionale, la première est assez rare, la seconde est peu commune (FOURNIER [coord.], 2000). Ces deux espèces sont forestières (ARTHUR & LEMAIRE, 2009). L'Oreillard roux est peu commun dans le Nord – Pas-de-Calais (FOURNIER [coord.], 2000).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone de préemption du département

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

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

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

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

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Poissons - Amphibiens - Oiseaux - Mammifères - Autre Faune (préciser) - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Expansion naturelle des crues - Ralentissement du ruissellement - Soutien naturel d'étiage - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dorts - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique - Palynologique - 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 de la ZNIEFF englobe un complexe de zones humides remarquables, situé en plein cœur du Béthunois. Il intègre également la réserve naturelle régionale du marais de Cambrin et les prairies humides d'Annequin et de Cuinchy qui abritent une biodiversité et un patrimoine naturel exceptionnels sur de faibles surfaces et ce, malgré le contexte très urbanisé du secteur.

Le périmètre est légèrement réduit afin d'exclure une zone de cultures située au Bas d'Annequin et la décharge de la chaudronnerie de la Z.A.L. du Petit Saily, située au sud du domaine de Bellenville.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Vandalisme	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Etrépage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Evolutions écologiques	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Acidification	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Poissons 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Ptéridophytes - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.146 <i>Communautés d'Oenanthe aquatica et de Rorippa amphibia</i>				
	53.31 <i>Cladiaies des bas-marais</i>				
	53.218 <i>Cariçaies à Carex pseudocyperus</i>				
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>				
	54.511 <i>Pelouses de Carex lasiocarpa et Mousses brunes</i>				
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				
	53.112 <i>Phragmitaies sèches</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.44 <i>Tapis immergés de Characées</i>				
	22.433 <i>Groupements oligotrophes de Potamots</i>				
	44.921 <i>Saussaies marécageuses à Saule cendré</i>				
	22.4311 <i>Tapis de Nénuphars</i>				
	44.91 <i>Bois marécageux d'Aulnes</i>				
	22.414 <i>Colonies d'Utriculaires</i>				
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>				
	22.12 <i>Eaux mésotrophes</i>				
	22.3232 <i>Gazons à petits Souchets</i>				
	54.51 <i>Pelouses à Carex lasiocarpa</i>				
	54.2I <i>Bas-marais à hautes herbes</i>				
	54.21 <i>Bas-marais à Schoenus nigricans (choin noir)</i>				
	22.1 <i>Eaux douces</i>				
	53.21 <i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.4 <i>Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i>				
	87.1 <i>Terrains en friche</i>				
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>				
	83.151 <i>Vergers septentrionaux</i>				
	22.13 <i>Eaux eutrophes</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.14 <i>Roselières basses</i>				
	38.22 <i>Prairies de fauche des plaines médio-européennes</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	37.72 <i>Franges des bords boisés ombragés</i>				
	37.715 <i>Ourlets riverains mixtes</i>				
	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>				
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>				
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>				
	22.432 <i>Communautés flottantes des eaux peu profondes</i>				
	22.42 <i>Végétations enracinées immergées</i>				
	22.411 <i>Couvertures de Lemnacées</i>				
	22.33 <i>Groupements à Bidens tripartitus</i>				
	87.2 <i>Zones rudérales</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS DE CALAIS				2008
	444441	<i>Pelophylax lessonae</i> (Camerano, 1882)	<i>Grenouille de Lessona</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2004
Lépidoptères	54052	<i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Azuré des Nerpruns</i> (L'), <i>Argus à bande noire</i> (L'), <i>Argus bordé</i> (L'), <i>Argiolus</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	53727	<i>Nymphalis polychloros</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grande Tortue</i> (La), <i>Vanesse de l'Orme</i> (La), <i>Grand-Renard</i> (Le), <i>Doré</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	219767	<i>Polyommatus bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Azuré bleu-céleste</i> (L'), <i>Bel-Argus</i> (Le), <i>Argus bleu céleste</i> (L'), <i>Lycène Bel-Argus</i> (Le), <i>Argus bleu ciel</i> (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS DE CALAIS				2006
	54319	<i>Thecla betulae</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Thécla du Bouleau</i> (La), <i>Thècle du Bouleau</i> (La), <i>Porte-Queue à bandes fauves</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	219742	<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761)	<i>Hespérie de la Houque</i> (L'), <i>Thaumas</i> (Le), <i>Bande noire</i> (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS DE CALAIS				2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60468	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	<i>Noctule commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				2000 - 2010
	60490	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	<i>Pipistrelle de Nathusius</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				2000 - 2010
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oreillard roux, Oreillard septentrional</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				2000 - 2010
Odonates	65456	<i>Aeshna affinis</i> Vander Linden, 1820	<i>Aeschna affine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2006
	65131	<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	<i>Agrion mignon</i> (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS DE CALAIS				2008
	65208	<i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823)	<i>Leste fiancé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				1995
	65265	<i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764	<i>Libellule fauve</i> (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS DE CALAIS				2006
	65192	<i>Sympecma fusca</i> (Vander Linden, 1820)	<i>Leste brun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				1998
	65327	<i>Sympetrum flaveolum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sympétrum jaune d'or</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS DE CALAIS				2006
	65335	<i>Sympetrum fonscolombii</i> (Selys, 1840)	<i>Sympétrum de Fonscolombe</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
Oiseaux	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Phragmite des joncs</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS DE CALAIS				1990 - 2007
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS DE CALAIS				1990 - 2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	<i>Sarcelle d'hiver</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS DE CALAIS				1990 - 2007
	1956	<i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard chipeau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS DE CALAIS				1990 - 2007
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	<i>Bouscarle de Cetti</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS DE CALAIS				1990 - 2007
	974	<i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831	<i>Grèbe à cou noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS DE CALAIS				1990 - 2007
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	<i>Râle d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS DE CALAIS				1990 - 2007
Orthoptères	66157	<i>Chorthippus albomarginatus</i> (De Geer, 1773)	<i>Criquet marginé</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS DE CALAIS				2008
	65878	<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)	<i>Conocéphale des Roseaux</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS DE CALAIS				2008
Phanérogames	132057	<i>Baldellia ranunculoides subsp. ranunculoides</i> (L.) Parl., 1854	<i>Flûteau fausse- renoncule, Baldellie fausse Renoncule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1997
	87136	<i>Butomus umbellatus</i> L., 1753	<i>Butome en ombelle, Jonc fleuri, Carélé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	161011	<i>Carex distans var. distans</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1997
	88614	<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh., 1784	<i>Laïche à fruit barbu, Laïche à fruit velu, Laïche filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88624	<i>Carex lepidocarpa</i> Tausch, 1834	<i>Laïche écaïlleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	132832	<i>Carex viridula</i> subsp. <i>viridula</i> Michx., 1803	<i>Laïche tardive</i> , <i>Carex tardif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	91823	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl, 1809	<i>Marisque</i> , <i>Cladium</i> <i>des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	93936	<i>Cyperus</i> <i>fuscus</i> L., 1753	<i>Souchet brun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	95927	<i>Eleocharis</i> <i>quinqueflora</i> (Hartmann) O.Schwarz, 1949	<i>Scirpe pauciflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	95933	<i>Eleocharis</i> <i>uniglumis</i> (Link) Schult., 1824	<i>Scirpe à une</i> <i>écaïlle</i> , <i>Héléocharis</i> <i>à une écaïlle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	103027	<i>Hottonia</i> <i>palustris</i> L., 1753	<i>Hottonie des</i> <i>marais</i> , <i>Millefeuille</i> <i>aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	103862	<i>Isolepis fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	<i>Scirpe flottant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1997
	104340	<i>Juncus</i> <i>subnodulosus</i> Schrank, 1789	<i>Jonc à tépales</i> <i>obtus</i> , <i>Jonc à</i> <i>fleurs obtuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	106396	<i>Lithospermum</i> <i>officinale</i> L., 1753	<i>Grémil officinal</i> , <i>Herbe aux perles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	109750	<i>Nymphaea</i> <i>alba</i> L., 1753	<i>Nénuphar blanc</i> , <i>Lys des étangs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	109881	<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805	<i>Oenanthe</i> de Lachenal	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1997
	109898	<i>Oenanthe silaifolia</i> M.Bieb., 1819	<i>Oenanthe à</i> feuilles de <i>Silaüs</i> , <i>Oenanthe</i> intermédiaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1990
	110335	<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	<i>Ophrys</i> abeille	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	115237	<i>Potamogeton</i> <i>coloratus</i> Hornem., 1813	<i>Potamot des</i> tourbières alcalines, <i>Potamot coloré</i> , <i>Potamot rougeâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	115270	<i>Potamogeton</i> <i>lucens</i> L., 1753	<i>Potamot luisant</i> , <i>Potamot brillant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1997
	117096	<i>Ranunculus</i> <i>lingua</i> L., 1753	<i>Grande douve</i> , <i>Renoncule Langue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	117944	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser, 1821	<i>Rorippe faux-</i> cresson, <i>Cresson</i> des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	120189	<i>Salix purpurea</i> L., 1753	<i>Osier rouge</i> , <i>Osier pourpre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	120192	<i>Salix repens</i> L., 1753	<i>Saule à feuilles</i> étroites, <i>Saule</i> rampant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1997
	120732	<i>Samolus</i> <i>valerandi</i> L., 1753	<i>Samole de</i> Valerand, <i>Mouron d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	121549	<i>Schoenoplectus</i> <i>lacustris</i> (L.) Palla, 1888	<i>Jonc des chaisiers</i> , <i>Jonc-des-tonneliers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	121555	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> (C.C.Gmel.) Palla, 1888	Jonc des chaisiers glauque, Souchet de Tabernaemontanus	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	121581	<i>Schoenus nigricans</i> L., 1753	Choin noirâtre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	122329	<i>Selinum carvifolia</i> (L.) L., 1762	Sélin à feuilles de carvi	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	126124	<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	Pigamon jaune, Pigamon noircissant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	127547	<i>Triglochin palustris</i> L., 1753	Troscart des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1997
	128307	<i>Utricularia australis</i> R.Br., 1810	Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	128322	<i>Utricularia vulgaris</i> L., 1753	Utriculaire vulgaire, Utriculaire commune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	Anguille d'Europe, Anguille européenne	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				1994 - 2000
	67506	<i>Cobitis taenia</i> Linnaeus, 1758	Loche de rivière, Loche épineuse	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				1994 - 2000
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Brochet	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				1994 - 2000
	67417	<i>Rhodeus sericeus</i>	Bouvière	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				1994 - 2000

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1993
	126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	<i>Fougère des marais, Théllyptéris des marais, Théllyptéris des marécages</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	87218	<i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth, 1789	<i>Calamagrostide blanchâtre, Calamagrostide lancéolée, Calamagrostis lancéolé, Calamagrostis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1989
	117255	<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix, 1785	<i>Renoncule à feuilles capillaires, Renoncule de Drouet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1989
	123367	<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell., 1915	<i>Silaüs des prés, Cumin des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1989

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	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)
Mammifères	60468	<i>Nyctalus noctula</i> (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	<i>Pipistrellus nathusii</i> (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)
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (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)
	974	<i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	1958	<i>Anas crecca</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)
	3036	<i>Rallus aquaticus</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)
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)
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (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)
Poissons	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
Angiospermes	117096	<i>Ranunculus lingua</i> 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

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ARTHUR, L., LEMAIRE, M.	2009	Les Chauve-souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse. Biotope, Mèze (Collection Parthénopé) ; Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. 544 p.
	Conseil régional Nord – Pas-de-Calais, Agence de l'Eau Artois-Picardie. Conservatoire des sites naturels du Nord-Pas de Calais. 160 p. + Annexes.	2009	Plan de gestion 2009-2013. Réserve naturelle régionale du marais de Cambrin et prairies humides d'Annequin et Cuinchy (Cambrin, Annequin, Cuinchy, Pas de Calais).
	CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS DE CALAIS	2009	Plan de gestion 2009-2013. Réserve naturelle régionale du marais de Cambrin et prairies humides d'Annequin et Cuinchy (Cambrin, Annequin, Cuinchy, Pas de Calais). Conseil régional Nord – Pas-de-Calais, Agence de l'Eau Artois-Picardie. Conservatoire des sites naturels du Nord-Pas de Calais. 160 p. + Annexes.
	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.
	DOMMANGET, J.-L.	1987	Etude faunistique et bibliographique des Odonates de France. MNHN, Secr. Faune Flore, coll. Inv. Faune Flore, fasc. 36, Paris, 283 p.
	DUHAMEL, F.	1989	Note sur quelques espèces rares de la flore du Nord - Pas-de-Calais - [Note on some rare species for the flora of Nord - Pas-de-Calais] - Bull. Soc. Bot. N. Fr., 42(1-2) : 13-18. Bailleul.
	DUHAMEL, F.	1992	Les Marais d'Annequin - Etat initial de la flore et de la végétation. Propositions pour la gestion et l'aménagement du site - Centre Régional de Phytosociologie/ Conservatoire Botanique National de Bailleul pour le Conseil Général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-128 + (1 résumé de l'étude en h.t.). Bailleul.
	FARVACQUES, C., HENDOUX, F.	2009	Domaine de Bellenville (Beuvry, Pas-de-Calais). Inventaires floristique et phytocœnotique. Propositions de gestion. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Pas-de-Calais et Eden 62, 70 p. Bailleul.
	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.
	FOURNIER, A. (coord.).	2000	Les Mammifères de la région Nord – Pas-de-Calais. Distribution et écologie des espèces sauvages et introduites. Le Héron, 33 n°spécial, 188 p.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	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.
	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.
	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).
	MATYSIAK, J.-P.	1991	Contributions floristiques régionales 1989-1990 {Regional floristic contributions 1989-1990}
	Office nationale des forêts, Conservatoire des sites naturels du Nord-Pas de Calais. 6 p.	2009	Cavité de la Loge. Forêt domaniale d'Hesdin (Huby-Saint-Leu, Pas-de-Calais). Suivi scientifique.
	SARDET, E., DEFAUT, B. (coord.)	2004	Les Orthoptères menacés en France. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques. Matériaux Orthoptériques et Entomocénétiques, 9 : 125-137.
	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.
	UICN France, MNHN & SHF.	2009	La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Reptiles et Amphibiens de France métropolitaine. Paris, France.
	UICN France, MNHN, LPO, SEOF & ONCFS.	2008	La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Oiseaux nicheurs de France métropolitaine. Dossier électronique (http://www.uicn.fr/Liste-rouge-oiseaux-nicheurs.html).
	UICN France, MNHN, SFEPM, ONCFS.	2009	La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Mammifères de France métropolitaine. Paris, France.
Informateur	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	Coordination Mammalogique du Nord de la France		
	FDAAPPMA 59 – Données RHP		
	GON - Base de données FNAT		



Marais de la Loisme

(Identifiant national : 310013319)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000166)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI,
GON, CSN NPDC, DREAL NPDC , .- 310013319, Marais de la Loisme. - INPN,
SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/310013319.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 623839°-2612886°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/12/2010
Date actuelle d'avis CSRPN : 15/12/2010
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 04/02/2015

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 - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais
- Commune : Verquigneul (INSEE : 62847)
- Commune : Labourse (INSEE : 62480)
- Commune : Beuvry (INSEE : 62126)

1.2 Superficie

94,8 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 21

Maximale (mètre): 23

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Localisé sur les anciens marais de la Loïsne au sud-est de la ville de Béthune et incluant les terrils édifiés sur les mêmes marais, le site a été largement réaménagé en espace de loisirs avec de nombreux étangs de pêche. De plus, il est traversé par l'A26, qui contribue à fortement le dénaturer. Cette ZNIEFF est marquée par la présence d'un réseau dense d'étangs qui s'étirent du Nord au Sud. Ils sont les témoins relictuels des anciens marais de la Loïsne. Les berges sont principalement colonisées par des roselières et des boisements très dégradés. Ces étangs permettent le maintien de quelques espèces des marais originels. Toutefois peu d'espèces de zones humides déterminantes de ZNIEFF s'y développent. Seuls le Pâturin des marais (*Poa palustris*), la Spirodèle à plusieurs racines (*Spirodela polyrhiza*) et le Potamo fluët (*Potamogeton pusillus*) y ont été observés depuis 1990. La végétation des plans d'eau forme un complexe de végétations des eaux mésoeutrophes à eutrophes. La végétation aquatique est relativement fragmentaire avec quelques îlots d'herbier à Nénuphar jaune (*Nymphaea alba* - *Nuphar lutea*). Ces étangs accueillent également quelques étendues linéaires de roselières relevant du Solano dulcamarae – *Phragmites australis*, autre végétation déterminante de ZNIEFF. D'anciens dépôts de schistes, constituant le terri n° 46, sont localisés au nord du site. Certains éléments sont particulièrement intéressants car très représentatifs de la remarquable richesse floristique et phytocénotique des terrils du Nord-Pas de Calais. Les végétations de pelouses sont remarquables malgré leur caractère fragmentaire et très localisé. Quelques pelouses déterminantes de ZNIEFF ont été observées sur le plateau au nord-est du terri. Notons plus particulièrement la présence de la Pelouse annuelle à Cotonnière naine et Aira précoce (*Filago minima* - *Airetum praecox*) et la Pelouse vivace à Épervière piloselle et Pâturin comprimé (*Hieracium pilosella* - *Poa compressa*). La richesse floristique et phytocénotique reste globalement limitée en raison du caractère hautement eutrophile voire nitrophile d'une grande partie de la flore et de la végétation.. Seulement 4 végétations et 6 taxons déterminants de ZNIEFF, relativement localisés, sont connus sur le site et aucun ne présente de statut de protection. Concernant la faune, la ZNIEFF du Marais de la Loïsne abrite neuf espèces déterminantes dont cinq espèces d'Amphibiens. Le Triton crêté est inscrit à l'Annexe II de la Directive Habitats. Le fait qu'il soit peu commun en région (GODIN, 2003) confère aux populations du Nord – Pas-de-Calais une importance particulière en terme de conservation. L'Alyte accoucheur et le Crapaud calamite sont tous deux inscrits en Annexe IV de la Directive Habitats, ils sont assez communs dans la région (GODIN, 2003). L'Alyte accoucheur réalise la majorité de son cycle annuel à terre. Il se reproduit principalement dans les plans d'eau d'assez faible profondeur (mares, fonds de carrières, pannes dunaires) (GODIN, 2003). Le Crapaud calamite 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). Concernant les Rhopalocères, le Collier de corail (*Aricia agestis*) et l'Hespérie de la houque (*Thymelicus sylvestris*) sont peu communs en région (HAUBREUX [coord.], 2009). Le premier est observé dans les prairies maigres, les pelouses sèches, les lisières et les bois clairs, le second fréquente les milieux ouverts herbeux et les prairies sylvatiques (LAFRANCHIS, 2000). Deux espèces déterminantes d'Odonates, peu communes en région (GODIN et al. [coord.], 2003), sont présentes sur le site : l'Agrion à longs cercoïdes (*Erythronia lindenii*) et le Leste brun (*Sympetrum fusca*). Ces deux espèces occupent généralement les eaux stagnantes (GODIN et al. [coord.], 2003).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone de préemption du département

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Tourisme et loisirs
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Plaine, bassin

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Autre Faune (préciser) - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Expansion naturelle des crues - Ralentissement du ruissellement - Soutien naturel d'étiage - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - 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

Le périmètre de 1ère génération inclut les terrils 46 et la série des 62 accompagnés des étangs de pêche. Aucune modification significative du périmètre n'a été apportée par rapport à celui de 1ère génération (hormis quelques ajustements sur SIG par rapport au parcellaire).

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Zones industrielles ou commerciales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autoroute	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Transport d'énergie	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations de haies et de bosquets	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Submersions	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Phanérogames - Ptéridophytes - Odonates - Lépidoptères 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86.42 <i>Terrils crassiers et autres tas de détrit</i>				
	53.112 <i>Phragmitaies sèches</i>				
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.121 <i>Saussaies à Osier et Salix triandra</i>				
	35.22 <i>Pelouses siliceuses ouvertes pérennes</i>				
	35.21 <i>Prairies siliceuses à annuelles naines</i>				
	22.431 <i>Tapis flottant de végétaux à grandes feuilles</i>				
	22.13 <i>Eaux eutrophes</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	87.2 <i>Zones rudérales</i>				
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>				
	83.22 <i>Vergers de basses tiges</i>				
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				
	81.2 <i>Prairies humides améliorées</i>				
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>				
	22.1 <i>Eaux douces</i>				
	22.42 <i>Végétations enracinées immergées</i>				
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	22.422 <i>Groupements de petits Potamots</i>				
	53.1 <i>Roselières</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur</i> , <i>Crapaud accoucheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2004
	267	<i>Bufo calamita</i> Laurenti, 1768	<i>Crapaud calamite</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2001
	444430	<i>Ichthyosaura</i> <i>alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2004
	444441	<i>Pelophylax</i> <i>lessonae</i> (Camerano, 1882)	<i>Grenouille</i> <i>de Lessona</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2001
	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton crêté</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2000
Lépidoptères	521494	<i>Aricia agestis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Collier-de-</i> <i>corail (Le)</i> , <i>Argus brun (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2004
	219742	<i>Thymelicus</i> <i>sylvestris</i> (Poda, 1761)	<i>Hespérie de la</i> <i>Houque (L')</i> , <i>Thaumas (Le)</i> , <i>Bande noire (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2004
Odonates	65192	<i>Sympecma</i> <i>fusca</i> (Vander Linden, 1820)	<i>Leste brun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2004
Phanérogames	161857	<i>Filago minima</i> (Sm.) Fr.	<i>Cotonnière naine</i> , <i>Gnaphale nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	101411	<i>Herniaria</i> <i>glabra L., 1753</i>	<i>Herniaire</i> <i>glabre, Herniole</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	114312	<i>Poa palustris</i> L., 1759	<i>Pâturin des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2003
	115305	<i>Potamogeton</i> <i>pusillus</i> L., 1753	<i>Potamot fluët</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	115407	<i>Potentilla</i> <i>argentea</i> L., 1753	<i>Potentille argentée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	124707	<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid., 1839	<i>Spirodèle à plusieurs racines</i>	Reproduction certaine ou probable	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 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)
	197	<i>Alytes obstetricans</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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

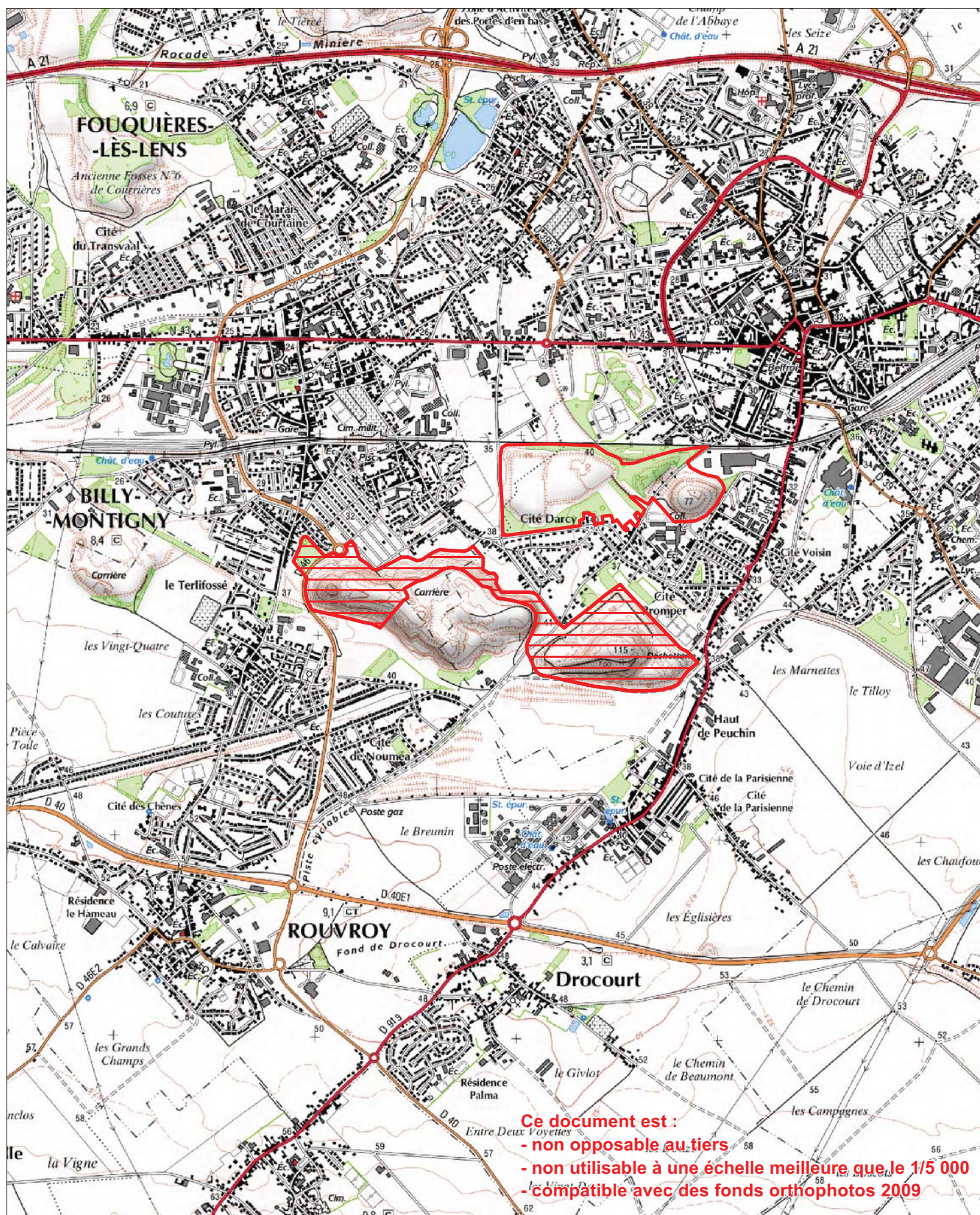
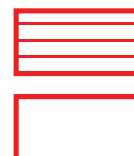
Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	DUHAMEL, F.	1989	Données inédites récoltées dans le cadre de l'inventaire des ZNIEFF 1ère génération. AEREA pour la DRAE Nord-Pas de Calais
	GODIN, J. (coord.).	2003	Partez à la rencontre de la biodiversité. Les Amphibiens et les reptiles liés à l'eau du bassin Artois-Picardie. Agence de l'Eau Artois-Picardie. 32 p.
	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.
	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)
	LAFRANCHIS, T.	2000	Les Papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles. Biotope, Mèze. (Collection Parthénopé). 448 p.
Informateur	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	GON - Base de données FNAT		

Terrils 84 et 205 d'Hénin-Beaumont

N° régional : 017

Validé CSRPN

Autre ZNIEFFI



Ce document est :

- non opposable au tiers
- non utilisable à une échelle meilleure que le 1/5 000
- compatible avec des fonds orthophotos 2009

Terrils 84 et 205 d'Hénin-Beaumont

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000017

N° National : 310007230

Généralités

Année de description : 1981

Année de mise à jour : 2010

Altitude mini : 0

Altitude maxi : 80

Superficie en ha : 49.4

Directive Habitats : NON

Directive Oiseaux : NON

Nouvelle ZNIEFF : NON

Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC

Présentation du site

Situé au cœur du bassin minier, ce site est situé au carrefour des communes de Billy-Montigny, Rouvroy et Hénin-Beaumont. Il est constitué de deux terrils (84 et 205) reliés par un fossé alimenté par les eaux de ruissellement.

Le terril 84 (à l'ouest du périmètre) est un terril conique dont l'édification a commencé en 1894. Il est constitué de schistes rouges et noirs. Il présente sur ses flancs et au contact du terril 101 des zones de combustion.

Le terril 84 a fait l'objet d'une requalification. La base et les flancs inférieurs sont colonisés par une végétation ligneuse. La plupart des arbres ont été plantés et certaines essences introduites colonisent naturellement la pente, notamment le Prunier de Sainte-Lucie (*Prunus mahaleb*). Les pentes accueillent plusieurs types de végétations et de biotopes : pelouses, zones dénudées, friches hautes, fourrés et boisements. Les pentes les plus instables sont colonisées localement par une végétation originale pour le Nord-Pas de Calais : la Friche pionnière sur éboulis de schistes à Patience à écussons et Réséda jaune (*Resedo luteae - Rumicetum scutati*) hébergeant localement la Patience à écussons (*Rumex scutatus*), plante protégée dans la région. Cette espèce, véritable curiosité botanique, est connue uniquement des terrils en Nord-Pas de Calais. Plusieurs autres plantes déterminantes de ZNIEFF sont présentes sur les pentes en voie de stabilisation (*Petrorhagia prolifera*, *Galeopsis angustifolia*...).

Le terril 205, à morphologie tabulaire, présente une petite zone en combustion sur le flanc sud. Il est dominé par un vaste plateau sommital colonisé de manière éparse par des espèces de pelouses et de friches. Seuls les flancs sont colonisés par quelques ligneux. Les pentes les plus instables sont également colonisées localement par la Friche pionnière sur éboulis de schistes à Patience à écussons et Réséda jaune (*Resedo luteae - Rumicetum scutati*) avec la présence de la Patience à écussons (*Rumex scutatus*). Au nord, un plateau accueille plusieurs mares temporaires colonisées par des espèces typiques de roselières.



La base du versant nord des terrils 84 et 101 est parcourue par un fossé alimenté par les résurgences de ces deux derniers. Cette zone humide est en partie colonisée par une roselière linéaire relevant du *Phragmites communis*.

Ainsi, cinq végétations (pelouses vivaces typiques du *Hieracio pilosellae* - *Poetum compressae*, jeune boisement à bouleaux du Groupement à *Betula pendula* et *Poa nemoralis*...) et une dizaine d'espèces végétales déterminantes de ZNIEFF peuvent être observées, dont deux espèces protégées dans la région (*Rumex scutatus* et *Microphyllum tenellum*).

Concernant la faune, deux espèces déterminantes ont été identifiées dans le périmètre de la ZNIEFF, une de Reptile et une d'Amphibien.

Le Lézard des murailles est inscrit à l'Annexe IV de la Directive Habitats Faune Flore. A l'échelle régionale, ce reptile est assez rare et en limite d'aire de répartition. Il est inféodé aux milieux pierreux, naturels ou artificiels : terrils, affleurements rocheux, carrières, murs, etc. (JACOB et al., 2007).

Le Crapaud calamite est peu commun dans la région (GODIN, 2003), il est inscrit à l'Annexe IV de la Directive Habitats. Dans l'intérieur des terres, cet amphibien 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).

Typologie des milieux ou habitats naturels (typologie dérivée de CORINE-biotope)

Milieux déterminants
<p>86.42x34.11: tas de scories et autres tas de débris x pelouses médio-européennes sur débris rocheux</p> <p><i>Cerastietum pumili</i> Oberdorfer & Müller in Müller 1961 em. de Foucault 1989</p>
<p>86.42 x 35.22 : tas de scories et autres tas de débris x pelouses siliceuses ouvertes permanentes</p> <p><i>Hieracio pilosellae</i> - <i>Poetum compressae</i> Petit 1978</p>
<p>86.42 x cf. 41.B1: tas de scories et autres tas de débris x bois de bouleaux de plaine et colline</p> <p>Groupement à <i>Betula pendula</i> et <i>Poa nemoralis</i> Petit 1980</p>
<p>86.42 x 87.2 : tas de scories et autres tas de débris x communautés rudérales</p> <p><i>Reseda lutea</i> - <i>Rumicetum scutati</i> Petit 1980 nom. ined. et nom. inval. (art. 3o, 5)</p>
<p>86.42 x 87.2 : tas de scories et autres tas de débris x communautés rudérales</p> <p>Groupement à <i>Glaucium flavum</i> Petit 1980</p>
Autres milieux
<p>22.1 : eaux douces</p>



37.715 : ourlets riverains mixtes
31.8 : fourrés
53.1 : roselières
83.22 : plantation d'arbres feuillus
86.42 x 35.21 : tas de scories et autres tas de détritux x prairies siliceuses à annuelles naines
86.42 x 87.2 : tas de scories et autres tas de détritux x communautés rudérales
86.42 : tas de scories et autres tas de détritux

Communes

62 BILLY-MONTIGNY
62 HÉNIN-BEAUMONT
62 MONTIGNY-EN-GOHELLE
62 ROUVROY

Administration

Critères de délimitation

Actuellement en cours d'exploitation, le terri1 101 sera à court terme complètement détruit ce qui nous conduit à retirer son emprise du périmètre de la ZNIEFF. Toutefois, le fossé qui le borde au nord est conservé pour maintenir la fonctionnalité écologique du site. Le périmètre de la ZNIEFF de 1ère génération est étendu dans sa partie est par l'adjonction du terri1 205. Cet espace accueille plusieurs végétations déterminantes de ZNIEFF et typiques des terri1s dont plus particulièrement la friche pionnière sur éboulis de schistes à Patience à écussons et Réséda jaune (*Reseda luteae - Rumicetum scutati*) ainsi que, sur une vaste surface en pente tassée, la friche à Pavot cornu. Plusieurs taxons déterminants de ZNIEFF sont également présents : *Rumex scutatus*, *Petrorhagia prolifera*.

Ordre décroissant des critères utilisés : 2>1>3>4

Statuts de propriété

01 Propriété privée (personne physique)
40 Domaine départemental
30 Domaine communal



Activités humaines

16 exploitation minière, carrière

Géomorphologie

98 Structures artificielles

Mesures de protection

14 – Zone de préemption d'un département

Facteurs influençant l'évolution de la zone

11.0 - habitat humain, zone urbanisée

13.1 – route

14.0 extraction de matériaux

35.0 - entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau

36.0 - modification du fonctionnement hydraulique

42.0 - débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes

48.0 - plantation de haies et de bosquets

51.0 - coupes, abattages, arrachages et déboisements

52.0 - taille, élagage

53.0 - plantation, semis et travaux connexes

61.0 - sport et loisirs de plein-air

84.0 - mouvement de terrain

91.1 - atterrissement

91.2 - eutrophisation

91.4 - envahissement de deux espèces (*Fallopia japonica* et *Buddleia davidii*)

91.5 - fermeture du milieu

93.2 - impact d'herbivores

93.3 - antagonisme / espèce introduite (feuillus)



Intérêts de la zone

Intérêts patrimoniaux

10 - écologique
24 amphibiens
25 reptiles
36 - phanérogames

Intérêts fonctionnels

44 - auto-épuration des eaux
61 - corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

Critères d'intérêt complémentaires

81 - paysager
86 - historique



Terrils 84 et 205 d'Hénin-Beaumont

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000017

N° National : 310007230

Espèces déterminantes

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
FLORE					
0	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	Micropyre délicat	P		2010
0	<i>Hieracium bauhini</i> Schult. ex Besser	Épervière de Bauhin			2010
0	<i>Herniaria glabra</i> L.	Herniaire glabre			2010
0	<i>Galeopsis angustifolia</i> Ehrh. ex Hoffmann	Galéopse à feuilles étroites			2010
0	<i>Oenothera subterminalis</i> R.R. Gates	Onagre de Silésie			2010
0	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W. Ball et Heywood	Œillet prolifère			2010
0	<i>Potentilla argentea</i> L.	Potentille argentée			2010
0	<i>Rumex scutatus</i> L.	Patience à écussons	P		2010
FAUNE					
AMPHIBIENS ET REPTILES					
28	<i>Bufo calamita</i> Laurenti, 1768	Crapaud calamite	P		2007
1	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Lézard des murailles	P		2002

Bilan des connaissances concernant les espèces

	Oiseaux	Reptiles	Amphib.	Chiro.	Odonates	Orthoptères	Rhopalo	Phanér	Ptérid.	Bryoph.	Champ.	Moll.	Poiss.
Prospection	0	1	1	0	0	2	1	3	3	0	0	0	0
Nb espèces observ.	0	1	1	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0

Sources informateurs

- 0. Base de données DIGITALE du CRP/CBNBI
- 1. GON – Base de données FNAT
- 28. CPIE Chaîne des terrils

Sources Bibliographiques

DEROLEZ B., COHEZ, V. et CANNESSEON, P., 2005. – Pré-diagnostic écologique de terrils. CPIE Chaîne des terrils, pour le Conseil régional du Nord-Pas de Calais.

ETABLISSEMENT PUBLIC FONCIER (EPF), 2004. - Patrimoine des terrils Région Nord - Pas-de-Calais. 2 vol.

GODIN, J. 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.



JACOB, J.-P., PERCSY, C., DE WAVRIN, H., GRAITSON, E., KINET, T., DENOËL, M., OAQUAY, M., PERCSY, N., REMACLE, A. 2007. Amphibiens et reptiles de Wallonie. Aves – Raîgne et Centre de recherche de la nature, des forêts et du bois (MRW-DGRNE), Série « Faune-Flore-Habitats » n°2, Namur. 384 p.

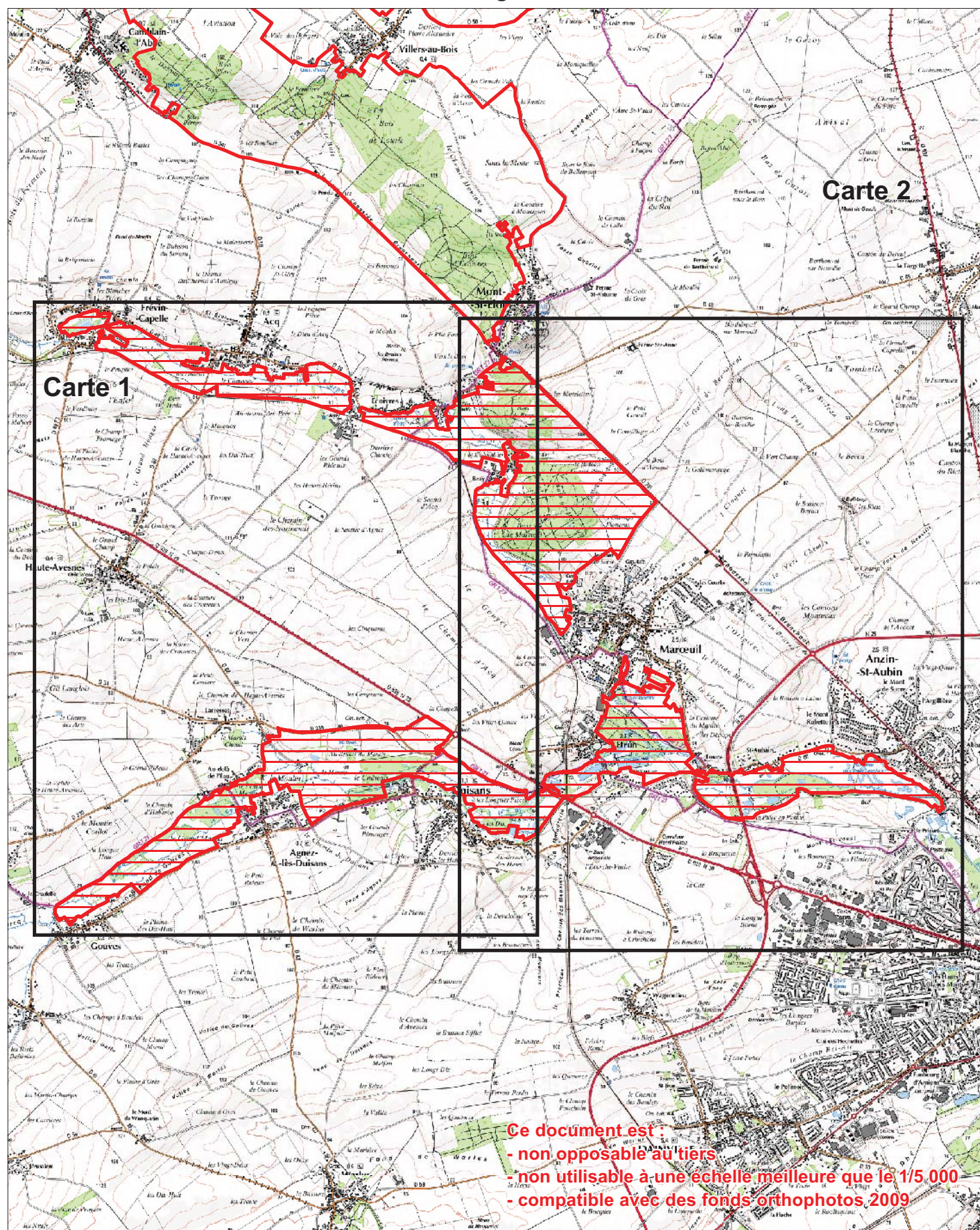


Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
44 rue de Tournai – BP 259 – 59019 Lille Cedex
tél : 03 20 13 48 48 – www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr

**La haute vallée de la Scarpe entre Frévin-Cappelle et
 Anzin-St-Aubin, le bois de Maroeuil et
 la vallée du Gy en aval de Gouves**
N° régional : 038 Validé CSRPN
Tableau d'assemblage



Autre ZNIEFFI

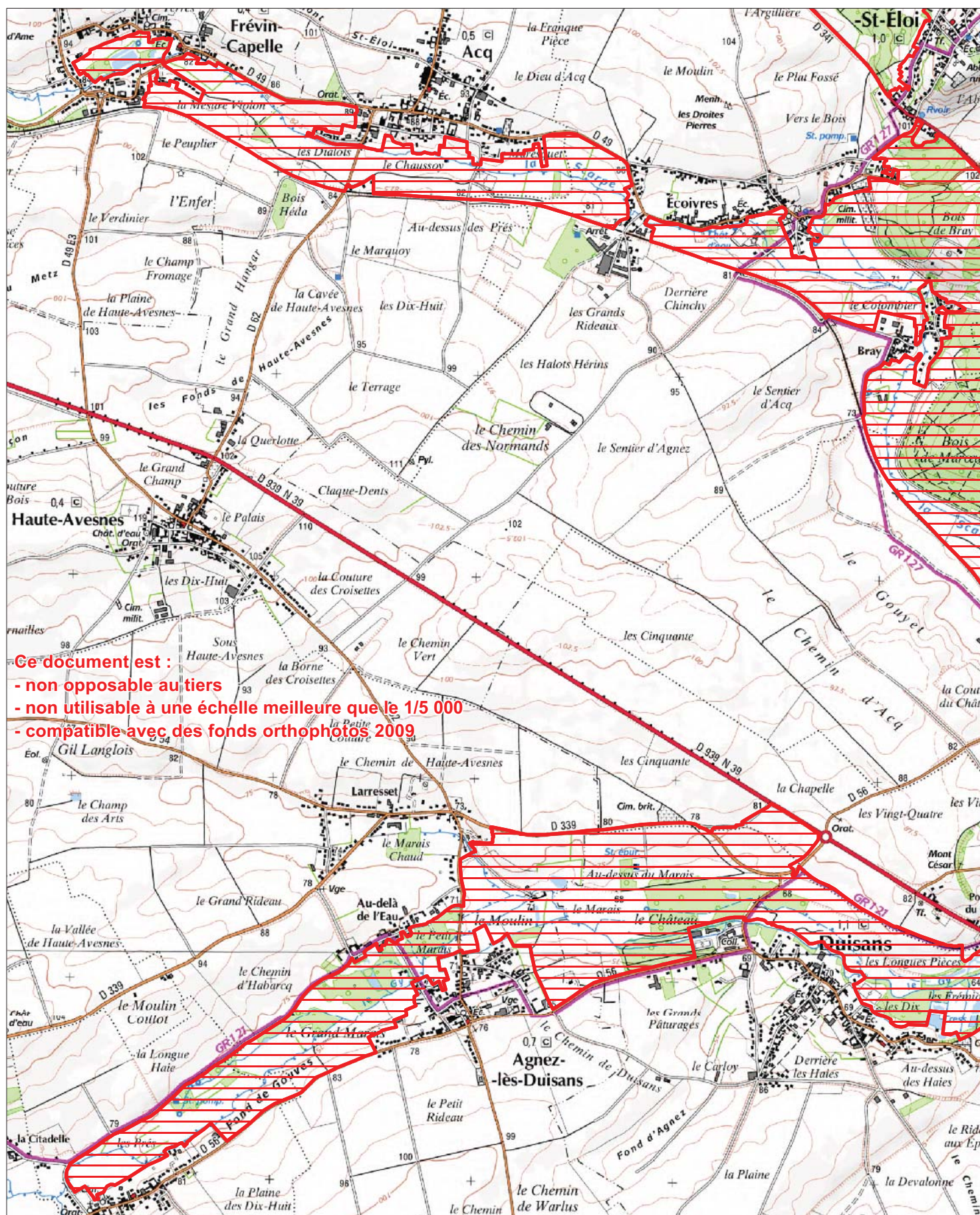


**La haute vallée de la Scarpe entre Frévin-Cappelle et
Anzin-St-Aubin, le bois de Maroeuil et
la vallée du Gy en aval de Gouves**

N° régional : 038 Validé CSRPN

Autre ZNIEFFI

Carte 1



Ce document est :

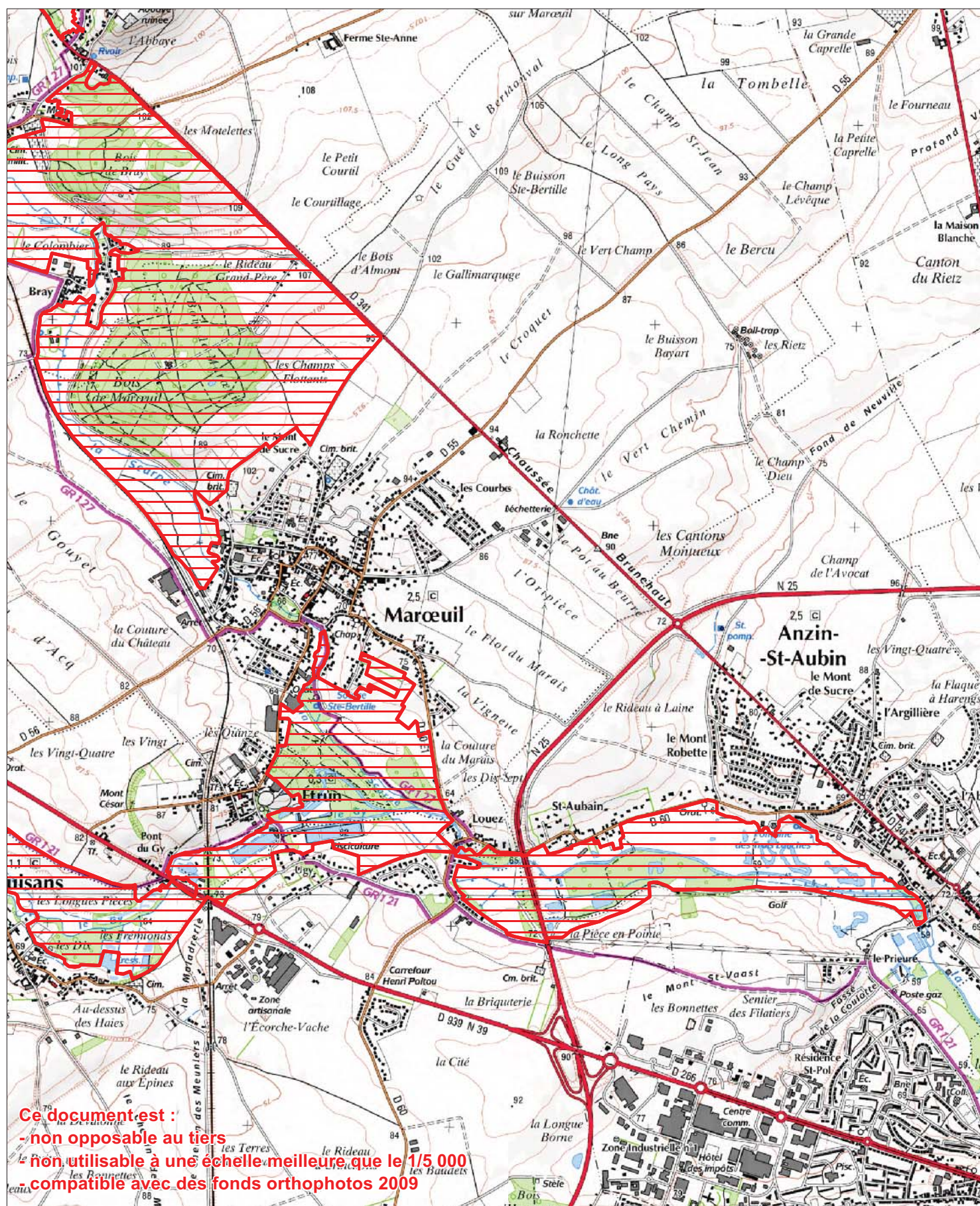
- non opposable au tiers
- non utilisable à une échelle meilleure que le 1/5 000
- compatible avec des fonds orthophotos 2009

**La haute vallée de la Scarpe entre Frévin-Cappelle et
Anzin-St-Aubin, le bois de Maroeuil et
la vallée du Gy en aval de Gouves**

N° régional : 038 Validé CSRPN

Autre ZNIEFFI

Carte 2



Ce document est :
- non opposable au tiers
- non utilisable à une échelle meilleure que le 1/5 000
- compatible avec des fonds orthophotos 2009

La haute vallée de la Scarpe entre Frévin-Cappelle et Anzin-St-Aubin, le bois de Maroeuil et la vallée du Gy en aval de Gouves

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000038

N° National : 310013279

Généralités

Année de description : 1988

Année de mise à jour : 2010

Altitude mini : 60

Altitude maxi : 115

Superficie en ha : 702.6

Directive Habitats : NON

Directive Oiseaux : NON

Nouvelle ZNIEFF : NON

Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC

Présentation du site

La haute vallée de la Scarpe et la vallée du Gy s'inscrivent dans un contexte agricole dominé par les cultures, au cœur d'une plaine particulièrement dénudée. Ces deux petites vallées forment ainsi un ruban de verdure souligné, sur le versant nord de la Scarpe entre le Mont St Eloi et Mareuil, par un promontoire boisé, ultime lambeau tertiaire jalonnant une des lignes de crêtes parallèles à l'axe de l'Artois. Ces deux vallées parcourues par des rivières courantes à eau plus ou moins eutrophe offre un paysage agréable grâce au caractère sinueux des rivières, bordées de saules têtards. Outre l'aspect paysager du site, la vallée de la Scarpe possède un patrimoine intéressant grâce aux différents petits villages qui la ponctuent, où il est possible d'admirer de vieilles fermes et constructions en matériaux traditionnels de l'Artois (craie et grès).

Ces deux vallées sont alimentées par de nombreuses sources qui libèrent des eaux courantes parfaitement claires et riches en herbiers aquatiques. Ces paysages et ces eaux limpides sont surprenants aux portes d'Arras.

La diversité géologique et géomorphologique de ces petites vallées étroites a permis à tout un ensemble de communautés végétales de se développer, épousant le relief vallonné du site et s'adaptant aux diverses conditions écologiques des milieux :

- dans les vallées, les nombreux herbiers aquatiques, les végétations amphibies et hygrophiles sont plus ou moins bien exprimées en fonction de la trophie des eaux. Il est toutefois exceptionnel d'y rencontrer la Catabrose aquatique (*Catabrosa aquatica*) et la Renoncule en pinceau (*Ranunculus penicillatus*) ;

- sur les versants crayeux, série de végétations neutrocalcicoles particulièrement riches et hébergeant de rares espèces de la flore régionale parfois connues depuis le siècle dernier : le Buplèvre en faux (*Bupleurum falcatum*), le Cirse laineux (*Cirsium eriophorum*), chardon thermophile pas si courant dans le Nord – Pas de Calais...). Le bois de Mareuil a la première particularité d'être situé à la fois sur craie et sur sables. On peut



ainsi observer une différenciation progressive des végétations forestières le long d'un gradient de pH (ourlets, fourrés et boisements acidoclines à neutrocalcicoles). Sa deuxième particularité se trouve dans son relief perturbé par la persistance des fosses d'extraction de grès d'Ostricourt dans la couche sableuse. Des espèces acidiphiles profitent des affleurements de sables sur les versants des fosses.

Une donnée originale complète la liste : celle de la Fumeterre de Charles (*Fumaria caroliana* Pugsley). Cette espèce, décrite pour la première fois à Mareuil en 1921 et considérée comme endémique des environs d'Arras par Pugsley, fait l'objet de nombreuses discussions. En effet, il s'agirait apparemment d'une mutation sans valeur taxonomique et de nombreux taxonomistes seraient d'avis de la rattacher à la Fumeterre de Wirtgen (*Fumaria officinalis* subsp. *wirtgenii*). *Fumaria caroliana* ne serait donc qu'un synonyme de *Fumaria officinalis* subsp. *wirtgenii* et ne constituerait donc pas une donnée supplémentaire dans la liste des espèces déterminantes.

En définitive, cette grande ZNIEFF située aux portes du chef lieu du Pas-de-Calais comprend au moins 15 taxons et au moins 16 végétations déterminants.

Les biotopes diversifiés des vallées de la Scarpe et du Gy et de leurs versants ont un fort intérêt pour la faune. Cet intérêt est accentué par le rôle de refuge que joue la ZNIEFF, située dans un secteur de cultures et à proximité d'importants sites urbains.

Parmi les Rhopalocères inventoriés sur le site, il est à noter la présence de la Thécla de l'Orme (*Satyrion w-album*), espèce exceptionnelle en région (HAUBREUX [coord.], 2005) et menacée à l'échelle nationale sur l'ensemble de son aire de répartition. Cette espèce est présente dans toute la France mais ses populations sont très localisées et constituées de faibles effectifs (DUPONT, 2001). L'espèce est rencontrée dans les bois, lisières, fourrés et haies constitués en partie d'Orme. Les populations ont principalement régressées suite au fort recul des Ormes, touchés par la Graphiose depuis 1970 (LAFRANCHIS, 2000).

Concernant les Odonates, l'Agrion mignon (*Coenagrion scitulum*) est assez commun en région (GODIN et al., 2003) ; à l'échelle nationale, les populations sont localisées ou disséminées, avec des effectifs généralement assez faibles (DOMMANGET, 1987). L'Agrion à longs cercoïdes (*Erythromma lindenii*) est peu commun dans la région. Cet odonate est généralement rencontré au niveau des eaux stagnantes. Dans le Nord – Pas-de-Calais, l'espèce est au nord de son aire de répartition (GODIN et al., 2003).

Deux espèces déterminantes d'Oiseaux ont été observées sur le site : la Bouscarle de Cetti et le Martin-pêcheur d'Europe, tous deux identifiés comme étant nicheurs probables. La Bouscarle de Cetti est vulnérable dans la Liste rouge régionale actuelle (TOMBAL [coord.], 1996). Néanmoins, en raison de l'expansion de sa population cette dernière décennie, il est possible que son statut soit revu lors du prochain atlas régional (TOMBAL [coord.], 1996). Le Martin-pêcheur d'Europe, très commun dans la région, est inscrit à l'Annexe I de la Directive Oiseaux. L'espèce affectionne des cours d'eau petits à moyens, à berges meubles et verticales où il creuse une galerie pour la nidification (GODIN, 2003).

Deux espèces déterminantes de Chiroptères ont été identifiées sur le site : la Noctule commune et la Pipistrelle de Nathusius ; ces deux espèces forestières (ARTHUR & LEMAIRE, 2009) sont inscrites à l'Annexe IV de la Directive Habitats et sont classées quasi-menacé dans la Liste rouge nationale (UICN France et al., 2009). Au niveau régional, la Noctule



commune est assez rare, la Pipistrelle de Nathusius est peu commune (FOURNIER [coord.], 2000).

Vertigo moulinsiana, mollusque inscrit à l'Annexe II de la Directive européenne Habitats, est observé dans les marais herbeux et les zones humides calcaires. En 2002, il était observé sur une dizaine de sites régionaux (CUCHERAT, 2005).

Typologie des milieux ou habitats naturels (typologie dérivée de CORINE-biotope)

Milieux déterminants
22.1x22.432 : eaux mésotrophes x communautés flottantes des eaux peu profondes <i>Ranunculetum aquatilis</i> Géhu 1961
24.44 : végétation des rivières eutrophes <i>Batrachion fluitantis</i> Neuhäusl 1959
34.3225 : Mesobromion crétacé du Bassin parisien, fragmentaire <i>Teucrio-Mesobromenion</i> Royer in Royer et al. 2006
34.42 : lisières mésophiles cf. <i>Agrimonia repentis</i> - <i>Brachypodium sylvatici</i> Rameau & Royer 1983
37.1 : communautés à Reine des prés et communautés associées Groupement à <i>Cirsium oleraceum</i> et <i>Filipendula ulmaria</i>
37.1 : communautés à Reine des prés et communautés associées <i>Thalictro flavi</i> - <i>Filipendulion ulmariae</i> de Foucault in Royer et al. 2006
37.71 : voiles des cours d'eau <i>Impatiens noli-tangere</i> - <i>Scirpetum sylvatici</i> de Foucault 1997
38.22 : prairies de fauche des plaines médio-européennes <i>Centaureo jaceae</i> - <i>Arrhenatherenion elatioris</i> de Foucault 1989
41.1321: hêtraies calciclinales à Jacinthe des bois <i>Mercuriali perennis</i> - <i>Aceretum campestris</i> Bardat 1993
41.1322 : hêtraies neutroclinales à Jacinthes des bois <i>Endymio non-scriptae</i> - <i>Fagetum sylvaticae</i> Durin et al. 1967
44.3 : forêt de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens <i>Alnenion glutinoso</i> - <i>incanae</i> Oberdorfer 1953
44.91 : bois marécageux d'Aulnes



<i>Cirsio oleracei</i> - <i>Alnetum glutinosae</i> Lemée 1937 ex Noirfalise & Sougnez 1961
53.1 : végétation à <i>Phalaris arundinacea</i> <i>Phalaridion arundinaceae</i> Kopecky 1961
53.112 : phragmitaies sèches <i>Solano dulcamarae</i> - <i>Phragmitetum australis</i> (Krausch 1965) Succow 1974
53.21 : peuplements de grandes Laîches (Magnocariçaies) <i>Magnocaricion elatae</i> Koch 1926
53.4 : bordures à <i>Calamagrostis</i> des eaux courantes <i>Glycerio declinatae</i> - <i>Catabrosetum aquaticae</i> Diaz-Gonzalez & Penas-Merinas 1984
87.2 : zones rudérales <i>Onopordion acanthii</i> Br.-Bl. in Br.-Bl., Gajewski, Wraber & Walas 1936
Autres milieux
22.1x22.432 : eaux eutrophes x communautés flottantes des eaux peu profondes
22.1x22.411: eaux eutrophes x couvertures de Lemnacées
24.1 : lits de rivières
31.81 : fourrés médio-européens sur sol fertile
31.8121 : fruticées atlantiques et médio-européennes à Prunelliers et Troènes
34.42 : lisières mésophiles
37.2 : prairies humides eutrophes
37.24 : prairies à Agropyre et Rumex
37.715 : ourlets riverains mixtes
37.72 : franges des bords boisés ombragés
38.1 : pâtures mésophiles
38.811 : pâturages à Ray-grass
38.112 : pâturages à <i>Cynosurus-Centaurea</i>
38.22 : prairies de fauche des plaines médio-européennes



53.13 : typhaies
53.15 : végétation à <i>Glyceria maxima</i>
53.2121 : cariçaies à Laîche aigüe
82.1 : champs d'un seul tenant intensément cultivés
82.11 : grandes cultures
83.321 : plantations de peupliers
84.2 : bordures de haies
84.3 : petits bois, bosquets
84.4 : bocages
86.2 : villages
87.2 : zones rudérales

Communes

62 ACQ
62 AGNEZ-LÈS-DUISANS
62 ANZIN-SAINT-AUBIN
62 DUISANS
62 ÉTRUN
62 FRÉVIN-CAPELLE
62 GOUVES
62 MARCEUIL
62 MONT-SAINT-ÉLOI

Administration

Critères de délimitation

Le périmètre englobe les vallées du Gy et de la Scarpe et n'a pas été modifié.

Ordre décroissant des critères utilisés : 2>1>3>4

Statuts de propriété

01 Propriété privée (personne physique)



Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
44 rue de Tournai – BP 259 – 59019 Lille Cedex
tél : 03 20 13 48 48 – www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr

40 Domaine départemental
30 Domaine communal
10 Etablissement public
60 Domaine de l'Etat

Activités humaines

01 agriculture
02 sylviculture
03 élevage
04 pêche
05 chasse
07 tourisme et loisirs
08 habitat dispersé
12 circulation routière ou autoroutière

Géomorphologie

54 – Vallée

Mesures de protection

14 – Zone de préemption d'un département
21 Forêt domaniale

Facteurs influençant l'évolution de la zone

11.0- habitat humain, zone urbanisée.
13.1- route
13.3- voie ferrée, TGV
14.0- extraction de matériaux.
15.0- dépôt de matériaux, décharge.
16.0 équipement sportif et de loisirs
17.0- infrastructure et équipement agricole.
21.0- rejets de substances polluantes dans les eaux.
22.0- rejets de substances polluantes dans les sols.
25.0 - nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement
31.0- comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides.
38.0 aménagement liés à la pisciculture ou à l'aquaculture
41.0- mise en culture, travaux du sol.
43.0- jachère, abandon provisoire.
44.0- traitement de fertilisation et pesticides.
45.0- pâturage.
46.3- fauchage
48.0- plantation de haies et de bosquets
51.0- coupes, abattages, arrachages et déboisements.
52.0- taille, élagage.



53.0- plantation, semis et travaux connexes.
61.0- sport et loisirs de plein-air.
62.0- chasse.
63.0- pêche.
71.0- prélèvement organisé sur la faune ou la flore.
72.0- introduction, gestion ou limitation des populations.
73.0- gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public.
82.0- atterrissement, envasement, assèchement.
91.1- atterrissement
91.2- eutrophisation
91.5- fermeture du milieu
93.2- impact d'herbivores
93.3 - antagonisme / espèce introduite (peupliers)

Intérêts de la zone

Intérêts patrimoniaux

10 - écologique
21 - invertébrés (sauf insectes)
22 - insectes
24 - amphibiens
26 - oiseaux
27 - mammifères
36 - phanérogames

Intérêts fonctionnels

41 - expansion naturelle des crues
42 - ralentissement du ruissellement
43 - soutien naturel d'étiage
44 - auto-épuration des eaux
61 - corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
62 - étapes migratoires, zones de stationnement, dorts
63 - zone particulière d'alimentation
64 - zone particulière liée à la reproduction

Critères d'intérêt complémentaires

81 - paysager (paysage esthétique, issu de pratiques culturelles ancestrales)
82 - géomorphologique (géomorphologie caractéristique)
90 - pédagogique



La haute vallée de la Scarpe entre Frévin-Cappelle et Anzin-St-Aubin, le bois de Maroeuil et la vallée du Gy en aval de Gouves

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000038

N° National : 310013279

Espèces déterminantes

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
FLORE					
0	<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	Ancolie commune	P		2002
0	<i>Bupleurum falcatum</i> L.	Buplèvre en faux	P		2008
0	<i>Catabrosa aquatica</i> (L.) Beauv.	Catabrose aquatique	P		2010
0	<i>Cirsium acaule</i> Scop.	Cirse acaule			1997
0	<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop.	Cirse laineux			2010
0	<i>Eryngium campestre</i> L.	Panicaut champêtre	P		2010
0	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank	Jonc à fleurs obtuses	P		2010
0	<i>Ophrys insectifera</i> L.	Ophrys mouche	P		2002
0	<i>Orchis mascula</i> (L.) L.	Orchis mâle	P		2002
0	<i>Petasites hybridus</i> (L.) P. Gaertn., B. Mey. et Scherb.	Pétasite officinal			2005
0	<i>Ranunculus aquatilis</i> L.	Renoncule aquatique			2010
0	<i>Ranunculus penicillatus</i> (Dum.) Bab. subsp. <i>pseudofluitans</i> (Syme) S. Webster	Renoncule des eaux calcaires	P		2005
0	<i>Sambucus racemosa</i> L.	Sureau à grappes			1996
0	<i>Scirpus sylvaticus</i> L.	Scirpe des forêts	P		2010
0	<i>Stachys annua</i> (L.) L.	Épiaire annuelle			1998
0	<i>Fumaria caroliana</i> Pugsley	Fumeterre de Charles			2006
FAUNE					
INSECTES					
32	<i>Aricia agestis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier de corail			2009
1	<i>Satyrion w-album</i> (Knoch, 1782)	Thécla de l'orme			2001
1	<i>Thecla betulae</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla du bouleau			2005
1	<i>Coenagrion scitulum</i> (RAMBUR, 1842)	Agrion mignon			1994
1	<i>Erythromma lindenii</i> (SELYS, 1840)	Agrion à longs cercoïdes			2001
1	<i>Sympecma fusca</i> (VAN DER LINDEN, 1820)	Leste brun			1994
AMPHIBIENS ET REPTILES					
1	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Triton alpestre	P		1995
OISEAUX					
2	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Martin-pêcheur d'Europe	P	R	1990-2007
32	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1761	Râle d'eau		Poss	2009
2	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Bouscarle de Cetti	P	R	1990-2007
CHIROPTERES					
4	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	Noctule commune	P		2000-2010
4	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	Pipistrelle de Nathusius	P		2000-2010
MOLLUSQUES					
32	<i>Vertigo moulinsiana</i>				2009

R : reproduction certaine ou probable

Poss : reproduction possible



Bilan des connaissances concernant les espèces

	Oiseaux	Reptiles	Amphib.	Chiro.	Odonates	Orthoptères	Rhopalo	Phanér	Ptérid.	Bryoph.	Champ.	Moll.	Poiss.
Prospection	2	0	1	1	3	2	2	3	3	0	0	1	0
Nb espèces observ.	3	0	1	2	3	0	3	16	0	0	0	1	0

Sources informateurs

0. Base de données DIGITALE du CRP/CBNBI
1. GON – Base de données FNAT
2. GON
4. Coordination Mammalogique du Nord de la France
32. CSN 2009 (biblio)

Sources Bibliographiques

CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS DE CALAIS. 2009. Plan de gestion 2010-2014. Marais de Maroeuil (Maroeuil, 62). Union européenne (FEDER), DREAL Nord-Pas de Calais, Conseil régional Nord – Pas-de-Calais. Conservatoire des sites naturels du Nord-Pas de Calais. 63 p.

CUCHERAT, X. 2005. Réactualisation des Zones naturelles d'intérêt écologique, floristique et faunistique de la région Nord-Pas de Calais. Liste des espèces déterminantes de Mollusques continentaux. 25 p.

DOMMANGET, J.-L., 1987. Etude faunistique et bibliographique des Odonates de France. MNHN, Secr. Faune Flore, coll. Inv. Faune Flore, fasc. 36, Paris, 283 p.

DUPONT, P. 2001. Plan national de restauration pour la conservation des Lépidoptères diurnes (Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Lycaenidae et Nymphalidae). Première phase : 2001-2004). Office pour l'information éco-entomologique. 188 p.

FOURNIER, A. (coord.). 2000. Les Mammifères de la région Nord – Pas-de-Calais. Distribution et écologie des espèces sauvages et introduites. Le Héron, 33 n°spécial, 188 p.

GODIN, J. 2003. Partez à la rencontre de la biodiversité. Les Oiseaux d'eau nicheurs du bassin Artois-Picardie. Agence de l'Eau Artois-Picardie. 36 p.

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.



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).

LAFRANCHIS, T. 2000. Les Papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles. Biotope, Mèze. (Collection Parthénopé). 448 p.

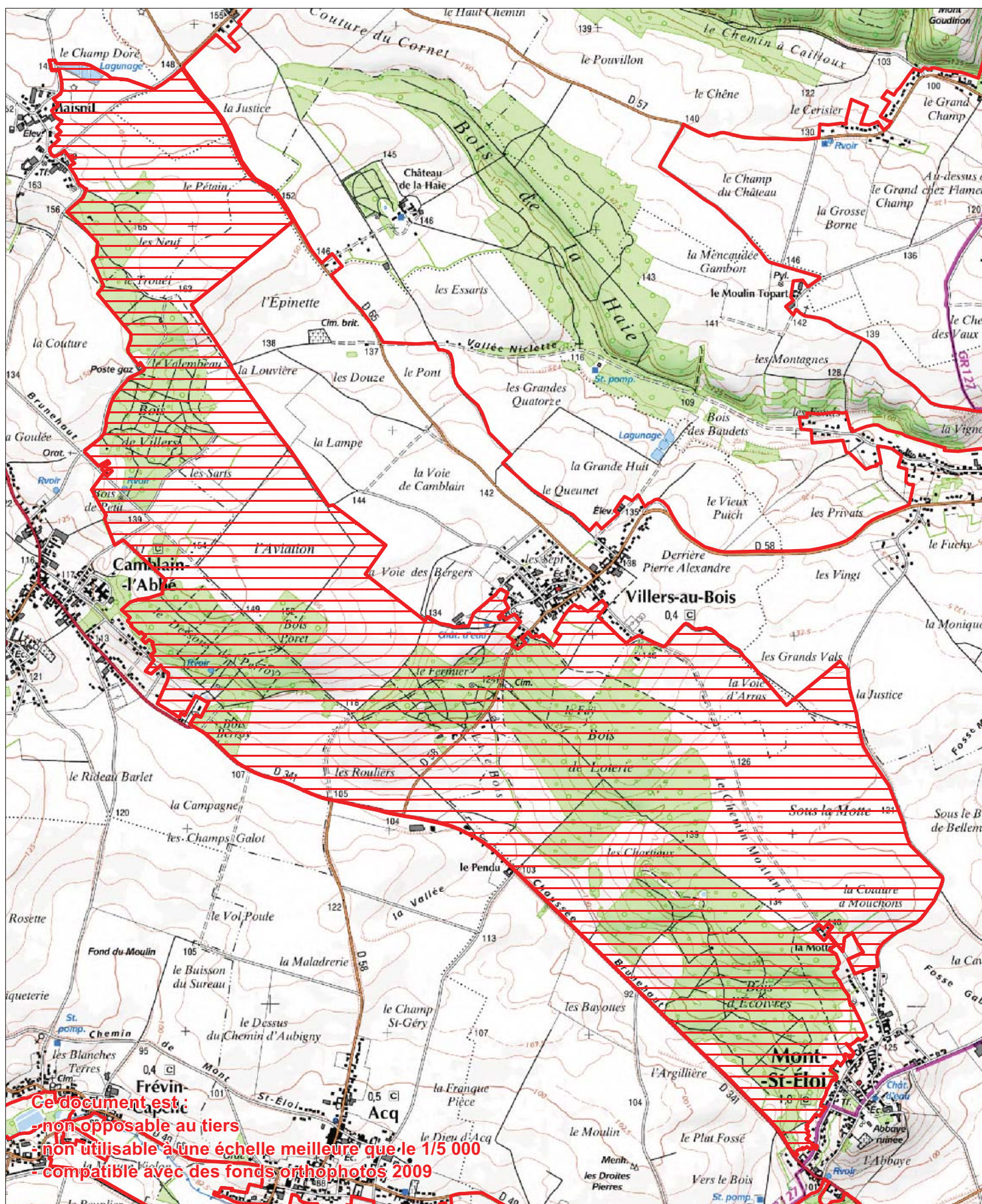
TOMBAL, J.-C. (coord.), 1996. Les Oiseaux de la région Nord-Pas de Calais. Effectifs et distribution des espèces nicheuses : période 1985-1995. Héron, 29 : 1-336.

UICN France, MNHN, SFEPM, ONCFS. 2009. La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Mammifères de France métropolitaine. Paris, France.



**Coteau boisé de Camblain l'Abbé
 au Mont St- Eloi**
N° régional : 039
Validé CSRPN

Autre ZNIEFFI



Coteau boisé de Camblain et Mont-Saint-Eloi

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000039

N° National : 310013280

Généralités

Année de description : 1985

Année de mise à jour : 2010

Altitude mini : 94

Altitude maxi : 163

Superficie en ha : 729.6

Directive Habitats : NON

Directive Oiseaux : NON

Nouvelle ZNIEFF : NON

Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC

Présentation du site

Située entre le Mont-St-Eloi au sud-est et Camblain-l'Abbé à l'ouest, cette ZNIEFF intègre une succession de bois plus ou moins pentus. Dans certains boisements, plus particulièrement dans le Bois d'Ecoivres, affleure une couche géologique du Landénien continental au sommet de la butte boisée (à l'ouest de la Ferme de la Motte). Le sol est constitué de sables fins, blancs ou roux, avec des blocs de grès mamelonnés. Ce grès a été activement exploité dans le Bois d'Ecoivres. C'est ainsi que se succèdent de nombreuses carrières intraforestières à travers les bois de ce site. Aujourd'hui à l'abandon, certaines de ces profondes dépressions favorisent le maintien de petits plans d'eau intraforestiers avec des végétations aquatiques mal exprimées.

D'une manière plus globale, le complexe boisé de ce site se développe sur des sols variés (sables, limons et craies) avec des ourlets plus ou moins bien développés. Ces forêts sont acidiphiles à neutrophiles, mésotrophiles, et aucune espèce déterminante de ZNIEFF n'a pour le moment été recensée. Elles sont rattachées pour la plupart à l'*Endymio non-scriptae* - *Fagetum sylvaticae*, seul élément phytocénotique d'intérêt et déterminant de ZNIEFF de ce site.

Cinq espèces déterminantes de faune sont présentes sur la ZNIEFF du Coteau boisé de Camblain et Mont-Saint-Eloi. L'extension ajoutée au nord-ouest abrite une espèce déterminante d'Amphibiens : l'Alyte accoucheur. Il est assez commun dans le Nord – Pas-de-Calais (GODIN, 2003) et il est inscrit à l'Annexe IV de la Directive européenne Habitats Faune Flore. Cette espèce, la plus terrestre des Anoures rencontrés dans la région, est observée dans tous les habitats qui présentent un caractère rupestre (talus des chemins, carrières, terils, murs, etc.) (GODIN, 2003).

Le site abrite également deux espèces déterminantes de Chiroptères inscrites à l'Annexe IV de la Directive Habitats. La Pipistrelle de Nathusius est identifiée comme étant quasi-menacée dans la Liste rouge nationale (UICN France et al., 2009), elle est peu commune dans le Nord – Pas-de-Calais (FOURNIER [coord.], 2000). Cette pipistrelle est une espèce



forestière, fréquentant les milieux boisés diversifiés associés à des plans d'eau (ARTHUR & LEMAIRE, 2009). L'Oreillard roux est également peu commun en région (FOURNIER [coord.], 2000).

Typologie des milieux ou habitats naturels (typologie dérivée de CORINE-biotope)

Milieux déterminants
41.1322 : hêtraies neutroclines à Jacinthe des bois <i>Endymio non-scriptae - Fagetum sylvaticae</i> Durin et al. 1967
Autres milieux
22.1 : eaux douces
22.13x22.411 : eaux eutrophes x couvertures de Lemnacées
31.81 : fourrés médio-européens sur sol fertile
31.812 : fruticées à Prunelliers et Troènes
37.715 : ourlets riverains mixtes
38.1 : pâtures mésophiles
53 : végétations des bords des eaux
53.1 : roselières
82.1 : culture intensive
83.22 : plantation d'arbres feuillus
83.321 : plantations de peupliers
84.2 : haies
84.3 : bosquets
86.41 : carrières

Communes

62 ACQ
62 CAMBLAIN-L'ABBÉ
62 CARENCY
62 GOUY-SERVINS

62 MONT-SAINT-ÉLOI
62 SERVINS
62 VILLERS-AU-BOIS



Administration

Critères de délimitation

Cette ZNIEFF intègre une succession de bois plus ou moins pentus et leurs lisières. L'extension ajoutée au nord-ouest abrite une espèce déterminante d'Amphibiens : l'Alyte accoucheur.

Ordre décroissant des critères utilisés : 2>1>3>4

Statuts de propriété

01 Propriété privée (personne physique)

Activités humaines

02 Sylviculture

03 Elevage

05 Chasse

Géomorphologie

56 – Colline

59 – Coteau, cuesta

Mesures de protection

21 – Forêt domaniale

14 – Zone de préemption d'un département

Facteurs influençant l'évolution de la zone

11.0 - habitat humain, zone urbanisée

13.1 - route

15.0 - dépôt de matériaux, décharge

41.0 - mise en culture, travaux du sol

42.0 - débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes

44.0 - traitement de fertilisation et pesticides

45.0 - pâturage

46.0 - suppression ou entretien de la végétation, fauchage et fenaison

51.0 - coupes, abattages, arrachages et déboisements

52.0 - taille, élagage

53.0 - plantation, semis et travaux connexes

54.0 - entretien lié à la sylviculture, nettoyage, épandage



62.0 - chasse
91.1 - atterrissement
91.2 - eutrophisation
93.3 - antagonisme / espèce introduite (peupliers, autres feuillus)

Intérêts de la zone

Intérêts patrimoniaux

10 – écologique
22 – insectes
24 – amphibiens
27 – mammifères

Intérêts fonctionnels

61 - corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

Critères d'intérêt complémentaires

81 - paysager



Coteau boisé de Camblain et Mont-Saint-Eloi

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000039

N° National : 310013280

Espèces déterminantes

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
FAUNE					
INSECTES					
1	<i>Thecla betulae</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla du bouleau			2005
AMPHIBIENS ET REPTILES					
1	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Alyte accoucheur	P		2000
1	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Triton alpestre	P		1995
CHIROPTERES					
4	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	Pipistrelle de Nathusius	P		2000-2010
4	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Oreillard roux	P		2000-2010

Bilan des connaissances concernant les espèces

	Oiseaux	Reptiles	Amphib.	Chiro.	Odonates	Orthoptères	Rhopalo	Phanér	Ptérid.	Bryoph.	Champ.	Moll.	Poiss.
Prospection	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0
Nb espèces observ.	0	0	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0

Sources informateurs

1. GON – Base de données FNAT
4. Coordination Mammalogique du Nord de la France

Sources Bibliographiques

ARTHUR, L., LEMAIRE, M. 2009. Les Chauve-souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse. Biotope, Mèze (Collection Parthénope) ; Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. 544 p.

FOURNIER, A. (coord.). 2000. Les Mammifères de la région Nord – Pas-de-Calais. Distribution et écologie des espèces sauvages et introduites. Le Héron, 33 n°spécial, 188 p.

GODIN, J. 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.

LAFRANCHIS, T. 2000. Les Papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles. Biotope, Mèze. (Collection Parthénope). 448 p.



UICN France, MNHN, SFEPM, ONCFS. 2009. La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Mammifères de France métropolitaine. Paris, France.



Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
44 rue de Tournai – BP 259 – 59019 Lille Cedex
tél : 03 20 13 48 48 – www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr

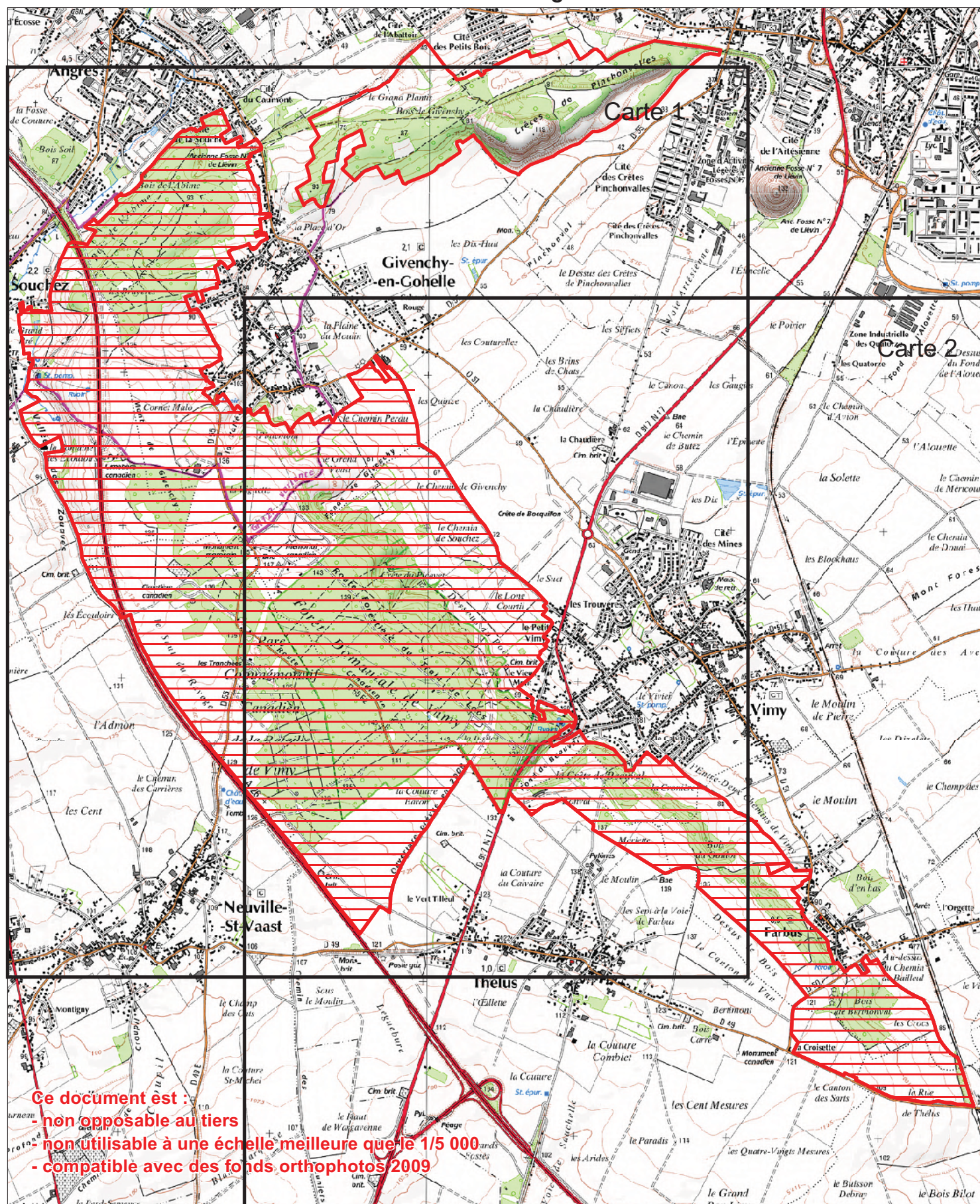
Forêt domaniale de Vimy, **coteau boisé de Farbus et bois de l'Abîme**

N° régional : 137

Validé CSRPN

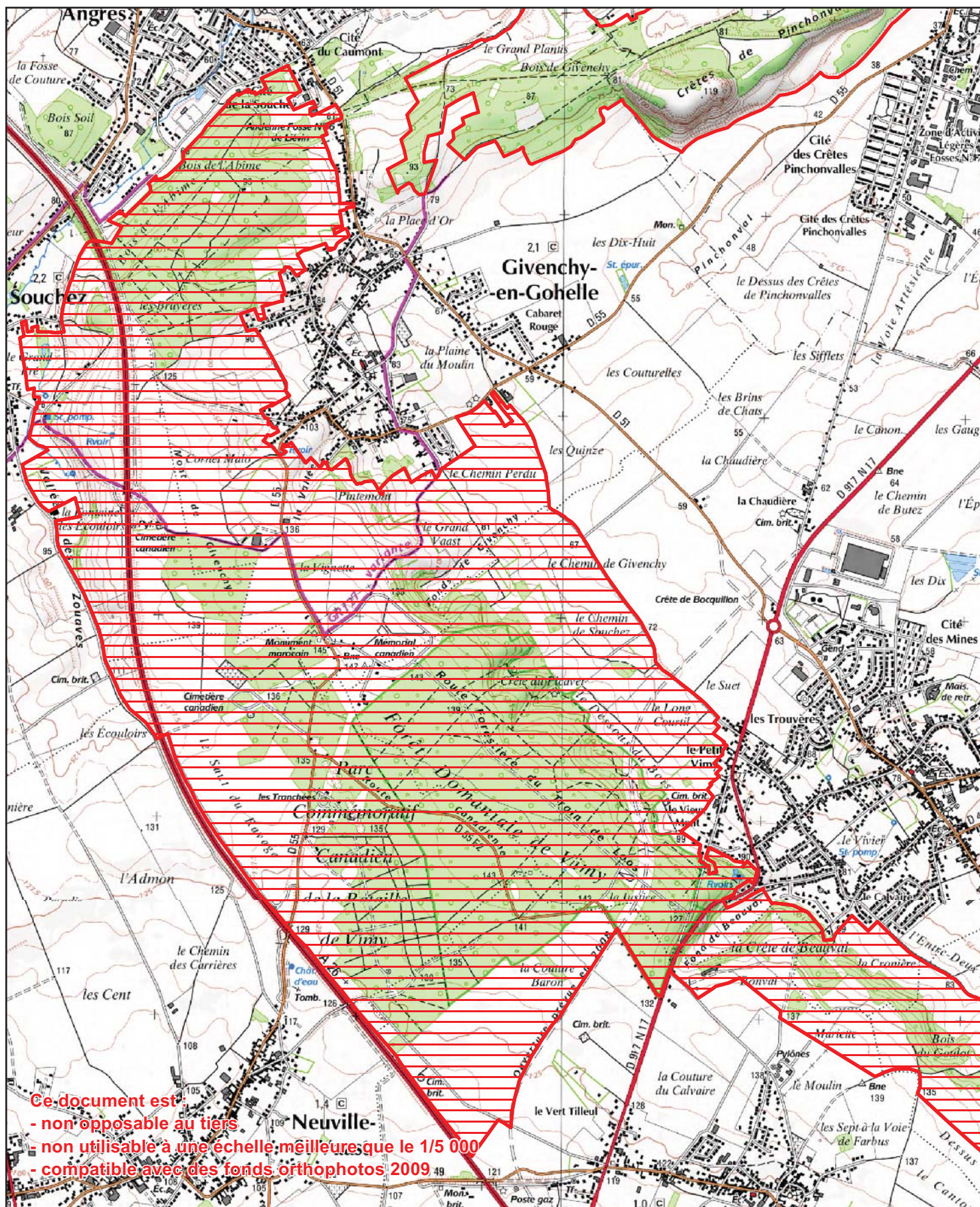
Tableau d'assemblage

Autre ZNIEFFI



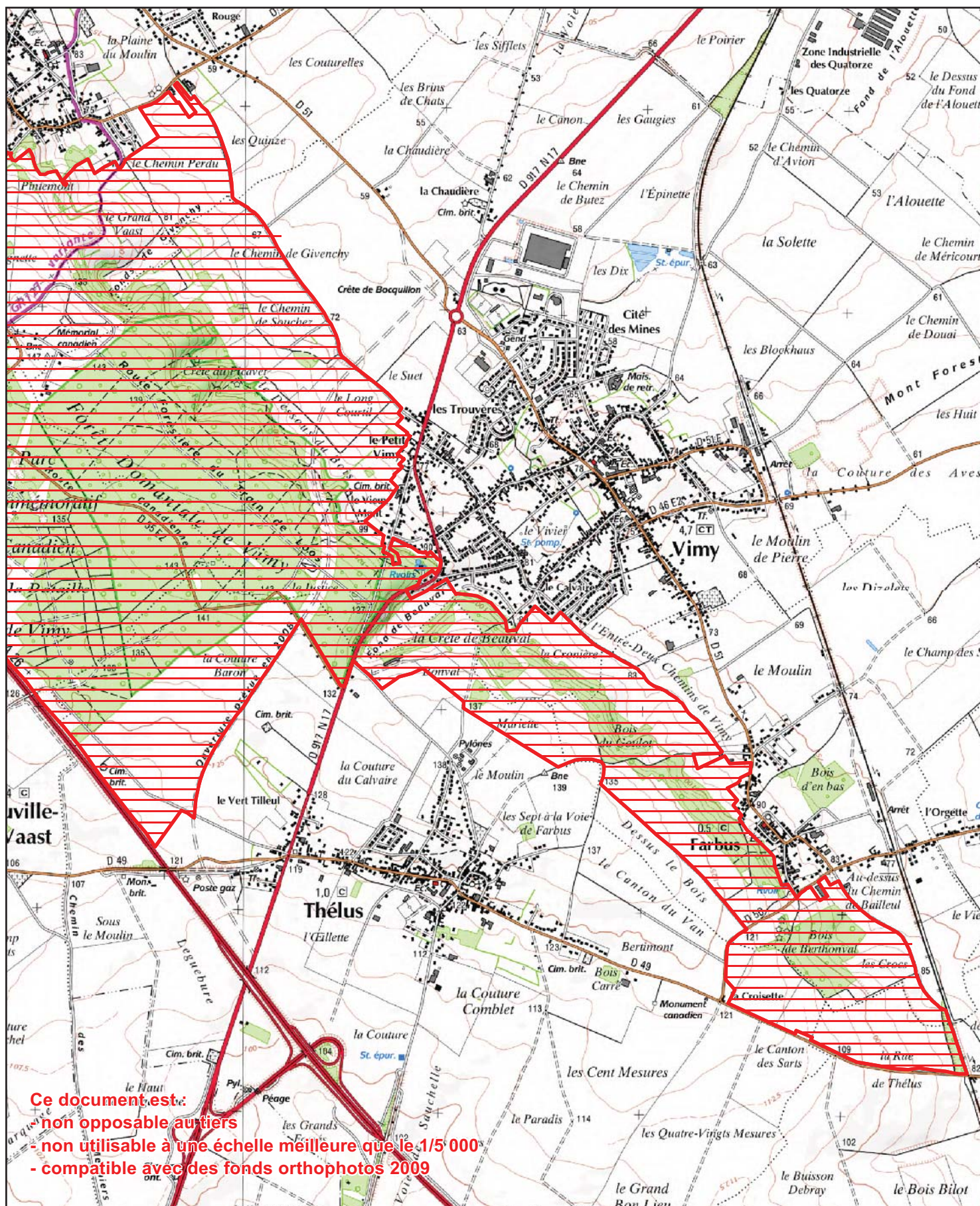
Forêt domaniale de Vimy,
coteau boisé de Farbus et bois de l'Abîme
N° régional : 137
Validé CSRPN
Carte 1

Autre ZNIEFFI



Forêt domaniale de Vimy,
coteau boisé de Farbus et bois de l'Abîme
N° régional : 137
Validé CSRPN
Carte 2

Autre ZNIEFFI



Ce document est :
 - non opposable aux tiers

- non utilisable à une échelle meilleure que le 1/5 000
 - compatible avec des fonds orthophotos 2009

Forêt domaniale de Vimy, coteau boisé de Farbus et bois de l'Abîme

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000137

N° National : 310013754

Généralités

Année de description : 1989

Année de mise à jour : 2010

Altitude mini : 75

Altitude maxi : 140

Superficie en ha : 1 085.7

Directive Habitats : NON

Directive Oiseaux : NON

Nouvelle ZNIEFF : NON

Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC

Présentation du site

Ce site présente un grand intérêt paysager avec ses nombreux boisements sur pente et aussi pour les points de vue qu'il offre sur la plaine de la Gohelle et le bassin minier. La valeur socioculturelle est également remarquable avec la présence d'un vaste site commémoratif de la première guerre mondiale. Cette guerre a profondément marqué cette ZNIEFF : les coteaux et boisements ont été intensivement bombardés ; de nombreux trous de bombes et un important réseau de tranchées parsèment le site. Les bombardements ont fortement dénaturé les végétations originelles et des plantations de pins ont localement remplacé des forêts naturelles.

Ce site est composé d'un complexe de prairies et de vastes bois sur des substrats variés. Des buttes argilo-sableuses témoins datant du tertiaire reposent sur les affleurements crétacés. Les végétations sont ainsi très influencées par la géomorphologie du site.

Ensemble remarquable par sa richesse biologique, le bois de l'Abîme (ou bois des Bruyères) repose notamment sur des terrains siliceux tertiaires du Landénien qui affleurent au niveau d'une frange étroite de la bordure septentrionale de l'Artois. Les couches affleurantes (marnes crayeuses, sables et grès du Landénien supérieur, sables argileux et argiles sableuses et craie blanche du Sénonien) permettent l'expression de plusieurs végétations originales. Ainsi une forêt hygrophile dominée par *Betula pubescens* et *Alnus glutinosa* (relevant du *Sphagno - Alnion glutinosae*) possèdent une strate muscinale remarquable composée d'un tapis discontinu de sphaignes. Cet habitat est d'intérêt européen et est inscrit, à ce titre, à la directive "Habitats-Faune-Flore". Au cœur de l'ancienne carrière, une autre forêt humide, rattachable aux forêts pionnières oligotrophiles hygrophiles du *Lonicero periclymeni - Betulion pubescentis* (Groupement à *Molinia caerulea* et *Betula pubescens*) colonisée par la Molinie bleue (*Molinia caerulea*). Ce boisement est remarquable car il abrite une importante population d'Osmonde royale (*Osmunda regalis*), fougère menacée d'extinction et protégée dans la région. Elle est menacée à moyen terme par l'assèchement progressif de la carrière.



D'une manière plus globale, l'ensemble des boisements sur pente se développe sur des sols limoneux et crayeux avec des ourlets plus ou moins bien développés. Ces forêts déterminantes de ZNIEFF (*Endymio non-scriptae* - *Fagetum sylvaticae*, *Mercuriali perennis* - *Aceretum campestre*), semblent héberger peu d'espèces rares mais n'ayant pas fait l'objet d'études floristique et phytocénotique approfondies, ceci reste à confirmer.

Situé au nord-ouest, un ancien carreau de fosse jouxte le bois de l'Abîme. Témoin de l'activité minière passée, le substrat schisteux favorise l'expression d'une flore et d'une végétation typiques de ce biotope. Notons plus particulièrement la présence d'une Pelouse vivace à Épervière piloselle et Pâturin comprimé (*Hieracio pilosellae* - *Poetum compressae*).

Cette ZNIEFF abrite ainsi 13 végétations et 24 taxons déterminants de ZNIEFF dont 8 protégés dans le Nord-Pas de Calais (*Danthonia decumbens*, *Lathyrus sylvestris*, *Osmunda regalis*, *Prunus mahaleb*, *Scirpus sylvaticus*, *Eryngium campestre*, *Juncus bulbosus* et *Trifolium medium*). La Pédiculaire des bois (*Pedicularis sylvatica*), mentionnée dans les années 1980, serait à rechercher car les opérations de restauration de son habitat pourraient permettre sa réapparition sur le site du bois de l'Abîme.

Cette ZNIEFF composée de la forêt domaniale et d'un coteau boisé accueille 4 espèces déterminantes de faune.

La Bondrée apivore, inscrite en Annexe I de la Directive Oiseaux est nicheuse possible sur le site. Elle est commune mais localisée dans la région. En période de reproduction, la Bondrée apivore fréquente des boisements de plusieurs dizaines d'hectares entourés de plusieurs centaines d'hectares de prairies (TOMBAL [coord.], 1996).

Une espèce déterminante de Chiroptères a été observée sur le site, la Pipistrelle de Nathusius, inscrite à l'Annexe IV de la Directive Habitats. L'espèce, inféodée aux milieux boisés (ARTHUR & LEMAIRE, 2009), est classée quasi-menacée à l'échelle nationale (UICN France et al., 2009). Elle est peu commune dans le Nord – Pas-de-Calais (FOURNIER [coord.], 2000).

Typologie des milieux ou habitats naturels (typologie dérivée de CORINE-biotope)

Milieux déterminants
35.12 : pelouses à <i>Agrostis-Festuca</i> <i>Nardetalia strictae</i> Oberdorfer ex Preising 1949
37.1 : communautés à Reine des prés et communautés associées Groupement à <i>Cirsium oleraceum</i> et <i>Filipendula ulmaria</i> Catteau & Duhamel in Catteau, Duhamel et al. 2009
37.22 : prairies à Jonc acutiflore <i>Junco acutiflori</i> - <i>Cynosuretum cristati</i> Sougnez 1957
37.219 : prairies à Scirpe des bois cf. <i>Impatiens noli-tangere</i> - <i>Scirpetum sylvatici</i> de Foucault 1997



<p>37.312 : prairies à Molinie acidiphile</p> <p>cf. <i>Carici oedocarpae</i> - <i>Agrostietum caninae</i> de Foucault in Royer et al. 2006</p>
<p>38.112 : pâturages à <i>Cynosurus-Centaurea</i></p> <p><i>Polygalo vulgaris</i> - <i>Cynosurenion cristati</i> Jurko 1974</p>
<p>38.22 : prairies de fauche des plaines médio-européennes</p> <p><i>Centaureo jaceae</i> - <i>Arrhenatherenion elatioris</i> de Foucault 1989</p>
<p>41.1321 : hêtraies calciclinales à Jacinthe des bois</p> <p><i>Mercuriali perennis</i> - <i>Aceretum campestris</i> Bardat 1993</p>
<p>41.1322 : hêtraies neutroclinales à Jacinthe des bois</p> <p><i>Endymio non-scriptae</i> - <i>Fagetum sylvaticae</i> Durin et al. 1967</p>
<p>41.52 : chênaies acidiphiles atlantiques à Hêtres</p> <p><i>Quercion roboris</i> Malcuit 1929</p>
<p>41. B11 : bois de Bouleaux humides</p> <p><i>Lonicero periclymeni</i> - <i>Betulion pubescentis</i> Géhu 2005</p>
<p>44.31 : forêts de frênes et d'aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</p> <p><i>Carici remotae</i> - <i>Fraxinetum excelsioris</i> Koch 1926 ex Faber 1936</p>
<p>44. A1 : bois de bouleaux à sphaignes</p> <p><i>Sphagno</i> - <i>Alnion glutinosae</i> (Doing-Kraft in Maas 1959) Passarge & Hofmann 1968</p>
<p>86.42 x 35.22 : tas de scories et autres tas de détritux pelouses siliceuses ouvertes permanentes</p> <p><i>Hieracio pilosellae</i> - <i>Poetum compressae</i> Petit 1978</p>
Autres milieux
22.1x22.42 eaux douces x végétation enracinées submergées
22.1x22.432 : eaux douces x communautés flottantes des eaux peu profondes
31.81 : fourrés médio-européens sur sol fertile
31.8121 : fruticées atlantiques et médio-européennes à Prunelliers et Troènes
31.83 : fruticées atlantiques des sols pauvres
31.841 : landes médio-européennes à <i>Cytisus scoparius</i>
31.8711 : clairières à Epilobes et Digitales
31.8712 : clairières à Bardane et Belladone



31.872 : clairières à couvert arbustif
34.42 : lisières mésophiles
Non décrit : lisières mésophiles acidiphiles
37.72 : franges des bords boisés ombragés
41.35 : frênaies mixtes atlantiques à jacinthe
53 : végétations des bords des eaux
82.1 : culture intensive
83.22 : plantation d'arbres feuillus
83.31 : plantations de conifères
83.321 : plantations de peupliers
86.41 : carrières
86.42 : tas de scories et autres tas de détrit
87.2 : communautés rudérales

Communes

62 ANGRES
62 BAILLEUL-SIR-BERTHOULT
62 FARBUS
62 GIVENCHY-EN-GOHELLE
62 NEUVILLE-SAINT-VAAST
62 SOUCHEZ
62 THÉLUS
62 VIMY

Administration

Critères de délimitation

Le périmètre de la ZNIEFF 1^{ère} génération a été complété dans sa partie Nord-Ouest par l'ajout de la portion nord du bois de l'Abîme comprenant l'ancienne fosse n°6 de Liévin. Cet espace abrite plusieurs végétations et espèces déterminantes de ZNIEFF (*Hieracio pilosellae* - *Poetum compressae*, *Oenothera subterminalis*, *Herniaria glabra* ...).

Ordre décroissant des critères utilisés : 2>1>3>4



Statuts de propriété

- 01 Propriété privée (personne physique)
- 40 Domaine départemental

Activités humaines

- 01 agriculture
- 02 sylviculture
- 03 élevage
- 12 circulation routière ou autoroutière

Géomorphologie

- 56 – Colline
- 59 – Coteau, cuesta

Mesures de protection

- 21 – Forêt domaniale
- 14 – Zone de préemption d'un département

Facteurs influençant l'évolution de la zone

- 11.0 - habitat humain, zone urbanisée
- 13.0 - infrastructure linéaire, réseaux de communication
- 13.1 - route
- 13.2 - autoroute
- 13.2 - autoroute
- 13.5 - transport d'énergie
- 15.0 - dépôt de matériaux, décharge
- 17.0 - infrastructure et équipement agricole
- 25.0 - nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement
- 31.0 - comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides
- 34.0 - création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés
- 35.0 - entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau
- 36.0 - modification du fonctionnement hydraulique
- 37.0 - action sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage
- 41.0 - mise en culture, travaux du sol
- 42.0 - débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes
- 44.0 - traitement de fertilisation et pesticides
- 45.0 - pâturage



46.0 - suppression ou entretien de la végétation, fauchage et fenaison
47.0 - abandon de systèmes culturels et pastoraux, apparition de friches
48.0 - plantation de haies et de bosquets
51.0 - coupes, abattages, arrachages et déboisements
52.0 - taille, élagage
53.0 - plantation, semis et travaux connexes
54.0 - entretien liés à la sylviculture, nettoyage, épandage
55.0 - autre aménagement forestier, accueil du public, création de pistes
61.0 - sport et loisirs de plein-air
62.0 - chasse
73.0 - gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public
91.1 - atterrissement
91.2 - eutrophisation
91.4 - envahissement d'une espèce
91.5 - fermeture du milieu
93.2 - impact d'herbivores
93.3 - antagonisme / espèce introduite (plantations de feuillus, peupliers, enrésinement)

Intérêts de la zone

Intérêts patrimoniaux

10 - écologique
22 - insectes
24 - amphibiens
26 - oiseaux
27 - mammifères
34 - bryophytes
35 - ptéridophytes
36 - phanérogames

Intérêts fonctionnels

42 - ralentissement du ruissellement
51 - rôle naturel de protection contre l'érosion des sols
61 - corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

Critères d'intérêt complémentaires

81 - paysager
82 - géomorphologique
86 - historique
88 - scientifique (recherche)
90 - pédagogique



Forêt domaniale de Vimy, coteau boisé de Farbus et bois de l'Abîme

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000137

N° National : 310013754

Espèces déterminantes

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
FLORE					
0	<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop.	Cirse laineux			2010
0	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó	Dactylorhize tachée			2005
0	<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC.	Danthonie décombante	P		1999
0	<i>Eryngium campestre</i> L.	Panicaut champêtre	P		2005
0	<i>Gnaphalium sylvaticum</i> L.	Gnaphale des forêts			2005
0	<i>Herniaria glabra</i> L.	Herniaire glabre			2005
0	<i>Juncus bulbosus</i> L.	Jonc bulbeux	P		2005
0	<i>Lathyrus sylvestris</i> L.	Gesse des bois	P		2010
0	<i>Lonicera xylosteum</i> L.	Chèvrefeuille camérisier			2005
0	<i>Oenothera subterminalis</i> R.R. Gates	Onagre de Silésie			2005
0	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	Ophioglosse commune			2005
0	<i>Orchis purpurea</i> Huds.	Orchis pourpre			1999
0	<i>Osmunda regalis</i> L.	Osmonde royale	P		2005
0	<i>Polygala serpyllifolia</i> Hose	Polygala à feuilles de serpolet			1999
0	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth	Polystic à aiguillons			2005
0	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) Woytar	Polystic à soies			1999
0	<i>Potentilla argentea</i> L.	Potentille argentée			2005
0	<i>Prunus mahaleb</i> L.	Bois de Sainte-Lucie	P		2000
0	<i>Pyrus communis</i> L. subsp. <i>pyraster</i> (L.) Ehrh.	Poirier sauvage			1990
0	<i>Salix aurita</i> L.	Saule à oreillettes			2005
0	<i>Scirpus sylvaticus</i> L.	Scirpe des forêts	P		2005
0	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link	Torilis des champs			2000
0	<i>Trifolium medium</i> L.	Trèfle intermédiaire	P		1997
0	<i>Ulex europaeus</i> L.	Ajonc d'Europe			2010
FAUNE					
INSECTES					
1	<i>Conocephalus dorsalis</i> (LATREILLE, 1804)	Conocéphale des roseaux			2003
AMPHIBIENS ET REPTILES					
1	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Triton alpestre	P		2004
OISEAUX					
2	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Bondrée apivore	P	R	1990-2007
CHIROPTERES					
4	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	Pipistrelle de Nathusius	P		2000-2010

R : reproduction certaine ou probable

Poss : reproduction possible



Bilan des connaissances concernant les espèces

	Oiseaux	Reptiles	Amphib.	Chiro.	Odonates	Orthoptères	Rhopalo	Phanér	Ptérid.	Bryoph.	Champ.	Moll.	Poiss.
Prospection	1	0	1	1	2	2	2	3	3	0	0	0	0
Nb espèces observ.	1	0	1	1	0	1	0	21	3	0	0	0	0

Sources informateurs

- 0. Base de données DIGITALE du CRP/CBNBI
- 1. GON – Base de données FNAT
- 2. GON
- 4. Coordination Mammalogique du Nord de la France

Sources Bibliographiques

ARTHUR, L., LEMAIRE, M. 2009. Les Chauve-souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse. Biotope, Mèze (Collection Parthénopé) ; Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. 544 p.

BALIGA, M.-F., HENDOUX, F., 2003. - Échantillonnage de la végétation de parcelles de surveillance pour la conservation des terrains des champs de bataille au monument commémoratif du Canada à Vimy (Pas-de-Calais, France) et au monument commémoratif de Terre-Neuve à Beaumont-Hamel (Picardie). Centre régional de phytosociologie/Conservatoire botanique national de Bailleul, pour les Travaux Publics et Services Gouvernementaux Canada, Services de Conservation du Patrimoine, 3 vol., a : pp 1-28 + Annexes ; b : non paginé ; c : non paginé. Bailleul.

BEDOUET, F., TOUSSAINT, B., DUHAMEL, F. & HENDOUX, 2005. - Évaluation du plan de gestion pour les habitats et la flore du Bois des Bruyères. Centre régional de phytosociologie/Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-75 + Annexes. Bailleul.

BELLENFANT, S., SEYTRE, L. et BOULLET, V., 1999. - Étude floristique et phytocœnotique du Bois des Bruyères [communes de Souchez, Angres et Givenchy-en-Gohelle (Pas-de-Calais)]. Centre régional de phytosociologie/Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-112 + Annexes. Bailleul.

BRABANT, H., KOTWICA, G., VINNER, L., 2002. - Plan de gestion du Bois des Bruyères 2002-2011. EDEN62, pp 1-182 + Annexes.

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.



DUHAMEL, F., 1989. Données inédites récoltées dans le cadre de l'inventaire des ZNIEFF 1ère génération (Forêt de Vimy).AEREA pour la DRAE Nord- Pas de Calais

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

FOURNIER, A. (coord.). 2000. Les Mammifères de la région Nord – Pas-de-Calais. Distribution et écologie des espèces sauvages et introduites. Le Héron, 33 n°spécial, 188 p.

SARDET, E., DEFAUT, B. (coord.), 2004. Les Orthoptères menacés en France. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques. Matériaux Orthoptériques et Entomocénétiques, 9 : 125-137.

TOMBAL, J.-C. (coord.). 1996. Les Oiseaux de la région Nord-Pas de Calais. Effectifs et distribution des espèces nicheuses : période 1985-1995. Héron, 29 : 1-336.

UICN France, MNHN, SFEPM, ONCFS. 2009. La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Mammifères de France métropolitaine. Paris, France.



Zone Naturelle d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique de type 1

 2ème génération

Etangs et marais d'Annoeullin, du Tranaux et de

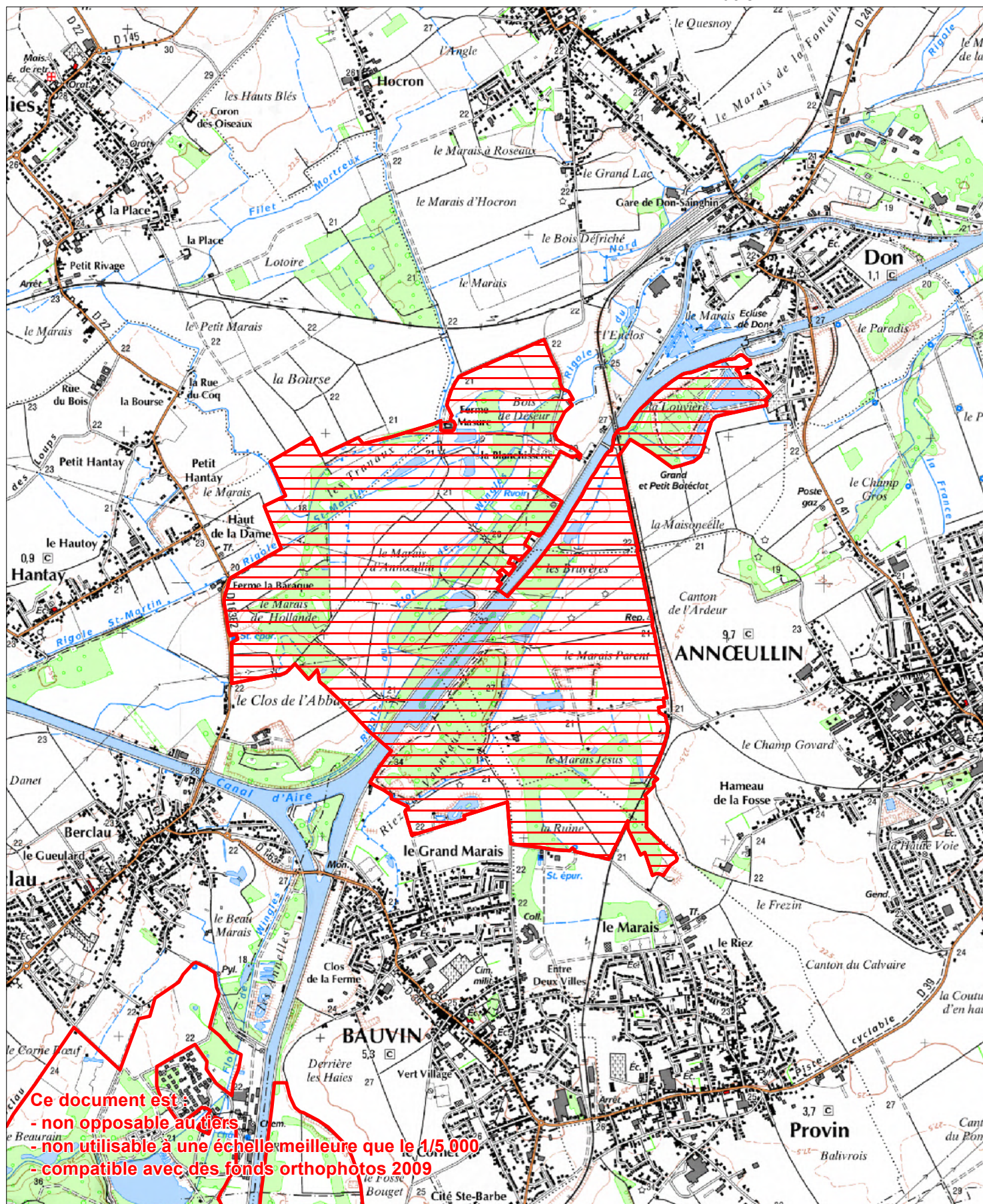
la Ferme Masure

 N° régional : 142-03

 Validé CSRPN



Autre ZNIEFFI



Etangs et Marais d'Anneullin, du Tranaux et de la ferme Masure

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 01420003

N° National :

Généralités

Année de description : 2010

Année de mise à jour : 2010

Altitude mini : 21

Altitude maxi : 34

Superficie en ha : 371

Directive Habitats : NON

Directive Oiseaux : NON

Nouvelle ZNIEFF : NON

Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC

Présentation du site

Cette ZNIEFF est une petite relique du système alluvial fonctionnel de la Deûle, désormais canalisée. Elle présente donc un réel intérêt écologique en jouant le rôle important de corridor biologique encore fonctionnel avec divers habitats typiques, bien qu'eutrophisés (zone de refuge pour la faune et la flore de ce type de marais), ceci au sein d'un territoire fortement cultivé et industrialisé. Elle est constituée d'une mosaïque de végétations liées au système alluvial de la Deûle. Le complexe écologique « marais » reste fonctionnel grâce à la subsistance de fourrés et boisements alluviaux, d'étangs, d'un réseau de fossés, de prairies pâturées ou non, de mégaphorbiaies, de roselières ... En effet, malgré les nombreuses dégradations subies par ces habitats (canalisation de la Deûle, eutrophisation générale des eaux du bassin versant et envasement, plantations de peupliers, abaissement des niveaux d'eau, dépôts de boues de curage...), ce site reste intéressant par la diversité des communautés et des espèces qu'il abrite, diversité liée à la taille du site et aux différentes situations écologiques qu'il regroupe. Certains étangs accueillent des végétations aquatiques et amphibies rarement observées dans l'arrondissement, telles que la végétation à Potamot luisant (*Potametum lucentis*), les jonchaies à Jonc à fleurs obtuses (*Juncus subnodulosus*), relique d'un système paratourbeux (*Magnocaricion elatae*).

Outre les végétations hygrophiles herbacées et les fourrés et boisements qui s'y développent, nous pouvons également signaler plusieurs espèces de friches dont la Molène blattaire (*Verbascum blattaria*) et la Molène lychnite (*Verbascum lychnitis*), très rares et vulnérables dans la région en raison de la pression anthropique subie par ce type de milieu, que l'on retrouve sur les anciens dépôts des voies navigables le long de la Deûle. Certaines de ces zones sont réaménagées pour l'accueil du public (base de loisirs, sentiers de randonnée), afin de valoriser d'avantage le secteur. La gestion écologique appliquée permet en outre le développement de végétations prairiales intéressantes.

Au total, au moins six végétations déterminantes de ZNIEFF accueillent une dizaine d'espèces d'intérêt patrimonial, ce qui permet de rappeler la nécessité d'acquisition et



de préservation de ces milieux relictuels qui sont encore trop souvent grignotés par l'urbanisation et l'industrialisation dans notre région.

Typologie des milieux ou habitats naturels (typologie dérivée de CORINE-biotope)

Milieux déterminants
22.13x22.421 : Eaux eutrophes x Groupements de grands Potamots <i>Potametum lucentis</i> Hueck 1931
37.1 : COMMUNAUTES A REINE DES PRES ET COMMUNAUTES ASSOCIEES <i>Thalictro flavi - Filipendulion ulmariae</i> de Foucault in Royer et al. 2006
37.72 : Franges des bords boisés ombragés <i>Impatienti noli-tangere - Stachyion sylvaticae</i> Görs ex Mucina in Mucina, Grabherr & Ellmauer 1993
44.3 : FORET DE FRENES ET D'AULNES DES FLEUVES MEDIO-EUROPEENS <i>Alnenion glutinoso - incanae</i> Oberdorfer 1953
44.91 : Bois marécageux d'Aulnes <i>Alnion glutinosae</i> Malcuit 1929
53.21 : Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies) <i>Magnocaricion elatae</i> Koch 1926
Autres milieux
22.13x22.432 : eaux eutrophes x communautés flottantes des eaux peu profondes
22.13x22.42 : eaux eutrophes x végétations enracinées immergées
22.33 : groupements à <i>Bidens tripartitus</i>
22.13x22.411 : eaux eutrophes x couvertures de Lemnacées
31.81 : fourrés médio-européens sur sol fertile
37.21 : prairies humides atlantiques et subatlantiques
37.715 : ourlets riverains mixtes
37.72 : franges des bords boisés ombragés
38.1 : pâtures mésophiles
38.22 : prairies de fauche des plaines médio-européennes
53.1 : roselières



53.14 : roselières basses
53.21 : peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)
53.4 : bordures à <i>Calamagrostis</i> des eaux courantes
83.32 : plantations d'arbres feuillus
83.321 : plantations de Peupliers
87.1 : terrains en friche
87.2 : zones rudérales

Communes

59 ANNOEULLIN
59 BAUVIN
59 BILLY-BERCLAU
59 DON
59 MARQUILLIES
59 PROVIN
59 SAINGHIN-EN-WEPPE

Administration

Critères de délimitation

Le périmètre de cette ZNIEFF a été nettement agrandi de façon à inclure le Marais Jésus, les Bruyères et la base de loisirs de la Louvière (qui, il faut le signaler, a quand même en partie été aménagée avec plantation de végétaux hygrophiles pour reconstituer des roselières, ceci entre 1990 et 1995) qui sont dans le même contexte écologique des marais de la Deûle. Cette extension permet d'ajouter plusieurs espèces à la liste d'origine : Potamot luisant (*Potamogeton lucens*), Rorippe des marais (*Rorippa palustris*), Molène lychnite (*Verbascum lychnitis*), Chlore perfoliée (*Blackstonia perfoliata*)...

Ajout du Marais de Jésus dans le nom de la ZNIEFF.

Ordre décroissant des critères utilisés : 2>1>3>4

Statuts de propriété

60 Domaine de l'Etat
01 Propriété privée (personne physique)



Activités humaines

- 01 agriculture
- 02 sylviculture
- 03 élevage

Géomorphologie

- 52 – Plaine, bassin

Mesures de protection

- 01 Aucune protection

Facteurs influençant l'évolution de la zone

- 11.0 - habitat humain, zone urbanisée
- 13.0 - infrastructure linéaire, réseaux de communication
- 13.1 - route
- 13.5 - transport d'énergie
- 15.0 - dépôt de matériaux, décharge
- 21.0 - rejets de substances polluantes dans les eaux
- 24.0 - nuisances sonores
- 25.0 - nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement
- 31.0 - comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides
- 35.0 - entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau
- 41.0 - mise en culture, travaux du sol
- 44.0 - traitement de fertilisation et pesticides
- 45.0 - pâturage
- 46.3 - fauchage
- 51.0 - coupes, abattages, arrachages et déboisements
- 53.0 - plantation, semis et travaux connexes
- 61.0 - sport et loisirs de plein-air
- 62.0 - chasse
- 63.0 - pêche
- 72.1 - introduction
- 73.0 - gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public
- 91.2 - eutrophisation
- 91.4 - envahissement d'une espèce
- 93.2 - impact d'herbivores
- 93.3 - antagonisme / espèce introduite (peupliers, autre plantation de feuillus)



Intérêts de la zone

Intérêts patrimoniaux

- 10 - écologique
- 23 - poissons
- 34 - bryophytes
- 36 - phanérogames

Intérêts fonctionnels

- 41 - expansion naturelle des crues
- 42 - ralentissement du ruissellement
- 43 - soutien naturel d'étiage
- 44 - auto-épuration des eaux
- 51 - rôle naturel de protection contre l'érosion des sols
- 61 - corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
- 62 - étapes migratoires, zones de stationnement, dorts
- 63 - zone particulière d'alimentation
- 64 - zone particulière liée à la reproduction

Critères d'intérêt complémentaires

- 81 - paysager
- 82 - géomorphologique (vestiges eutrophisés et envasés des marais tourbeux de la Deûle))
- 90 - pédagogique



Étangs et Marais d'Anneullin, du Tranaux et de la ferme Masure

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 01420003

N° National :

Espèces déterminantes

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
FLORE					
0	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds.	Chlore perfoliée			2006
0	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó	Dactylorhize de Fuchs	P		1999
0	<i>Hottonia palustris</i> L.	Hottonie des marais	P		1992
0	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank	Jonc à fleurs obtuses	P		2006
0	<i>Lathyrus tuberosus</i> L.	Gesse tubéreuse			2006
0	<i>Ophrys apifera</i> Huds. var. <i>apifera</i>	Ophrys abeille	P		2002
0	<i>Potamogeton lucens</i> L.	Potamot luisant			2006
0	<i>Samolus valerandi</i> L.	Mouron d'eau			2000
0	<i>Zannichellia palustris</i> L.	Zannichellie des marais			1991
FAUNE					
POISSONS					
10	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	Anguille européenne			1994-2000
10	<i>Rhodeus sericeus</i> (Pallas, 1776)	Bouvière	P		1994-2000
10	<i>Esox lucius</i> (Linnaeus, 1758)	Brochet	P		1994-2000
10	<i>Cobitis taenia</i> (Linnaeus, 1758)	Loche de rivière	P		1994-2000
10	<i>Misgurnus fossilis</i> (Linnaeus, 1758)	Loche d'étang	P		1994-2000
10	<i>Salmo trutta fario</i> (Linnaeus, 1758)	Truite commune	P		1994-2000

R : reproduction certaine ou probable

Poss : reproduction possible

Bilan des connaissances concernant les espèces

	Oiseaux	Reptiles	Amphib.	Chiro.	Odonates	Orthoptères	Rhopalo	Phanér	Ptérid.	Bryoph.	Champ.	Moll.	Poiss.
Prospection	0	0	1	0	0	2	1	2	2	0	0	0	1
Nb espèces observ.	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	6

Autres espèces

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
FLORE					
0	<i>Acorus calamus</i> L.	Acore odorant			2002
0	<i>Oenothera subterminalis</i> R.R. Gates	Onagre de Silésie			2000
0	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser	Rorippe des marais			2000
0	<i>Spergularia rubra</i> (L.) J. et C. Presl	Spergulaire rouge			2000
0	<i>Verbascum blattaria</i> L.	Molène blattaire			2006
0	<i>Verbascum lychnitis</i> L.	Molène lychnide			2006



Sources informateurs

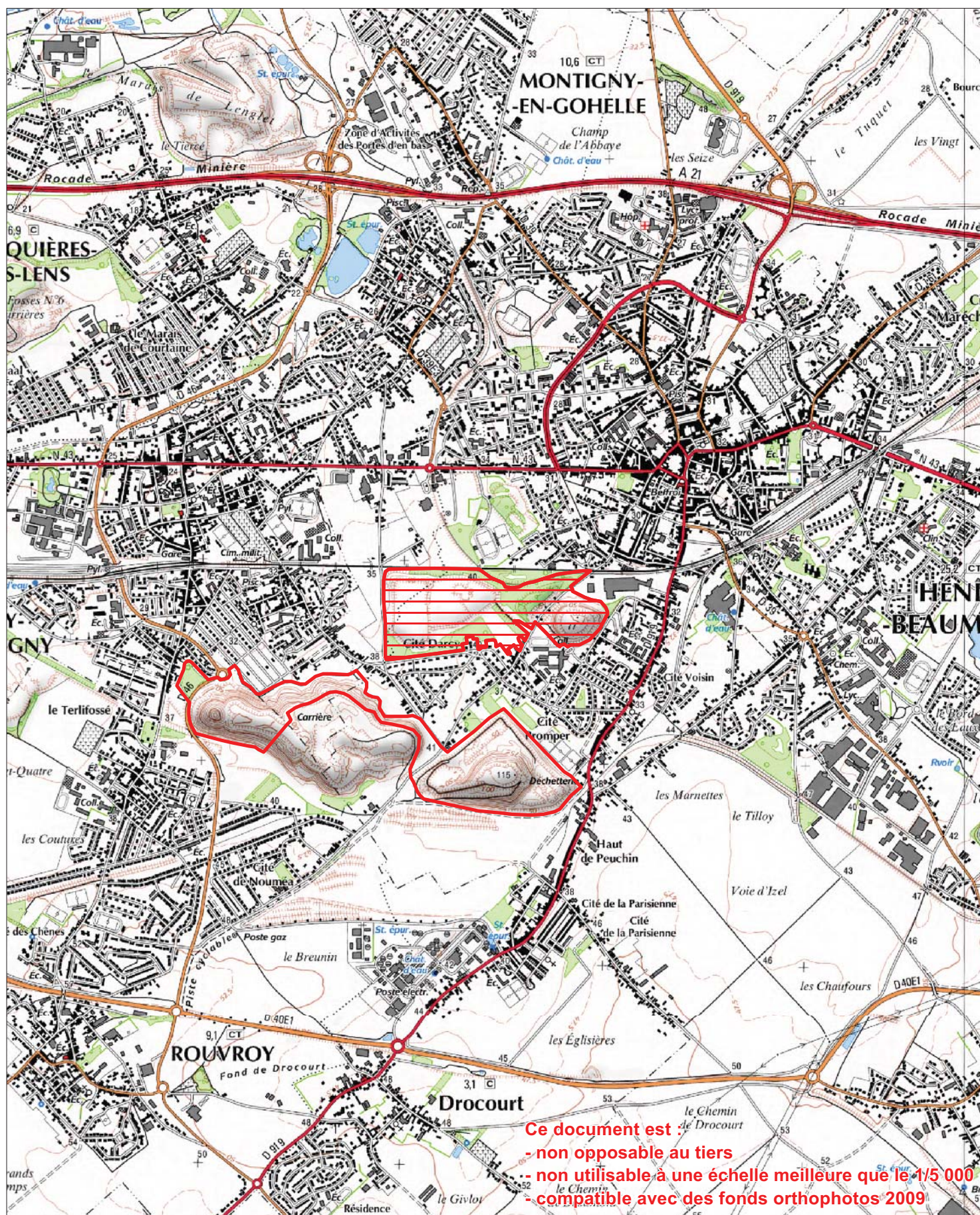
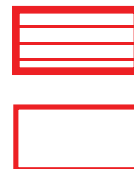
0. Base de données DIGITALE du CRP/CBNBI
10. FDAAPPMA 59 – Données RHP

Sources Bibliographiques

CAILLERETZ, A., BLONDEL, C., GOVAERE, A., RAEVEL, P., 2008. - Actualisation de l'inventaire des sites d'intérêt écologique de l'arrondissement de Lille. GREET-Ingenierie et Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour l'Agence de développement et d'urbanisme de Lille métropole. 2 vol., 1 : rapport de synthèse, pp 1-28 ; 2 : rapport annexe, pp 1-33 + 1 cd



Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
44 rue de Tournai – BP 259 – 59019 Lille Cedex
tél : 03 20 13 48 48 – www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr



Terrils 85 et 89 d'Hénin-Beaumont

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000145

N° National : 310013762

Généralités

Année de description : 1987

Année de mise à jour : 2010

Altitude mini : 0

Altitude maxi : 37

Superficie en ha : 37.1

Directive Habitats : NON

Directive Oiseaux : NON

Nouvelle ZNIEFF : NON

Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC

Présentation du site

Le terri1 85 est plat et constitué de schistes noirs. Situé en zone urbaine, il est dominé par les végétations de friches et de pelouses ; les boisements sont très peu représentés, lui conférant un aspect très dénudé.

Les pentes instables de schistes, conditions écologiques spécifiques de nombreux terrils, ont permis l'installation d'une végétation originale pour le Nord-Pas de Calais : la Friche pionnière sur éboulis de schistes à Patience à écussons et Réséda jaune (*Reseda luteae* - *Rumicetum scutati*). Elle héberge notamment une espèce rare et inconnue avant l'avènement des terrils : la Patience à écussons (*Rumex scutatus*), espèce protégée dans la région qui représente l'élément phare du site.

Le Micropyre délicat (*Micropyrum tenellum*) est une espèce pionnière thermophile saxicole des substrats schisteux acides secs de terrils miniers. Protégé en Nord - Pas de Calais, c'est l'autre élément floristique remarquable du site.

Les végétations de pelouses sont également intéressantes et présentes çà et là au pied et sur le plateau du terri1. Notons plus particulièrement la Pelouse annuelle relevant du Thero-Airion et la Pelouse vivace à Épervière piloselle et Pâturin comprimé (*Hieracio pilosellae* - *Poetum compressae*).

Sur le terri1 89, la dynamique forestière est plus avancée et divers stades de recolonisation préforestière de type ourlet à *Hieracium umbellatum* et *Epilobium angustifolium*, fourré bas à *Cytisus scoparius* dominant et prémanteaux de diverses natures (mésocacidiphile à mésoeutrophile) peuvent être observés. Ceux-ci restent à caractériser plus finement. Notons également la présence d'un boisement à bouleaux du Groupement à *Betula pendula* et *Poa nemoralis*.

Au total, sur une petite surface, 5 végétations et 8 taxons déterminants de ZNIEFF sont présents dont 2 protégés au niveau régional.



Typologie des milieux ou habitats naturels (typologie dérivée de CORINE-biotope)

Milieux déterminants
86.42 x 35.21 : tas de scories et autres tas de détritux x prairies siliceuses à annuelles naines <i>Thero-Airion Tüxen ex Oberdorfer 1957</i>
86.42 x 35.22 : tas de scories et autres tas de détritux x pelouses siliceuses ouvertes permanentes <i>Hieracio pilosellae - Poetum compressae Petit 1978</i>
86.42 x cf. 41.B1: tas de scories et autres tas de détritux x bois de bouleaux de plaine et colline <i>Groupement à Betula pendula et Poa nemoralis Petit 1980</i>
86.42 x 87.2 : tas de scories et autres tas de détritux x communautés rudérales <i>Resedo luteae - Rumicetum scutati Petit 1980 nom. ined. et nom. inval. (art. 3o, 5)</i>
Autres milieux
31.8 : fourrés
31.8411 : landes à Genêts des plaines et des collines
86.42 : tas de scories et autres tas de détritux
86.42x 87.2 : tas de scories et autres tas de détritux x communautés rudérales

Communes

62 HÉNIN-BEAUMONT
62 MONTIGNY-EN-GOHELLE

Administration

Critères de délimitation

Le terri 85, jouxtant l'ancien périmètre, possède une richesse floristique et phytocénétique remarquable qui nous conduit à l'inclure dans le nouveau périmètre de cette ZNIEFF.

Ce terri accueille plusieurs végétations déterminantes de ZNIEFF et typiques des terri dont plus particulièrement la friche pionnière sur éboulis de schistes à Patience à écussons et Réséda jaune (*Resedo luteae - Rumicetum scutati*) ainsi que plusieurs pelouses. Plusieurs taxons déterminants de ZNIEFF sont présents dont la Patience à écussons (*Rumex*



Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
44 rue de Tournai – BP 259 – 59019 Lille Cedex
tél : 03 20 13 48 48 – www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr

scutatus) et le Micropyre délicat (*Micropyrum tenellum*), espèces protégées dans la région.

Ordre décroissant des critères utilisés : 2>1>3>4

Statuts de propriété

01 Propriété privée (personne physique)
30 Domaine communal
10 Etablissement public
60 Domaine de l'Etat

Activités humaines

03 élevage
16 exploitation minière, carrière

Géomorphologie

98 – Structures artificielles
52 – Plaine, vallée

Mesures de protection

01 Aucune protection

Facteurs influençant l'évolution de la zone

11.0 - habitat humain, zone urbanisée
12.0 - zone industrielle ou commerciale
13.1 - route
15.0 - dépôt de matériaux, décharge
48.0 - plantation de haies et de bosquets
52.0 - taille, élagage
53.0 - plantation, semis et travaux connexes
84.0 - mouvement de terrain
91.4 - envahissement d'une espèce (*Buddleia davidii*)
93.2 - impact d'herbivores



Intérêts de la zone

Intérêts patrimoniaux

10 - écologique
36 - phanérogames

Intérêts fonctionnels

61 - corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

Critères d'intérêt complémentaires

81 - paysager
86 - historique



Terrils 85 et 89 d'Hénin-Beaumont

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000145

N° National : 310013762

Espèces déterminantes

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
FLORE					
0	<i>Galeopsis angustifolia</i> Ehrh. ex Hoffmann	Galéopse à feuilles étroites			2010
0	<i>Herniaria glabra</i> L.	Herniaire glabre			2010
0	<i>Hieracium bauhini</i> Schult. ex Besser	Épervière de Bauhin			2010
0	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	Micropyre délicat	P		2004
0	<i>Oenothera subterminalis</i> R.R. Gates	Onagre de Silésie			2010
0	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W. Ball et Heywood	Œillet prolifère			2010
0	<i>Potentilla argentea</i> L.	Potentille argentée			2010
0	<i>Rumex scutatus</i> L.	Patience à écussons	P		2010

Bilan des connaissances concernant les espèces

	Oiseaux	Reptiles	Amphib.	Chiro.	Odonates	Orthoptères	Rhopalo	Phanér	Ptérid.	Bryoph.	Champ.	Moll.	Poiss.
Prospection	0	1	0	0	0	1	1	3	3	0	0	0	0
Nb espèces observ.	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0

Sources informateurs

0. Base de données DIGITALE du CRP/CBNBI

Sources Bibliographiques

ETABLISSEMENT PUBLIC FONCIER (EPF), 2004. - Patrimoine des terrils Région Nord - Pas-de-Calais. 2 vol.



Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
44 rue de Tournai – BP 259 – 59019 Lille Cedex
tél : 03 20 13 48 48 – www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr

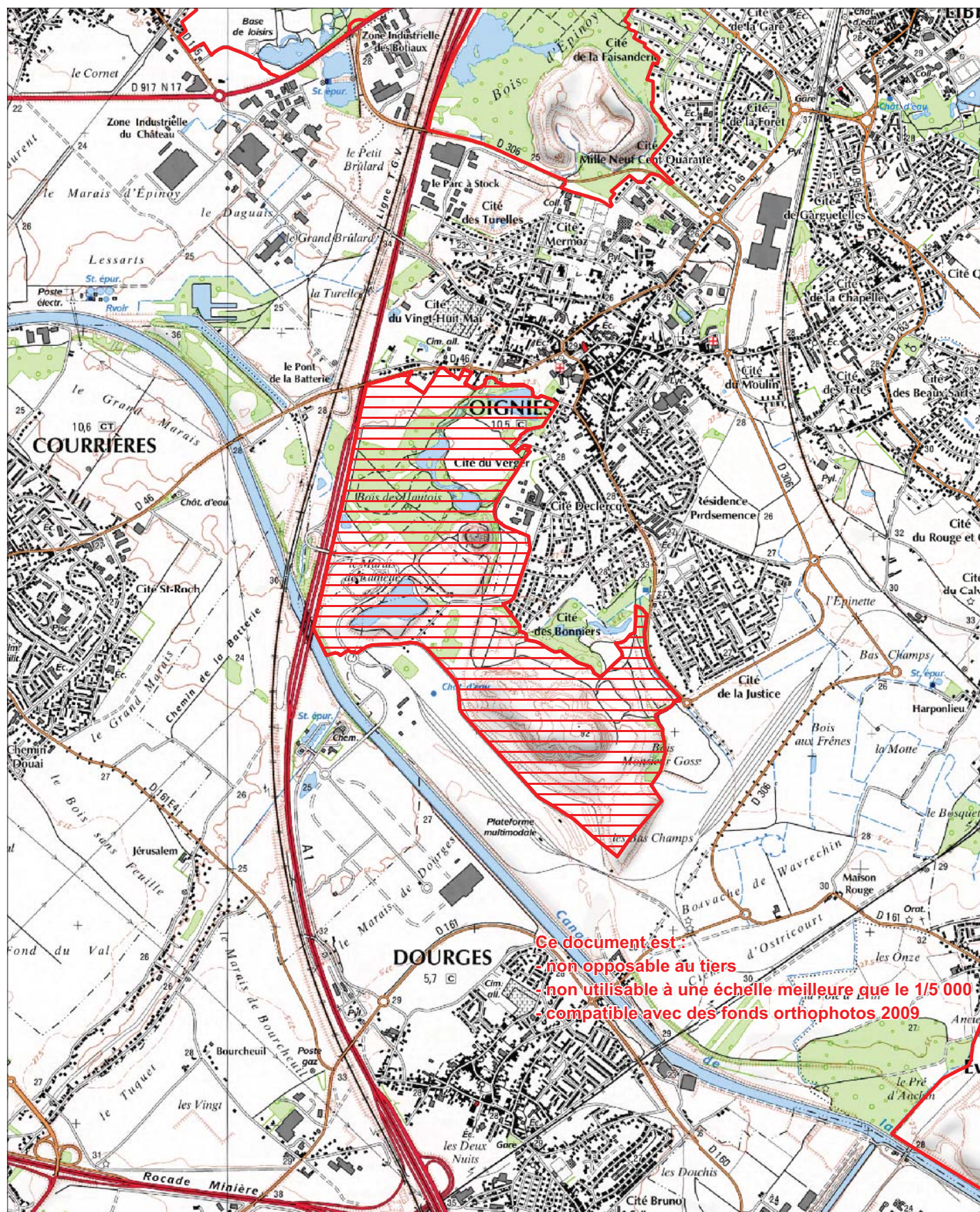
Marais et terri de Oignies

N° régional : 243

Validé CSRPn



Autre ZNIEFFI



Marais et terril de Oignies

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000243

N° National : 310030045

Généralités

Année de description : 2011

Année de mise à jour : 2011

Altitude mini : 10

Altitude maxi : 92

Superficie en ha : 201,2

Directive Habitats : NON

Directive Oiseaux : NON

Nouvelle ZNIEFF : OUI

Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC

Présentation du site

Situé au cœur du bassin minier, ce site est sur la commune de Oignies, à l'est du canal de la Deûle et de la plate-forme multimodale de Dourges. Il est constitué de deux terils principaux (110, 116-117) reliés par un important réseau de cheminements ouverts au public.

Le teril 110 (au nord du site) est un jeune teril conique tronqué à granulométrie fine à grossière dont l'édification a commencé en 1930. Il est situé à proximité de l'ancien carreau de fosse (fosse 9-9bis), seul carreau régional à avoir des installations encore fonctionnelles. Son intérêt historique, au sein de cet ensemble patrimonial minier remarquablement bien préservé (site de mémoire), est de tout premier plan. Il est constitué de schistes noirs. Le plateau et les flancs de ce teril ont fait d'objet d'une requalification par l'EPF en 1996. Ils sont désormais recouverts d'une friche fleurie ensemencée et de deux larges bandes de plantations ligneuses. Malgré ces travaux très dénaturants, un groupement à Pavot cornu (*Glaucium flavum*), végétation déterminante de ZNIEFF, parvient à se développer sur ces flancs.

L'imposant teril 116-117 (au sud du site) est un grand teril moderne tabulaire à granulométrie pulvérulente à grossière dont l'édification a commencé en 1961. Il est constitué de schistes noirs. Il est dominé par un vaste plateau sommital colonisé de manière éparse par des espèces de pelouses et de friches. Quelques ligneux forment de petits bosquets. Seules certaines portions des flancs sont nettement colonisées par une bétulaie pionnière. Les pentes les plus instables sont également colonisées localement par la Friche pionnière sur éboulis de schistes à Patience à écussons et Réséda jaune (*Reseda luteae* - *Rumicetum scutati*) avec la présence de la Patience à écussons (*Rumex scutatus*). Cette espèce, véritable curiosité botanique, est connue uniquement des terils en région Nord-Pas de Calais.

Sur les abords, plusieurs mares temporaires ont été récemment aménagées et plantées par des espèces plus ou moins exotiques, ce qui les dénature fortement et obère une partie de leurs potentialités floristiques et phytocénologiques spontanées. Tout le reste des abords de ce teril (ancien bassin de décantation, zone de schlamms) a fait



d'objet d'une requalification par l'EPF en 1996. Ils sont désormais recouverts d'une friche fleurie ensemencée et de plantations ligneuses. Plusieurs plantes déterminantes de ZNIEFF sont encore présentes (*Filago minima*, ...).

Propriété du Conseil général du Pas-de-calais, cette « petite forêt » nommé Bois du Hautois, inscrite au cœur du bassin minier dans la plaine alluviale de la Deûle, ne consiste pas exclusivement en un espace boisé. Les paysages sont en effet diversifiés, avec une partie aménagée pour les loisirs et l'accueil du public, deux plans d'eau pour la pêche communiquant entre eux par un large canal, enfin des espaces boisés semi-naturels plantés de feuillus et de peupliers. Localisé à proximité d'agglomérations urbaines, le Bois des Hautois représente aujourd'hui un lieu de forte fréquentation humaine.

La qualité physico-chimique des eaux est assez médiocre. Malgré tout, l'Herbier à Utriculaire commune constitue l'habitat remarquable du Bois des Hautois, auquel il convient d'apporter une attention toute particulière.. Il s'agit d'une végétation devenue très rare dans le Nord/Pas-de-Calais et menacée d'extinction, qui semble s'exprimer pour le moment de façon convenable dans les plans d'eau du Bois des Hautois. Cet herbier reste toutefois très vulnérable à une eutrophisation excessive des eaux, notamment à partir des intrants agricoles limitrophes. Espèce aquatique vivace carnivore des eaux riches en bases, structurant ici cet herbier aquatique, l'Utriculaire commune peut aussi se rencontrer dans les eaux oligotrophes à mésotrophes.

Des fragments de la Frênaie-Erableiaie neutrophile hygrocline à Primevère élevée (*Primula elatioris* - *Carpinetum betuli*) s'étendent à proximité de ces plans d'eau. En sous-bois de ce boisement, la Néottie nid-d'oiseau (*Neottia nidus-avis*), orchidée déterminante de ZNIEFF, a été observée en bordure d'un chemin de promenade.

Ainsi, 7 végétations et 17 espèces végétales déterminantes de ZNIEFF peuvent être observées, dont 6 espèces protégées dans la région (*Alopecurus aequalis*, *Colchicum autumnale*, *Micropyrum tenellum*, *Oenanthe aquatica*, *Rumex scutatus* et *Utricularia vulgaris*).

Typologie des milieux ou habitats naturels (typologie dérivée de CORINE-biotope)

Milieux déterminants
22.12 x 22.414 : eaux mésotrophes x colonies d'Utriculaires Groupements à <i>Utricularia gr. vulgaris</i>
22.1x22.42: eaux douces x végétations enracinées immergées <i>Potamion pectinati</i> (Koch 1926) Libbert 1931 à <i>Potamogeton pusillus</i>
37.72 : franges des bords boisés ombragés <i>Brachypodio sylvatici</i> - <i>Festucetum giganteae</i> de Foucault & Frileux 1983 ex de Foucault in Provost 1998
41.23 : frênaies-chênaies sub-atlantiques à primevère <i>Primula elatioris</i> - <i>Carpinetum betuli</i> Noirfalise 1984



86.42 x 35.21 : tas de scories et autres tas de détritux prairies siliceuses à annuelles naines <i>Filagini minimae - Airetum praecocis</i> Wattez & al. 1978
86.42 x 87.1 : tas de scories et autres tas de détritux terrains en friches Groupement à <i>Glaucium flavum</i> Petit 1980
86.42 x 87.2 : tas de scories et autres tas de détritux communautés rudérales <i>Resedo luteae - Rumicetum scutati</i> Petit 1980 nom. ined. et nom. inval. (art. 3o, 5)
Autres milieux
22.1 : eaux douces
22.13x22.411 : eaux eutrophes x couvertures de Lemnacées
31.81 : fourrés médio-européens sur sol fertile
37.2 : prairies humides eutrophes
37.715 : ourlets riverains mixtes
37.72 : franges des bords boisés ombragés
53.1 : nappes de roseau
81.1 : prairies sèches améliorées
83.22 : plantation d'arbres feuillus
83.321 : plantations de peupliers
84.3 : bosquets
86.42 : tas de scories et autres tas de détritux
86.42x87.2 : tas de scories et autres tas de détritux communautés rudérales
87.2 : communautés rudérales

Communes

62 DOURGES

62 HÉNIN-BEAUMONT

62 OIGNIES



Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
44 rue de Tournai – BP 259 – 59019 Lille Cedex
tél : 03 20 13 48 48 – www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr

Administration

Critères de délimitation

Le périmètre de cette nouvelle ZNIEFF englobe une série de terils (110, 116 et 117), accompagné d'anciens bassins de décantation. Cet ensemble abrite une diversité floristique et phytocénotique typique des terils de la région avec la présence de plusieurs végétations et espèces déterminantes de ZNIEFF (*Microphyrum tenellum*, *Rumex scutatus* ...). Joutant au nord cet univers fortement minéral, le Bois des Hautois (géré par EDEN62) complète cette ZNIEFF. Ce boisement avec ses plans d'eau abritent de nombreuses plantes et des végétations déterminantes de ZNIEFF notamment l'Utriculaire commune (*Utricularia vulgaris*).

Cette importante diversité justifie son intégration à l'inventaire des ZNIEFF de la région Nord-Pas de Calais.

Ordre décroissant des critères utilisés : 2>1>3>4

Statuts de propriété

- 10 Etablissement public
- 01 Propriété privée (personne physique)
- 40 Domaine départemental
- 30 Domaine communal

Activités humaines

- 02 Sylviculture
- 07 Tourisme et loisirs
- 04 Pêche

Géomorphologie

- 52 – Plaine, bassin
- 98 – Structures artificielles

Mesures de protection

- 21 Forêt domaniale
- 14 Zone de préemption d'un département

Facteurs influençant l'évolution de la zone

- 11.0 - habitat humain, zone urbanisée
- 12.0 - zone industrielle ou commerciale
- 13.0 - infrastructure linéaire, réseaux de communication
- 13.1 - route



15.0 - dépôt de matériaux, décharge
25.0 - nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement
34.0 - création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés
35.0 - entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau
46.3 - fauchage
48.0 - plantation de haies et de bosquets
52.0 - taille, élagage
53.0 - plantation, semis et travaux connexes
54.0 - entretien liés à la sylviculture, nettoyage, épandage
55.0 - autre aménagement forestier, accueil du public, création de pistes
61.0 - sport et loisirs de plein-air
63.0 - pêche
73.0 - gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public
84.0 - mouvement de terrain
91.1 - atterrissement
91.2 - eutrophisation
91.5 - fermeture du milieu
93.2 - impact d'herbivores
93.3 - antagonisme / espèce introduite (plantations de peupliers et autres feuillus)

Intérêts de la zone

Intérêts patrimoniaux

10 - écologie
22 - insectes
24 - amphibiens
25 - reptiles
26 - oiseaux
27 - mammifères
36 - phanérogames

Intérêts fonctionnels

44 - auto-épuration des eaux
61 - corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

Critères d'intérêt complémentaires

81 - paysager
86 - historique
90 - pédagogique



Marais et terri de Oignies

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000243

N° National : 310030045

Espèces déterminantes

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
FLORE					
0	<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol.	Vulpin fauve	P		2009
0	<i>Colchicum autumnale</i> L.	Colchique d'automne	P		2000
0	<i>Filago minima</i> (Smith) Pers.	Cotonnière naine			2003
0	<i>Hieracium baubini</i> Schult.	Épervière de Bauhin			2003
0	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	Micropyre délicat	P		2003
0	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.	Néottie nid-d'oiseau			2000
0	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir.	Oenanthe aquatique	P		2009
0	<i>Oenothera subterminalis</i> R.R.Gates	Onagre de Silésie			2010
0	<i>Poa palustris</i> L.	Pâturin des marais			2003
0	<i>Potamogeton pusillus</i> L.	Potamot fluet			2009
0	<i>Rumex scutatus</i> L.	Patience à écussons	P		2010
0	<i>Utricularia vulgaris</i> L.	Utriculaire commune	P		2000
0	<i>Hieracium sabaudum</i> L.	Épervière de Savoie			2000
0	<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop.	Cirse laineux			2010
0	<i>Anchusa officinalis</i> L. subsp. <i>officinalis</i>	Buglosse officinale			2010
0	<i>Plantago coronopus</i> L.	Plantain corne de cerf			2003
0	<i>Salvia pratensis</i> L.	Sauge des prés			2003
FAUNE					
INSECTES					
1	<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	L'Agrion nain			2006
1	<i>Sympecma fusca</i> (Vander Linden, 1820)	Le Leste brun			2008
1	<i>Oecanthus pellucens</i> (Scopoli, 1763)	Grillon d'Italie			2008
1	<i>Phaneroptera falcata</i> (Poda, 1761)	Phanéroptère commun			2008
AMPHIBIENS ET REPTILES					
1	<i>Bufo calamita</i> Laurenti, 1768	Crapaud calamite	P		2008
1	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Lézard des murailles	P		2008
OISEAUX					
8	<i>Anas clypeata</i> Linnaeus, 1758	Canard souchet		Poss	2008
8	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Busard des roseaux	P	Poss	2008
8	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	Phragmite des joncs	P	Poss	2010
CHIROPTERES					
4	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	Pipistrelle de Nathusius	P		2010

Poss : reproduction possible

Bilan des connaissances concernant les espèces

	Oiseaux	Reptiles	Amphib.	Chiro.	Odonates	Orthoptères	Rhopalo	Phanér	Ptér. id.	Bryoph.	Champ.	Moll.	Poiss.
Prospection	1	1	1	1	3	1	3	2	2	0	0	0	0
Nb espèces observ.	3	1	1	1	2	2	0	17	0	0	0	0	0



Sources informateurs

- 0. Base de données DIGITALE du CRP/CBNBI
- 1. GON – Base de données FNAT
- 4. Coordination Mammalogique du Nord de la France
- 8. Dupont

Sources Bibliographiques

BALIGA, M.F. et DUHAMEL, F., 2001. - Le Bois des Hautois (Commune de Oignies, département du Pas-de-Calais): Mission-conseil. Expertise floristique complémentaire de l'étang. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul pour pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-21 + Annexe .

DEROLEZ B., COHEZ, V. et CANNESSON, P., 2005. – Pré-diagnostic écologique de terriils. CPIE Chaîne des terriils, pour le Conseil régional du Nord-Pas de Calais.

SEYTRE, L., BALIGA, M.F. et BOULLET, V., 2000. - Bois des Hautois : inventaire et évaluation patrimoniale des habitats et de la flore. Propositions de gestion et de valorisation écologiques. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul pour pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-80 + Annexes .



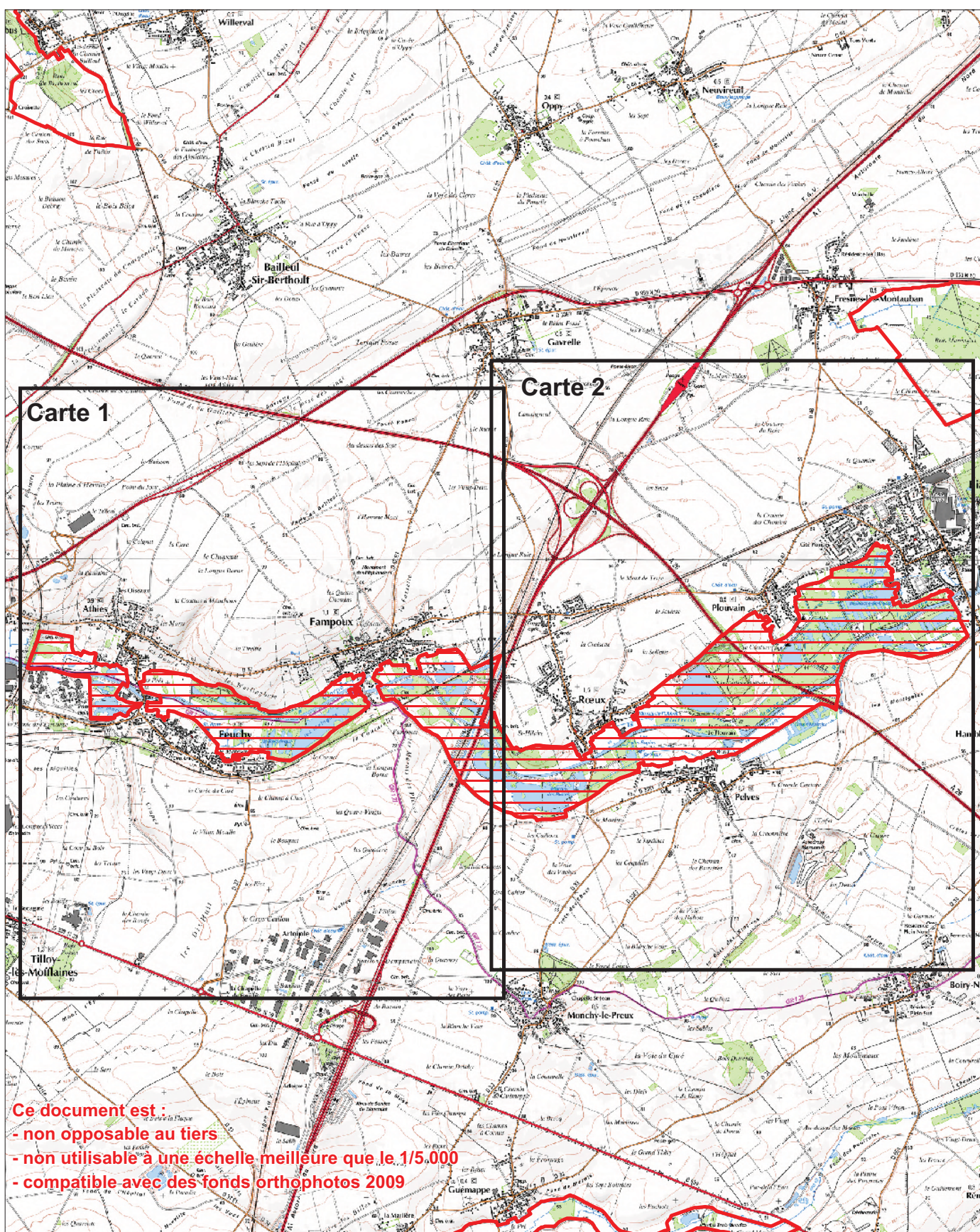
Marais de Biache-St-Vaast à St Laurent-Blangy

N° régional : 262

Validé CSRPN

Tableau d'assemblage

Autre ZNIEFFI



Ce document est :
 - non opposable au tiers
 - non utilisable à une échelle meilleure que le 1/5.000
 - compatible avec des fonds orthophotos 2009

Marais de Biache-St-Vaast à St Laurent-Blangy

N° régional : 262

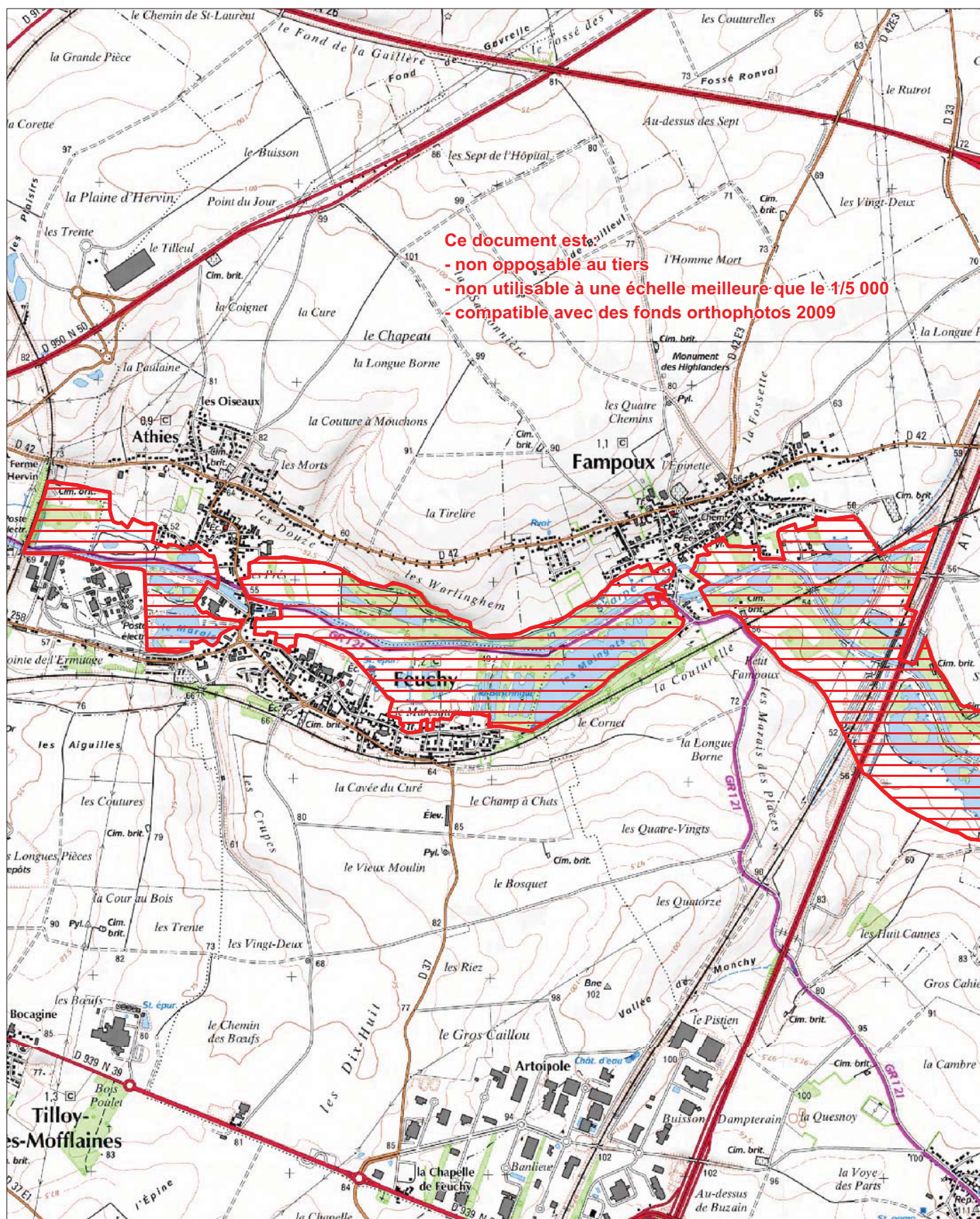
Validé CSRPN

Carte 1

Autre ZNIEFFI

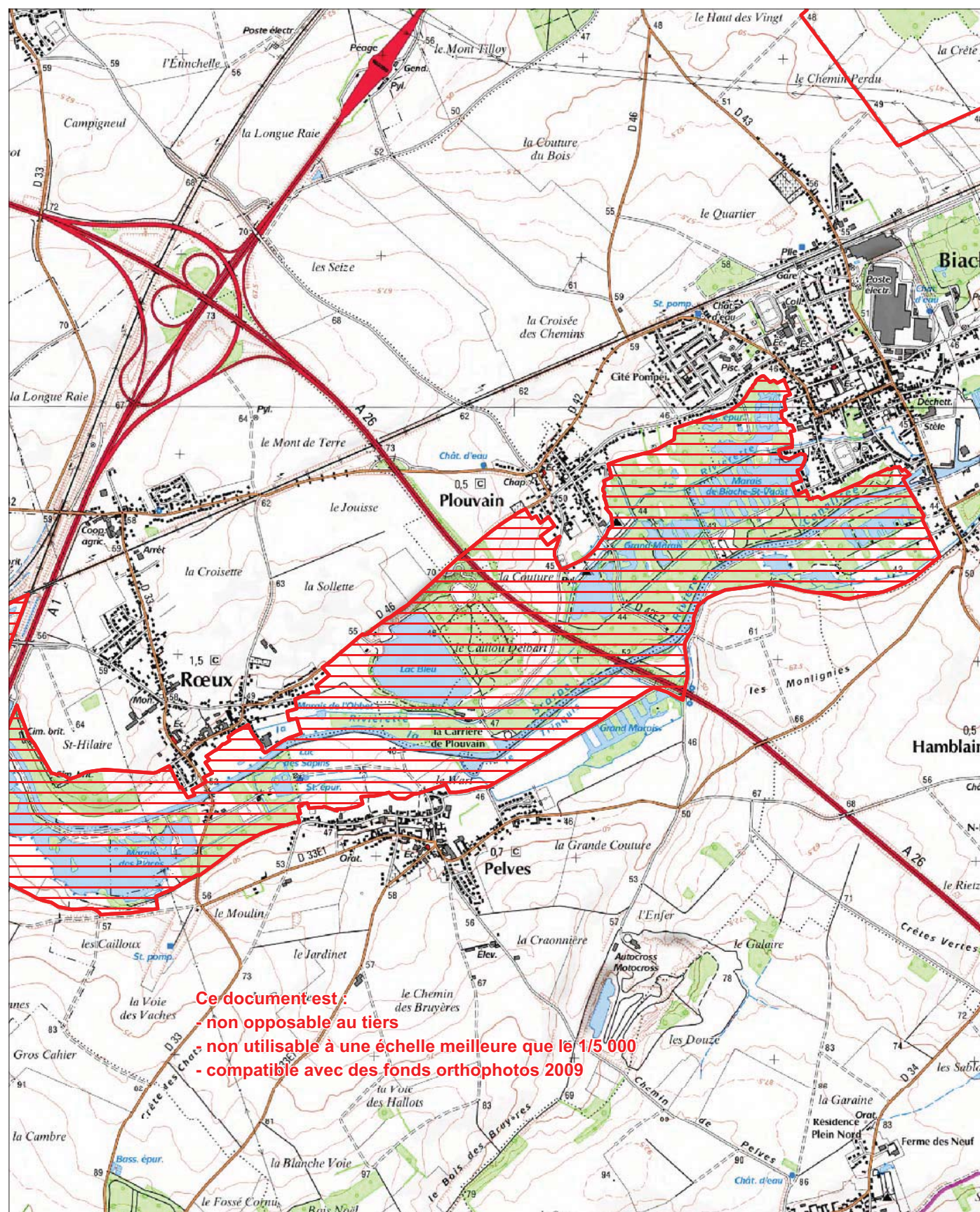
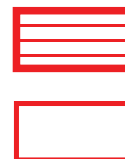


Ce document est :
 - non opposable au tiers
 - non utilisable à une échelle meilleure que le 1/5 000
 - compatible avec des fonds orthophotos 2009



Marais de Biache-St-Vaast à St Laurent-Blangy
N° régional : 262
Validé CSRPN
Carte 2

Autre ZNI



Les marais de Biache-St-Vaast à St Laurent-Blangy

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000262

N° National : 310030060

Généralités

Année de description : 2011

Année de mise à jour : 2011

Altitude mini : 42

Altitude maxi : 70

Superficie en ha : 597,8

Directive Habitats : NON

Directive Oiseaux : NON

Nouvelle ZNIEFF : OUI

Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC

Présentation du site

Cet ensemble de marais s'inscrit dans le système alluvial de la moyenne vallée de la Scarpe, en dessinant une continuité dans les espaces naturels humides et les boisements alluviaux, base fondatrice de la Trame verte et bleue. Bien que la plupart de ces marais ait été fortement perturbée et soit très aménagée pour diverses activités anthropiques (accueil du public, pêche, loisirs...), ces sites constituent un cœur de nature encore riche sur le plan de la biodiversité, abritant de nombreuses espèces végétales mais également animales parfois rares dans la région. A ce système de marais, s'ajoute le site particulier du Lac bleu, qui est une ancienne carrière d'exploitation de craie, constituant désormais un réservoir d'eau potable pour les populations voisines et qui est classée en espace naturel sensible. Ce site apporte au complexe alluvial des milieux bien différents abritant des cortèges intéressants d'espèces calcicoles et thermophiles (ex : Gesse hérissée (*Lathyrus hirsutus*) (espèce non déterminante de ZNIEFF, mais protégée et menacée d'extinction), Cotonnière pyramidale (*Filago pyramidata*), Galéopse à feuilles étroites (*Galeopsis angustifolia*), Herniaire glabre (*Herniaria glabra*)...). Grâce à cette diversité de conditions écologiques, cette ZNIEFF ne compte pas moins de 25 taxons déterminants de ZNIEFF, inféodés à divers habitats dont certains également déterminants de ZNIEFF tels que des mégaphorbiaies (Groupement à *Cirsium oleraceum* et *Filipendula ulmaria*), des prairies humides, des végétations amphibies (*Sagittario sagittifoliae* - *Sparganietum emersi*), des herbiers aquatiques (*Nymphaeo albae* - *Nupharetum luteae*), des friches, des pelouses sèches et même des habitats agricoles (*Papavero hybridi* - *Fumarietum densiflorae*), avec un cortège assez intéressant de messicoles. Parmi ces taxons, certains sont rares et protégés dans la région, tels que le Butome en ombelle (*Butomus umbellatus*), le Scirpe des forêts (*Scirpus sylvaticus*), la Pesse commune (*Hippuris vulgaris*), le Jonc à fleurs obtuses (*Juncus subnodulosus*), le Mélampyre des champs (*Melampyrum arvense*)...

Ces reliques des marais de la vallée de la Scarpe ont une valeur patrimoniale régionale qui est indispensable à préserver, d'une part pour le caractère humide des habitats naturels qui sont extrêmement vulnérables, menacés par les drainages, l'eutrophisation et



la pollution des eaux du bassin versant et d'autre part leur qualité de sites d'accueil de l'avifaune, où l'on répertorie de nombreuses espèces.

Malgré une pression anthropique forte du fait du développement du mitage de la vallée alluviale par les installations de tourisme légères qui ne s'est pas atténué au cours de ces dernières années, le secteur du marais de Biaches Saint Vaast conserve des habitats favorables au développement de la faune. Il conserve un enjeu patrimonial fort pour l'avifaune pour cette partie de la vallée de la Scarpe 9 espèce déterminantes d'oiseaux fréquentent le site en période de reproduction et sont nicheurs possible à certains.

Cette ZNIEFF accueille une population de Blongios nain, qui bien semblant moins importante que celle de la Sensée souffre certainement d'un manque de prospection spécifique de cette espèce. Un effort particulier sera réalisé dans les prochaines années. 5 espèces d'annexe I de la Directive oiseaux ont été inventoriées et fréquentent régulièrement la ZNIEFF. Bien qu'elles ne soient que nicheur possible, elles ont été inscrites car leur statut de nidification est certainement sous estimé en partie du à l'inaccessibilité de certains sites.

L'entomofaune présente également un grand intérêt puisque ce site accueille 7 espèces d'Odonates et une espèce d'orthoptères, toutes inféodées aux zones humides. *Conocephalus dorsalis* est assez commun dans la région Nord – Pas de Calais mais en priorité 2 dans la liste rouge de DEFAGT et SARDET (DEFAGT et SARDET, 2004) dans le domaine biogéographique concerné par la région.

L'intérêt faunistique est à la fois faunistique et entomologique puisque 9 espèces d'insectes ont été recensées sur le site, la majorité étant liée aux milieux aquatiques.

Typologie des milieux ou habitats naturels (typologie dérivée de CORINE-biotope)

Milieux déterminants
22.13x22.4311 : eaux eutrophes x tapis de Nénuphars <i>Nymphaea alba</i> - <i>Nuphar lutea</i> Nowinski 1928
31.81 : Fourrés médio-européens sur sol fertile <i>Rhamnus cathartica</i> - <i>Viburnum opuli</i> (Bon 1979) de Foucault 1991
37.1 : Communautés à Reine des prés et communautés associées Groupe à <i>Cirsium oleraceum</i> et <i>Filipendula ulmaria</i>
37.72 : Franges des bords boisés ombragés <i>Impatiens noli-tangere</i> - <i>Stachys sylvatica</i> Görs ex Mucina in Mucina, Grabherr & Ellmauer 1993
44.3 : Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens <i>Alnus glutinosa</i> - <i>incana</i> Oberdorfer 1953
44.332 : Bois de Frênes et d'Aulnes à hautes herbes Groupe à <i>Fraxinus excelsior</i> & <i>Humulus lupulus</i>



<p>53.141 : Communautés de Sagittaires <i>Sagittario sagittifoliae - Sparganietum emersi</i> Tüxen 1953</p>
<p>53.16 : Végétation à <i>Phalaris arundinacea</i> cf. Groupement à <i>Rorippa amphibia</i> et <i>Phalaris arundinacea</i> Duhamel & Catteau in Catteau, Duhamel et al. 2009</p>
<p>53.21 : Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies) <i>Magnocaricion elatae</i> Koch 1926</p>
<p>53.218 : Cariçaies à <i>Carex pseudocyperus</i> <i>Carici pseudocyperi - Rumicion hydrolapathi</i> Passarge 1964</p>
<p>82.3 : Culture extensive <i>Papavero hybridi - Fumarietum densiflorae</i> Dupont 1999</p>
Autres milieux
22.13x22.42 : eaux eutrophes x végétations enracinées immergées
22.13x22.432 : eaux eutrophes x communautés flottantes des eaux peu profondes
22.33 : groupements à <i>Bidens tripartitus</i>
22.12x22.411: couvertures de Lemnacées x eaux mésotrophes
22.13x22.411: couvertures de Lemnacées x eaux eutrophes
31.81 : fourrés médio-européens sur sol fertile
37.2 : prairies humides eutrophes
37.24 : prairies à Agropyre et Rumex
37.715 : ourlets riverains mixtes
37.72 : franges des bords boisés ombragés
38.1 : pâtures mésophiles
38.22 : prairies de fauche des plaines médio-européennes
41.2 : chênaies-charmaies
41.21 : chênaies atlantiques mixtes à Jacinthes des bois
44.92 : saussaies marécageuses
53.1 : roselières
53.14 : roselières basses



53.15 : végétation à <i>Glycera maxima</i>
53.212 : cariçaies à laïche aigüe et communautés s'y rapportant
53.2121 : cariçaies à Laïche aigüe
53.218 : cariçaies à <i>Carex pseudocyperus</i>
53.4 : bordures à Calamagrostis des eaux courantes
82.11 : grandes cultures
83.32 : plantations d'arbres feuillus
83.321 : plantations de Peupliers
84.3 : petits bois, bosquets
87.2 : zones rudérales

Communes

62 ATHIES
62 BIACHE-SAINT-VAAST
62 FAMPOUX
62 FEUCHY
62 PELVES
62 PLOUVAIN
62 RŒUX
62 SAINT-LAURENT-BLANGY

Administration

Critères de délimitation

Le périmètre proposé pour cette nouvelle ZNIEFF de type I s'étend du marais de Biache-St-Vaast au Parc d'Immercourt de Saint-Laurent-Blangy.

L'ensemble de marais proposé ici est déjà intégré dans la ZNIEFF de type II « Vallée de la Scarpe entre Arras et Vitry- en- Artois ». La valeur et l'intérêt patrimonial de ce type d'écosystème riche en espèces et en végétations menacées justifie la création d'une ZNIEFF de type I.

Ordre décroissant des critères utilisés : 2>1>3>4

Statuts de propriété

30 Domaine communal



Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
44 rue de Tournai – BP 259 – 59019 Lille Cedex
tél : 03 20 13 48 48 – www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr

01 Propriété privée (personne physique)
40 Domaine départemental
60 Domaine de l'Etat
10 Etablissement public

Activités humaines

01 Agriculture
03 Elevage
07 Tourisme et loisirs
05 Chasse

Géomorphologie

54 – Vallée

Mesures de protection

14 Zone de préemption d'un département

Facteurs influençant l'évolution de la zone

10.0 - Implantation, modification ou fonctionnement d'infrastructures et aménagements lourds
11.0- habitat humain, zone urbanisée.
13.0- infrastructure linéaire, réseaux de communication.
13.1- route
13.2- autoroute
13.3- voie ferrée, TGV
15.0- dépôt de matériaux, décharge.
16.0 - équipement sportif et de loisirs
17.0 - infrastructure et équipement agricole
20.0 - pollutions et nuisances
21.0 - rejets de substances polluantes dans les eaux.
22.0 - rejet de substances polluantes dans les sols
24.0- nuisances sonores
25.0 - nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement
26.0- vandalisme
30.0 - pratiques liées à la gestion de l'eau
31.0- comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides.
32.0 - mise en eau, submersion, création de plan d'eau
33.0 - modification des fonds, des courants
34.0- création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés.
35.0- entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau.
36.0 - modification du fonctionnement hydraulique



37.0 - action sur la végétation immergée flottante ou amphibie, y compris faucardage ou démottage

40.0 - pratique agricole et pastorale

41.0- mise en culture, travaux du sol.

42.0 - débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrements et travaux connexes

43.0- jachère, abandon provisoire.

44.0- traitement de fertilisation et pesticides.

45.0- pâturage.

46.0 - suppression ou entretien de la végétation, fauchage et fenaison

46.3- fauchage

47.0 - abandon de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches

48.0 - plantation de haies et de bosquets

50.0 - pratiques et travaux forestiers

51.0 - coupes, abattages, arrachages et déboisements

52.0 - élagage

53.0 - plantation, semis et travaux connexes

54.0 - entretiens liés à la sylviculture, nettoyage, épandage

55.0- autre aménagement forestier, accueil du public, création de pistes.

60.0 - pratiques liées aux loisirs

61.0- sport et loisirs de plein-air.

62.0- chasse.

63.0- pêche.

70.0 - pratiques de gestion et d'exploitation des espèces et des habitats

71.0 - prélèvements organisés sur la faune ou la flore

72.0 - introduction, gestion ou limitation des populations

72.1 - introduction

72.2 - réintroduction

72.3 - renforcements de population

72.4 - limitation, tirs sélectifs

73.0- gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public.

80.0 - processus naturels abiotiques

82.0 - Atterrissement, envasement, assèchement

90.0 - Processus naturels biologiques

91.0 - évolution écologique, eutrophisation, acidification, envahissement d'une espèce ou d'un groupe

91.1- atterrissement

91.2- eutrophisation

91.4- envahissement d'une espèce (*Conyze du Canada (Conyza canadensis)*, *Buddleie de David (Buddleja davidii)*, *Lenticule minuscule (Lemna minuta)*...

91.5 - fermeture du milieu

93.2- impact d'herbivores

93.3- antagonisme / espèce introduite (plantation de peupliers et d'autres feuillus)



Intérêts de la zone

Intérêts patrimoniaux

- 10 - écologique
- 21 - invertébrés (sauf insectes)
- 22 - insectes
- 23 - poissons
- 24 - amphibiens
- 26 - oiseaux
- 27 - mammifères
- 36 - phanérogames

Intérêts fonctionnels

- 41 - expansion naturelle des crues
- 42 - ralentissement du ruissellement
- 43 - soutien naturel d'étiage
- 44 - auto-épuration des eaux
- 51 - rôle naturel de protection contre l'érosion des sols
- 61 - corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

Critères d'intérêt complémentaires

- 81 - paysager (paysage esthétique, issu de pratiques culturelles ancestrales)



Les marais de Biache-St-Vaast à St Laurent-Blangy

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000262

N° National : 310030060

Espèces déterminantes

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
FLORE					
0	<i>Arctium tomentosum</i> Mill.	Bardane tomenteuse			2006
0	<i>Butomus umbellatus</i> L.	Butome en ombelle	P		2006
0	<i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth	Calamagrostide blanchâtre			2004
0	<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop.	Cirse laineux			1990
0	<i>Eryngium campestre</i> L.	Panicaut champêtre	P		2010
0	<i>Filago pyramidata</i> L.	Cotonnière pyramidale			2004
0	<i>Fumaria densiflora</i> DC.	Fumeterre à fleurs denses			1990
0	<i>Galeopsis angustifolia</i> Ehrh. ex Hoffmann	Galéopse à feuilles étroites			1993
0	<i>Herniaria glabra</i> L.	Herniaire glabre			2008
0	<i>Hippuris vulgaris</i> L.	Pesse d'eau	P		2010
0	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank	Jonc à fleurs obtuses	P		2009
0	<i>Lathyrus aphaca</i> L.	Gesse sans feuilles			2008
0	<i>Lathyrus tuberosus</i> L.	Gesse tubéreuse			2004
0	<i>Melampyrum arvense</i> L.	Mélampyre des champs			1993
0	<i>Ophrys apifera</i> Huds.	Ophrys abeille	P		2008
0	<i>Petasites hybridus</i> (L.) P. Gaertn., B. Mey. et Scherb.	Pétasite officinal			2006
0	<i>Potamogeton pusillus</i> L.	Potamot fluët			2005
0	<i>Prunus mahaleb</i> L.	Bois de Sainte-Lucie	P		2004
0	<i>Pyrola rotundifolia</i> L. var. <i>rotundifolia</i>	Pyrole à feuilles rondes			2008
0	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser	Rorippe des marais			2006
0	<i>Scirpus sylvaticus</i> L.	Scirpe des forêts	P		2005
0	<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid.	Spirodèle à plusieurs racines			2005
0	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link	Torilis des champs			2009
0	<i>Papaver hybridum</i> L.	Pavot hispide			1990
FAUNE					
INSECTES					
1	<i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758)	L'Azuré des Nerpruns			2002
1	<i>Aeshna grandis</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Aeshne			2008
1	<i>Brachytron pratense</i> (Müller, 1764)	Aeshne printanière			1992
1	<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	L'Agrion mignon			2007
1	<i>Erythromma lindenii</i> (Selys, 1840)	Agrion de Vander Linden			2001
1	<i>Libellula fulva</i> Müller, 1764	Libellule fauve			2008
1	<i>Somatochlora metallica</i> (Vander Linden, 1825)	Cordulie métallique			2001
1	<i>Sympecma fusca</i> (Vander Linden, 1820)	Le Leste brun			1993
1	<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)	Conocéphale des Roseaux			2003
AMPHIBIENS ET REPTILES					
1	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Triton alpestre	P		2002
OISEAUX					
2	<i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766)	Butor blongios	P	R	1990-2009
2	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Bouscarle de Cetti	P	Poss	1990-2009
2	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)	Bihoreau gris	P	Poss	1990-2009



2	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Bondrée apivore	P	Poss	1990-2009
2	<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	Busard cendré	P	Poss	1990-2009
2	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Busard des roseaux	P	Poss	1990-2009
2	<i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)	Gorgebleue à miroir	P	Poss	1990-2009
2	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Cormoran	P	R	1990-2009
2	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Martin-pêcheur d'Europe	P	R	1990-2009
2	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	Râle d'eau		R	1990-2009
2	<i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758	Sarcelle d'été		Poss	1990-2009
2	<i>Philomachus pugnax</i> (Linnaeus, 1758)	Combattant varié	P	Poss	1990-2009
CHIROPTERES					
4	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	Pipistrelle de Nathusius	P		2010
MOLLUSQUES					
5	<i>Oxyloma sarsii</i> (Esmark, 1886)	Ambrette des marais			2001
5	<i>Vertigo moulinsiana</i> (Dupuy, 1849)	Vertigo de Des Moulins	P		2001
POISSONS					
10	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	Anguille européenne			1994-2000
10	<i>Rhodeus sericeus</i> (Pallas, 1776)	Bouvière	P		1994-2000
10, 11	<i>Esox lucius</i> (Linnaeus, 1758)	Brochet	P		1994-2000

R : reproduction certaine ou probable

Poss : reproduction possible

Bilan des connaissances concernant les espèces

	Oiseaux	Reptiles	Amphib.	Chiro.	Odonates	Orthoptères	Rhopalo	Phanér	Ptérid.	Bryoph.	Champ.	Moll.	Poiss.
Prospection	3	1	1	1	3	1	3	2	2	0	0	1	2
Nb espèces observ.	12	1	0	1	8	1	0	24	0	0	0	2	3

Sources informateurs

0. Base de données DIGITALE du CRP/CBNBI
1. GON – Base de données FNAT
2. GON
4. Coordination Mammalogique du Nord de la France
5. X. Cucherat
10. FDAAPPM59 – Données RHP
11. FDAAPPM62

Sources Bibliographiques

BEDOUET, F., 2004. - Typologie et propositions de gestion des habitats et de la flore du territoire communal "Le marais" à Athies. État initial. Centre Régional de Phytosociologie/Conservatoire Botanique National de Bailleul, pour le Conseil Général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-37 + annexes. Bailleul.



BEDOUET, F., TOUSSAINT, B., DUHAMEL, F., SELLIN, V. & VALET, J.-M., 2010. – Typologie, évaluation et propositions de gestion de la propriété départementale "Le Marais" à Athies. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Pas-de-Calais et EDEN 62, 69 p. Bailleul.

BLANCHARD, F., 1997. - Analyse écologique et propositions d'aménagement et de gestion du Val de Scarpe à St-Laurent-Blangy (Pas-de-Calais)- Pour le Conseil Général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-36 + Annexes + (1 résumé de l'étude en h.t.).

BLONDEL, C., 2008. - Le lac bleu à Roeux et Plouvain. Mission-conseil 2008. 1 vol. 8 p.

BOULLET, V., 1990. - Le Marais au-dessus de la Scarpe à Biache-Saint-Vaast- Etat initial et propositions d'aménagement et de gestion Pour le Département du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-35.

BOULLET, V., 1990. - Le "Lac Bleu" à Rœux/Plouvain- Analyse et propositions de valorisation des secteurs en voie de recolonisation végétale Pour le Département du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-51.

BOULLET, V., 1990. - Le Maresquay à Feuchy- Etat initial et propositions d'aménagement et de gestion Pour le Département du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-26.

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

FARVACQUES, C. et al., 2006. - Zone de préemption de Feuchy (62). Etat initial et propositions de gestion. Centre régional de phytosociologie/Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil Général du Pas de Calais, 1 vol., pp 1-66 + annexes. Bailleul.

FARVACQUES, C., HENDOUX, F. et al., 2006. - Le marais de Biache (Biache-Saint-Vaast) : état initial et propositions de gestion. Centre régional de phytosociologie/Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil Général du Pas de Calais, 1 vol., pp 1-31. Bailleul.

FARVACQUES, C., HENDOUX, F. et al., 2006. - Le parc d'Immercourt-le-Chevalier et le parc des prairies (Saint-Laurent-Blangy) inventaire floristique et phytocénétique et propositions de gestion. Centre régional de phytosociologie/Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil Général Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-45 + annexes. Bailleul

HENDOUX, F., 1993. - Le Lac Bleu à Rœux-Plouvain- Suivi de gestion - Nouvelles propositions Pour le Conseil Général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-22 + (1 résumé de l'étude en h.t.). Bailleul.

HENDOUX, F., 1993. - La tourbière de Feuchy au Maresquay. Suivi de gestion - Pour le Département du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-10. Bailleul.



HENDOUX, F., 1993. - Le Parc du Mineur à Saint-Laurent-Blangy- Etat initial et propositions d'aménagements écologiques Pour le Département du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-35 + (1 résumé de l'étude en h.t.). Bailleul.

MORA, F. & Coll., 2005. - Marais et prairies d'Hammelrath (Saint-Laurent-Blangy). Diagnostic floristique et phytocœnotique. Propositions de gestion. Centre Régional de Phytosociologie/Conservatoire Botanique National de Bailleul, pour le Conseil Général du Pas-de-Calais, 1 Vol., pp 1-42 + annexes. Bailleul.

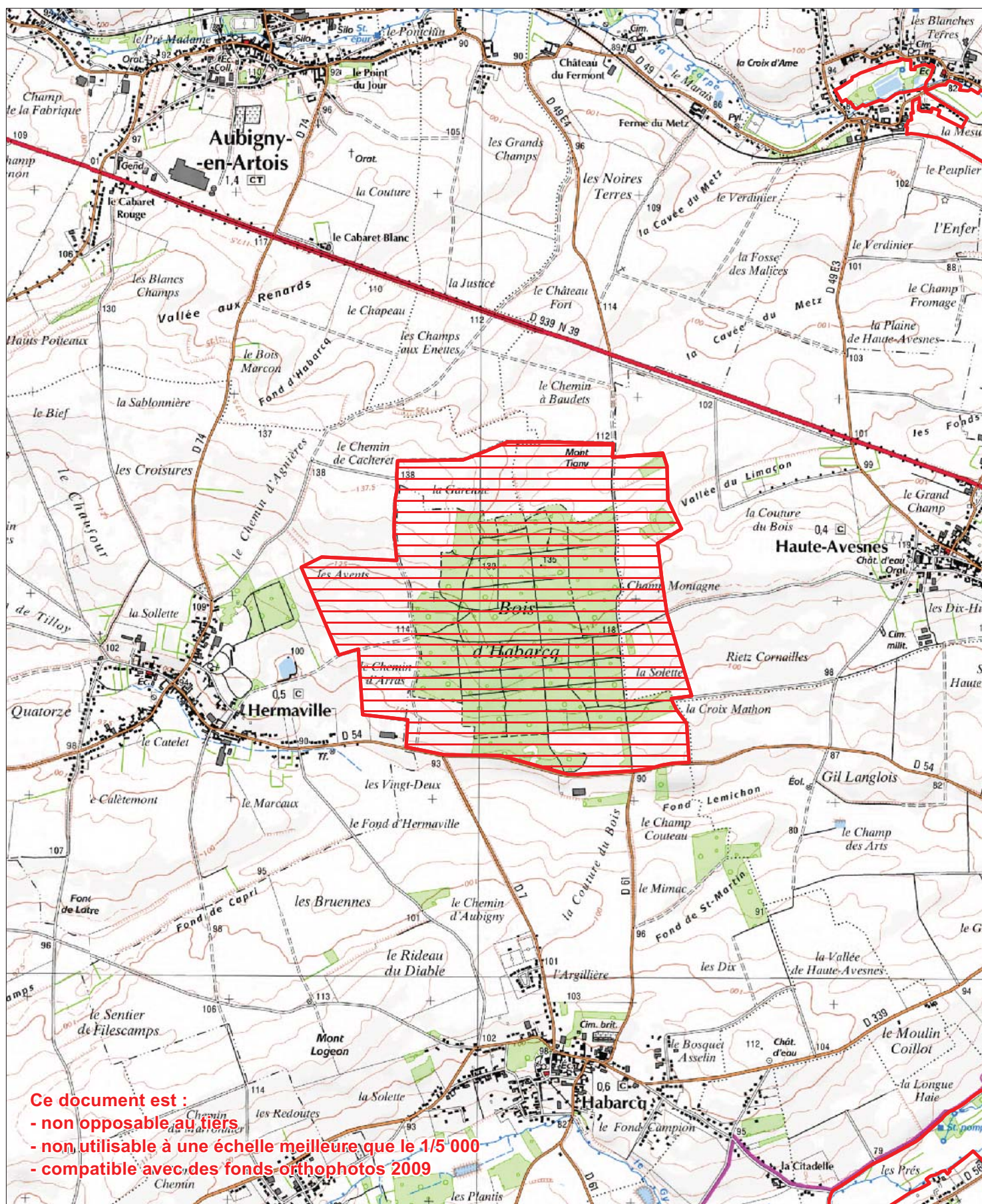


Le bois d'Habarcq et ses lisières

N° régional : 186

Validé CSRPN

Autre ZNIEFFI



Le Bois d'Habarcq et ses lisières

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000186

N° National : 310030096

Généralités

Année de description :

Année de mise à jour : 2010

Altitude mini : 90

Altitude maxi : 138

Superficie en ha : 237.3

Directive Habitats : NON

Directive Oiseaux : NON

Nouvelle ZNIEFF : NON

Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC

Présentation du site

Le bois d'Habarcq rompt le paysage plat et cultivé du plateau de l'Artois proche de la plaine d'Arras et constitue donc l'un des rares boisements de ce territoire.

Cette ZNIEFF présente un intérêt géologique. En effet, il est possible d'observer une succession de couches géologiques, passant par la craie du Sénonien, les sables landéniens, puis les limons de plateau. Cette transition se ressent au niveau de la végétation avec une apparition progressive d'espèces acidiphiles et inversement une disparition progressive des espèces neutrophiles à neutrocalcicoles, lorsque l'on monte vers le plateau. Cependant, les cortèges floristiques des végétations ne sont plus nettement distincts en raison de l'exploitation actuelle du bois : les perturbations occasionnées par les plantations de diverses essences, les coupes à blanc de certaines parcelles, le passage des engins sylvicoles ne permettent pas à l'heure actuelle une expression optimale des végétations en fonction du type de sol. Il est possible de distinguer toutefois une frênaie hygrophile basophile à *Mercuriale vivace* (*Mercurialis perennis* - *Aceretum campestre*) qui évolue progressivement vers une chênaie-charmaie neutrocline à acidiphile dans certains secteurs bien localisés, celle-ci relevant de diverses variations de *l'Endymio non-scriptae* - *Fagetum sylvaticae* qui était nettement mieux exprimé dans les années 1990.

Quatre orchidées ont été observées dans le périmètre : Orchis mâle (*Orchis mascula*), Ophrys mouche (*Ophrys insectifera*), Dactylorhize de Fuchs (*Dactylorhiza fuchsii*), Orchis pourpre (*Orchis purpurea*), aux quelles s'ajoutent diverses espèces déterminantes de ZNIEFF, pour certaines rares et/ou protégées comme le Grémil officinal (*Lithospermum officinale*) et l'Euphorbe douce (*Euphorbia dulcis* subsp. *incompta*). La présence de la Balsamine n'y-touchez-pas (*Impatiens noli-tangere*) est à confirmer. Au total, on peut rencontrer au moins, 6 espèces et 8 végétations déterminantes de ZNIEFF au sein de cet espace boisé et de ses lisières intra ou périforestières.



Concernant la faune, trois espèces déterminantes ont été observées, dont deux rapaces : le Busard cendré et la Bondrée apivore, tous deux identifiés comme étant nicheurs possibles sur le site. Les deux espèces sont inscrites en Annexe I de la Directive Oiseaux, le Busard cendré est vulnérable au niveau national (UICN France et al., 2008).

Typologie des milieux ou habitats naturels (typologie dérivée de CORINE-biotope)

Milieux déterminants
34.42 : lisières mésophiles <i>Agrimonia repentis</i> - <i>Brachypodietum sylvatici</i> Rameau & Royer 1983
37.72 : franges des bords boisés ombragés <i>Galio aparines</i> - <i>Impatientetum noli-tangere</i> (Passarge 1967) Tüxen in Tüxen & Brun-Hool 1975
37.72 : franges des bords boisés ombragés <i>Brachypodio sylvatici</i> - <i>Festucetum giganteae</i> de Foucault & Frileux 1983 ex de Foucault in Provost 1998
37.72 : franges des bords boisés ombragés <i>Hyacinthoido non-scriptae</i> - <i>Stellarietum holostae</i> Géhu 1999
37.72 : franges des bords boisés ombragés <i>Viola riviniana</i> - <i>Stellarion holostae</i> Passarge 1997
38.22 : prairies de fauche des plaines médio-européennes <i>Centaureo jaceae</i> - <i>Arrhenatherenion elatioris</i> de Foucault 1989
41.1322 : Hêtraies neutroclines à Jacinthe des bois <i>Endymio non-scriptae</i> - <i>Fagetum sylvaticae</i> Durin et al. 1967
41.1321 : Hêtraies calciclinales à Jacinthe des bois <i>Mercuriali perennis</i> - <i>Aceretum campestris</i> Bardat 1993
Autres milieux
31.81 : fourrés médio-européens sur sol fertile
31.8112 : fruticées atlantiques à <i>Prunus spinosa</i> et <i>Rubus fruticosus</i>
31.8121 : fruticées atlantiques et médio-européennes à Prunelliers et Troènes
31.8712: clairières à Bardane et Belladonne
34.42 : lisières mésophiles
37.72 : franges des bords boisés ombragés



38.22 : prairies de fauche des plaines médio-européennes
41.2 : chênaies-charmaies
82.11 : grandes cultures
83.32 : plantations d'arbres feuillus
87.2 : zones rudérales

Communes

62 AGNEZ-LÈS-DUISANS
62 CAPELLE-FERMONT
62 HABARCQ

62 HAUTE-AVESNES
62 HERMAVILLE

Administration

Critères de délimitation

Le périmètre de la ZNIEFF n'a pas été modifié et englobe entièrement le bois d'Habarcq avec une zone tampon constituée de cultures.

Ordre décroissant des critères utilisés : 2>1>3>4

Statuts de propriété

01 Propriété privée (personne physique)
30 Domaine communal

Activités humaines

01 agriculture
02 sylviculture

Géomorphologie

52. Plaine, bassin

Mesures de protection

01 Aucune protection



Facteurs influençant l'évolution de la zone

- 13.1 - route
- 22.0 - rejets de substances polluantes dans les sols
- 23.0 - rejets de substances polluantes dans l'atmosphère
- 41.0 - mise en culture, travaux du sol
- 43.0 - jachère, abandon provisoire
- 44.0 - traitement de fertilisation et pesticides
- 46.3 - fauchage
- 48.0 - plantation de haies et de bosquets
- 51.0 - coupes, abattages, arrachages et déboisements
- 52.0 - taille, élagage
- 53.0 - plantation, semis et travaux connexes
- 62.0 - chasse
- 91.2 - eutrophisation
- 93.3 - antagonisme / espèce introduite (plantation de feuillus)

Intérêts de la zone

Intérêts patrimoniaux

- 10 - écologique
- 22 - insectes
- 26 - oiseaux
- 36 - phanérogames

Intérêts fonctionnels

- 42 - ralentissement du ruissellement
- 51 - rôle naturel de protection contre l'érosion des sols
- 61 - corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

Critères d'intérêt complémentaires

- 81 - paysager
- 82 - géomorphologique
- 88 - scientifique (recherche...)
- 90 - pédagogique



Le Bois d'Habarcq et ses lisières

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000186

N° National : 310030096

Espèces déterminantes

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
FLORE					
0	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó	Dactylorhize de Fuchs	P		1998
0	<i>Euphorbia dulcis</i> L. subsp. <i>incompta</i> (Cesati) Nyman	Euphorbe pourprée	P		1992
0	<i>Impatiens noli-tangere</i> L.	Balsamine sauvage			2010
0	<i>Lithospermum officinale</i> L.	Grémil officinal			1998
0	<i>Ophrys insectifera</i> L.	Ophrys mouche	P		2010
0	<i>Orchis mascula</i> (L.) L.	Orchis mâle	P		2010
0	<i>Orchis purpurea</i> Huds.	Orchis pourpre			2010
FAUNE					
OISEAUX					
2	<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	Busard cendré	P	Poss	1990-2007
2	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Bondrée apivore	P	Poss	1990-2007

Poss : reproduction possible

Bilan des connaissances concernant les espèces

	Oiseaux	Reptiles	Amphib.	Chiro.	Odonates	Orthoptères	Rhopalo	Phanér	Ptérid.	Bryoph.	Champ.	Moll.	Poiss.
Prospection	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0
Nb espèces observ.	2	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0

Sources informateurs

0. Base de données DIGITALE du CRP/CBNBI
2. GON

Sources Bibliographiques

TOUSSAINT, B., 2001. - Contribution de Benoît TOUSSAINT (années 1995 à 1999). Bull. Soc. Bot. N. Fr., 54(3-4) : 59-78

UICN France, MNHN, LPO, SEOF & ONCFS. 2008. La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Oiseaux nicheurs de France métropolitaine. Dossier électronique (<http://www.uicn.fr/Liste-rouge-oiseaux-nicheurs.html>).

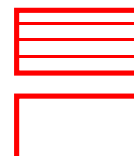


Bois de Flines-les-Raches

N° régional : 009

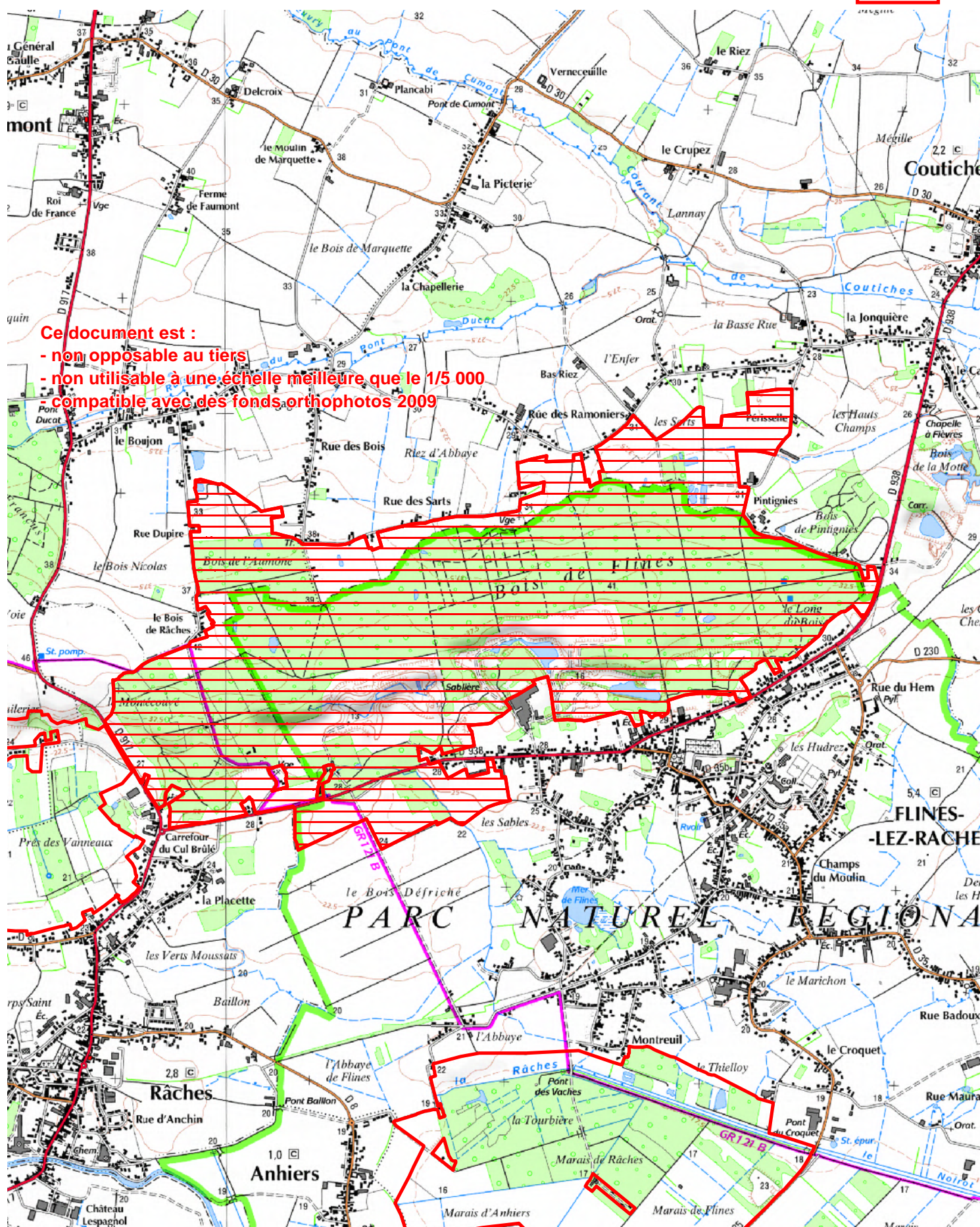
Validé CSRPN

Autre ZNIEFFI



Ce document est :

- non opposable au tiers
- non utilisable à une échelle meilleure que le 1/5 000
- compatible avec des fonds orthophotos 2009



Bois de Flines-les-Raches

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000009

N° National : 310013713

Généralités

Année de description : 1982

Année de mise à jour : 2009

Altitude mini : 9

Altitude maxi : 41

Superficie en ha : 470.5

Directive Habitats : OUI

Directive Oiseaux : NON

Nouvelle ZNIEFF : NON

Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC

Présentation du site

Le Bois de Flines constitue un ensemble écosystémique acide très original dans le contexte géologique du Nord – Pas de Calais où dominent les affleurements crayeux et argilo-limoneux. On y trouve notamment l'éventail complet des sous-unités de la hêtraie-chênaie sessiflore depuis des types forestiers très acidiphiles comme la chênaie-bétulaie à Canche flexueuse par exemple jusqu'à la chênaie-charmaie acidicline à Jacinthe des bois. Cette diversité de peuplements et la présence de variantes hygrophiles liées à l'existence d'une nappe perchée, notamment la bétulaie pubescente à sphaignes, habitat d'intérêt communautaire prioritaire, compense en quelque sorte la relative pauvreté floristique du sous bois (où la présence du Maïanthème à deux feuilles, protégé régionalement mérite cependant d'être signalée). D'autres végétations insérées dans ce système forestier sont d'un grand intérêt écologique, hébergeant parfois une flore remarquable voire exceptionnelle au niveau régional : Jonc bulbeux (*Juncus bulbosus*), mares tourbeuses bordées de Calamagrostis blanchâtre (*Calamagrostis canescens*) et Laïche étirée (*Carex elongata*), lisières à Germandrée scorodaine (*Teucrium scorodonia*)...

Les carrières situées dans la partie sud du site restent peu prospectées (présence de *Juncus bulbosus* sur les rives d'un étang, pelouses sableuses sèches du Théro-Airion...). La présence actuelle de la Bruyère quaternée (*Erica tetralix*) sur le site mériterait d'être confirmée.

Au total, une quinzaine d'espèces déterminantes, dont 7 protégées régionalement, a été recensée.

14 espèces déterminantes de faune ont été observées sur ce site parmi lesquelles 8 espèces déterminantes d'Odonates dont deux, *Cordulegaster boltonii* et *Libellula fulva*, sont assez rares au niveau régional. La reproduction de *boltonii* n'a pas été prouvée sur le site mais le fossé reliant les deux étangs pourrait suffire à son développement larvaire (KERAUTRET, 1999, VANAPPELGHEM, 1999b). *Sympetrum fonscolombii* s'est reproduit sur le site (KERAUTRET, 1999), l'autochtonie de *Sympetrum danae* n'est pas démontrée mais



fortement suspectée compte tenu des habitats présents et de la régularité d'observation de l'espèce. Le réseau de mares sous couvert forestier et en milieu ouvert sont les éléments essentiels à la conservation des odonates.

Inscrite 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 présence de *Ladoga camilla*, espèce peu commune dans la région et strictement inféodée aux zones boisées riches en chèvrefeuilles (*Lonicera spp*), est à noter.

Typologie des milieux ou habitats naturels (typologie dérivée de CORINE-biotope)

Milieux déterminants
22.13x22.432 : Eaux eutrophes x Communautés flottantes des eaux peu profondes <i>Hottonietum palustris</i> Tüxen 1937 ex Roll 1940
35.21 : Prairies siliceuses à annuelles naines <i>Thero-Airion</i> Tüxen ex Oberdorfer 1957
41.122 : Hêtraies acidiphiles sub-atlantiques <i>Lonicero periclymeni-Fagetum sylvaticae</i> Passarge 1957
41.51 : Bois de Chênes pédonculés et de Bouleaux <i>Molinio caeruleae - Quercetum roboris</i> (Tüxen 1937) Scamoni & Passarge 1959
44.A1 : Bois de Bouleaux à Sphaigne <i>Sphagno palustris - Betuletum pubescentis</i> (Passarge & Hofmann 1968) Mériaux & al. 1980
cf. <i>Hyperico pulchri-Melampyretum pratensis</i> de Foucault & Frileux 1983, fragmentaire / <i>Conopodio majoris-Teucrium scorodoniae</i> Julve ex Boulet & Rameau in Bardat & al 2004
Autres milieux
37.1 : communautés à Reine des prés et communautés associées
37.2 : prairies humides eutrophes
41.2 : chênaies-charmaies
81.2 : pâturages humides améliorés
86.41 : carrières
89.22 : fossés et petits canaux



Communes

59 COUTICHES
59 FAUMONT
59 FLINES-LEZ-RACHES
59 RACHES

Administration

Critères de délimitation

Pas de modification significative du périmètre par rapport à la 1ère génération.

Ordre décroissant des critères utilisés : 2>1>3>4

Statuts de propriété

01 – Propriété privée (personne physique)
40 – Domaine départemental
30 – Domaine communal

Activités humaines

02 – Sylviculture
05 – Chasse
01 – Agriculture
16 – Exploitation minière, carrière
03 – Elevage

Géomorphologie

56 – Colline

Mesures de protection

80 – Parc naturel régional
62 – Zone spéciale de conservation (Directive Habitat)

Facteurs influençant l'évolution de la zone

11.0 – Habitat humain, zone urbanisée
12.0 – Zone industrielle ou commerciale
13.1 – Route
14.0 – Extraction de matériaux
15.0 – Dépôt de matériaux, décharge
22.0 – Rejet de substances polluantes dans les sols



24.0 – Nuisances sonores
 31.0 – Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides
 32.0 – Mise en eau, submersion, création de plan d'eau
 34.0 – Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés
 35.0 – Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau
 36.0 – Modification du fonctionnement hydraulique
 41.0 – Mise en culture, travaux du sol
 44.0 – Traitement de fertilisation et pesticides
 45.0 – Pâturage
 46.3 – Fauchage
 47.0 – Abandon de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches
 51.0 – Coupes, abattages, arrachages et déboisements
 53.0 – Plantation, semis et travaux connexes
 54.0 – Entretien lié à la sylviculture, nettoyage, épandage
 62.0 – Chasse
 63.0 – Pêche
 71.0 – Prélèvements organisés sur la faune ou la flore
 72.0 – Introduction, gestion ou limitation des populations
 72.1 – Introduction
 72.2 – Réintroduction
 72.3 – Renforcements de population
 91.4 – Envahissement d'une espèce

Intérêts de la zone

Intérêts patrimoniaux

10 – Ecologique
 22 – Insectes
 24 – Amphibiens
 34 – Bryophytes
 35 – Ptéridophytes
 36 – Phanérogames

Intérêts fonctionnels

61 – Corridor écologique
 64 – Zone particulière liée à la reproduction

Critères d'intérêt complémentaires

81 – Paysager



Bois de Flines-les-Raches

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000009

N° National : 310013713

Espèces déterminantes

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
FLORE					
0	<i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth	Calamagrostide blanchâtre			1995
0	<i>Carex echinata</i> Murray	Laïche étoilée			1998
0	<i>Carex elongata</i> L.	Laïche allongée	P		1995
0	<i>Erica tetralix</i> L.	Bruyère quaternée	P		1995
0	<i>Hottonia palustris</i> L.	Hottonie des marais	P		2001
0	<i>Juncus bulbosus</i> L.	Jonc bulbeux	P		2004
0	<i>Juncus squarrosus</i> L.	Jonc rude	P		1990
0	<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin	Luzule des forêts	P		2001
0	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt	Maïanthème à deux feuilles	P		2003
0	<i>Ornithopus perpusillus</i> L.	Ornithope délicat			2006
0	<i>Polygala serpyllifolia</i> Hose	Polygala à feuilles de serpolet			1998
0	<i>Ranunculus aquatilis</i> L.	Renoncule aquatique			1999
0	<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser	Rorippe sauvage			2003
0	<i>Salix aurita</i> L.	Saule à oreillettes			1995
FAUNE					
INSECTES					
1	<i>Ladoga camilla</i> (Linnaeus, 1764)	Petit sylvain			2004
1	<i>Thecla betulae</i> (Linnaeus, 1758)	Thècle du bouleau			2005
1	<i>Aeshna affinis</i> VAN DER LINDEN, 1820	Aeschne affine			1996
1	<i>Aeshna grandis</i> (LINNE, 1758)	Grande aeshne			1996
1	<i>Cordulegaster boltonii</i> (DONOVAN, 1807)	Cordulégastre annelé			1995
1	<i>Lestes sponsa</i> (HANSEMAN, 1823)	Leste fiancé			2000
1	<i>Libellula fulva</i> MÜLLER, 1764	Libellule fauve			2006
1	<i>Sympetrum danae</i> (SULZER, 1776)	Sympétrum noir			2006
1	<i>Sympetrum flaveolum</i> (LINNE, 1758)	Sympétrum jaune			2000
1	<i>Sympetrum fonscolombii</i> (SELYS, 1840)	Sympétrum à nervures rouges			1996
1	<i>Metrioptera roeselii</i> (HALGENBACH, 1822)	Decticelle bariolée			2000
AMPHIBIENS et REPTILES					
1	<i>Rana lessonae</i> (Camerano, 1882)	Grenouille verte de Lessona	P		2003
1	<i>Ichtyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Triton alpestre	P		2003
1	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Triton crêté	P		2003



OISEAUX					
2	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Bondrée apivore	P	R	1990-2007
2	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Pic noir	P	Poss	1990-2007

Poss. : nicheur possible

R : nicheur certain

Bilan des connaissances concernant les espèces

	Oiseaux	Reptiles	Amphib.	Chiro.	Odonates	Orthoptères	Rhopalo	Phanér	Ptérid.	Bryoph.	Champ.	Moll.	Poiss.
Prospection	2	2	2	0	2	2	1	2	2	0	0	0	0
Nb espèces observ.	2	0	3	0	8	1	2	14	0	0	0	0	0

Autres espèces

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
FLORE					
1	<i>Eleogiton fluitans</i> (L.) Link	Scirpe flottant	P		<1990

Sources informateurs

0. Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL

1. GON - Base de données FNAT

2. GON

Sources bibliographiques

BALIGA, M.-F., Auteur; BASSO, F., 2002. - Mise en œuvre du réseau Natura 2000 dans le Nord/Pas-de-Calais: Inventaire, caractérisation et cartographie phytosociologique des habitats naturels des secteurs publics de la proposition de Site d'Intérêt Communautaire "Bois de Flines-les-Râches et système alluvial du Courant des Vanneaux" pSIC NPC 033 (Département du Nord). Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Syndicat Mixte du Parc Naturel Régional Scarpe-Escaut, 1 vol., pp 1-38 + Annexes. Bailleul.

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)

KERAUTRET, L., 1999, Les Odonates du Parc Naturel Régional de la Plaine de la Scarpe et de l'Escaut (Nord). Le Héron, 32(2), p 56-59

MERCIER, D., 2003. - Inventaires floristiques de sites dans le cadre de l'Atlas de la flore vasculaire



de la Région Nord / Pas-de-Calais: Bois de Saint-Landelin à Crespin, Bois de la Petite Villette à Felleries, Bois de Flines-lès-Raches, Mont des Cats à Godewaersvelde, Evoïches à Marchiennes, Parcelle DVI à Odomez, Tourbière de Vred. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil Général du Nord, 1 vol., pp 1-64 + Annexe. Bailleul.

MORA, F., 2008. - Inventaire et cartographie phytosociologiques des habitats naturels dans le périmètre proposé pour l'extension de la zone spéciale de conservation NPC 033/FR100506 "Bois de Flines-les-Râches et système alluvial du courant des Vanneaux": Commune de Raimbeaucourt. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour la Direction Régionale de l'Environnement Nord-Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-92 + annexes.

VANAPPELGHEM C., 1999b Preuve de la reproduction de *Cordulegaster boltonii* (Donovan, 1807) dans la région Nord – Pas-de-Calais. *Le Héron* 32 (4) 117-118, p 60-61.



ZNIEFF DE TYPE 2



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, - 310007249, Le complexe écologique de la Vallée de la Sensée.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 20P. <https://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 : 649705°-2588397°

Dates de validation régionale et nationale

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

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	20
9. SOURCES	20

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

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

1.2 Superficie

5053,19 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 30
Maximale (mètre): 45

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'éclusement 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 descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aire de Mise en Valeur de l'Architecture et du Patrimoine (ex Zone de Protection du Patrimoine Architectural Urbain et Paysager)

Commentaire sur les mesures de protection

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 Géomorphologie

- Vallée
- Colline

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 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

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Poissons - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Autre Faune (préciser) - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Expansion naturelle des crues - Soutien naturel d'étiage - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Infrastructures linéaires, réseaux de communication	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Vandalisme	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Ecobuage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Limitations, tirs sélectifs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Compétition	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Bryophytes - Lichens - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Autre Faunes - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles 		

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>				
	22.11 <i>Eaux oligotrophes pauvres en calcaire</i>				
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				
	53.141 <i>Communautés de Sagittaires</i>				
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>				
	53.21 <i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)</i>				
	53.216 <i>Cariçaies à Carex paniculata</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.218 <i>Cariçaies à Carex pseudocyperus</i>				
	54.2 <i>Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)</i>				
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>				
	54.2I <i>Bas-marais à hautes herbes</i>				
	44.911 <i>Bois d'Aulnes marécageux méso-eutrophes</i>				
	44.921 <i>Saussaies marécageuses à Saule cendré</i>				
	53.112 <i>Phragmitaies sèches</i>				
	24.4 <i>Végétation immergée des rivières</i>				
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				
	22.432 <i>Communautés flottantes des eaux peu profondes</i>				
	22.421 <i>Groupements de grands Potamots</i>				
	53.12 <i>Scirpaies lacustres</i>				
	22.414 <i>Colonies d'Utriculaires</i>				
	22.412 <i>Radeaux d'Hydrocharis</i>				
	22.411 <i>Couvertures de Lemnacées</i>				
	22.323 <i>Communautés naines à Juncus bufonius</i>				
	22.31 <i>Communautés amphibies pérennes septentrionales</i>				
	22.13 <i>Eaux eutrophes</i>				
	22.12 <i>Eaux mésotrophes</i>				
	35.21 <i>Prairies siliceuses à annuelles naines</i>				

6.2 Habitats autres

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

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	54319	<i>Thecla betulae</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Thécia du Bouleau</i> (La), <i>Thécia du</i> <i>Bouleau (La)</i> , <i>Porte-Queue à</i> <i>bandes fauves (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
Mammifères	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Noctule de Leisler</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				1995 - 2009
	60468	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	<i>Noctule commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				1995 - 2009
	60490	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	<i>Pipistrelle de</i> <i>Nathusius</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				1995 - 2009
Mollusques	64098	<i>Anisus vorticulus</i> (Troschel, 1834)	<i>Planorbe naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CUCHERAT X.				2002
	162936	<i>Oxyloma sarsii</i> (Esmark, 1886)	<i>Ambrette</i> <i>des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STEVANOVITCH, C. / CHATFIELD, J.				1992
	64117	<i>Segmentina nitida</i> (O.F. Müller, 1774)	<i>Planorbine</i> <i>cloisonnée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CUCHERAT X.				1990
	64141	<i>Vertigo moulinsiana</i> (Dupuy, 1849)	<i>Vertigo de</i> <i>Des Moulins</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CUCHERAT X.				2002
Odonates	65446	<i>Aeshna grandis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grande</i> <i>Aeschne (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	65415	<i>Brachytron</i> <i>pratense</i> (O.F. Müller, 1764)	<i>Aeschne</i> <i>printanière (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				1993

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65169	<i>Ceragrion tenellum</i> (de Villers, 1789)	<i>Agrion délicat</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	65265	<i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764	<i>Libellule fauve (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	65395	<i>Somatochlora flavomaculata</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Cordulie à taches jaunes (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				1994
	65312	<i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)	<i>Sympétrum noir (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				1999
	65335	<i>Sympetrum fonscolombii</i> (Selys, 1840)	<i>Sympétrum de Fonscolombe (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				1998
	65348	<i>Sympetrum vulgatum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sympétrum vulgaire (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2002
Oiseaux	4198	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rousserolle turdoïde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON				1990 - 2007
	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Phragmite des joncs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON				1990 - 2007
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON				1990 - 2007
	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	<i>Sarcelle d'hiver</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON				1990 - 2007
	1975	<i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758	<i>Sarcelle d'été</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON				1990 - 2007
	1956	<i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard chipeau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON				1990 - 2007
	2473	<i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Butor étoilé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON				1990 - 2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	<i>Bouscarle de Cetti</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON				1990 - 2007
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard des roseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON				1990 - 2007
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Aigrette garzette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON				1990 - 2007
	2477	<i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Butor blongios,</i> <i>Blongios nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON				1990 - 2007
	4023	<i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gorgebleue à miroir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON				1990 - 2007
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON				1990 - 2007
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	<i>Râle d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON				1990 - 2007
	3343	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	<i>Sterne pierregarin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON				1990 - 2007
	4127	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	<i>Grive litorne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON				1990 - 2007
Orthoptères	65878	<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)	<i>Conocéphale des Roseaux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
Phanérogames	79921	<i>Achillea ptarmica</i> L., 1753	<i>Achillée sternutatoire, Herbe à éternuer, Achillée ptarmique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Orchis pyramidal,</i> <i>Anacamptis en pyramide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1991

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	83507	<i>Arctium tomentosum</i> Mill., 1768	<i>Bardane poilue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	87136	<i>Butomus umbellatus</i> L., 1753	<i>Butome en ombelle, Jonc fleuri, Carélé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	87218	<i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth, 1789	<i>Calamagrostide blanchâtre, Calamagrostide lancéolée, Calamagrostis lancéolé, Calamagrostis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	87471	<i>Callitriche hamulata</i> Kütz. ex W.D.J.Koch, 1837	<i>Callitriche à crochets, Callitriche en hameçon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	132565	<i>Cardamine pratensis</i> subsp. <i>paludosa</i> (Knaf) Celak., 1870	<i>Cardamine des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1996
	91199	<i>Cicuta virosa</i> L., 1753	<i>Cigüe aquatique, Cigüe vénéneuse, Cigüe vireuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2002
	93936	<i>Cyperus fuscus</i> L., 1753	<i>Souchet brun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	94259	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Orchis incarnat, Orchis couleur de chair</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1991
	94273	<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Orchis négligé, Orchis oublié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1991
	97141	<i>Eryngium campestre</i> L., 1753	<i>Chardon Roland, Panicaud champêtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	100584	<i>Groenlandia densa</i> (L.) Fourr., 1869	<i>Potamot dense,</i> <i>Groenlandia serré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	103027	<i>Hottonia</i> <i>palustris</i> L., 1753	<i>Hottonie des</i> <i>marais, Millefeuille</i> <i>aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	103120	<i>Hydrocharis</i> <i>morsus-</i> <i>ranae</i> L., 1753	<i>Hydrocharis</i> <i>morène, Morène,</i> <i>Petit nénuphar,</i> <i>Hydrocharide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	104145	<i>Juncus bulbosus</i> L., 1753	<i>Jonc couché,</i> <i>Jonc bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	104340	<i>Juncus</i> <i>subnodulosus</i> Schränk, 1789	<i>Jonc à tépales</i> <i>obtus, Jonc à</i> <i>fleurs obtuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	106451	<i>Logfia</i> <i>minima</i> (Sm.) Dumort., 1827	<i>Cotonnière naine,</i> <i>Gnaphale nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	107158	<i>Maianthemum</i> <i>bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt, 1794	<i>Petit muguet à</i> <i>deux feuilles,</i> <i>Maïanthème à</i> <i>deux feuilles,</i> <i>Petit muguet</i> <i>à deux fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	108029	<i>Mentha arvensis</i> L., 1753	<i>Menthe des</i> <i>champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1993
	108345	<i>Menyanthes</i> <i>trifoliata</i> L., 1753	<i>Trèfle d'eau,</i> <i>Ményanthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	109151	<i>Myriophyllum</i> <i>verticillatum</i> L., 1753	<i>Myriophylle</i> <i>verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	109750	<i>Nymphaea alba</i> L., 1753	<i>Nénuphar blanc, Lys des étangs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	110335	<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	<i>Ophrys abeille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1991
	111419	<i>Ornithopus perpusillus</i> L., 1753	<i>Ornithope délicat, Pied- d'oiseau délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1993
	112747	<i>Persicaria mitis</i> (Schrank) Assenov, 1966	<i>Renouée douce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	139104	<i>Polygonum bistorta</i> subsp. <i>bistorta</i> L.	<i>Langue de Bœuf</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2004
	115256	<i>Potamogeton friesii</i> Rupr., 1845	<i>Potamot à feuilles mucronées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	115270	<i>Potamogeton lucens</i> L., 1753	<i>Potamot luisant, Potamot brillant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	115280	<i>Potamogeton natans</i> L., 1753	<i>Potamot nageant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	115286	<i>Potamogeton obtusifolius</i> Mert. & W.D.J.Koch, 1823	<i>Potamot à feuilles obtuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2007
	115407	<i>Potentilla argentea</i> L., 1753	<i>Potentille argentée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1993
	116547	<i>Pyrola rotundifolia</i> L., 1753	<i>Pyrole à feuilles rondes, Pirole à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	116979	<i>Ranunculus circinatus Sibth., 1794</i>	<i>Renoncule divariquée, Renoncule en crosse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	117096	<i>Ranunculus lingua L., 1753</i>	<i>Grande douve, Renoncule Langue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	117165	<i>Ranunculus penicillatus (Dumort.) Bab., 1874</i>	<i>Renoncule à pinceau, Renoncule pénicillée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	117255	<i>Ranunculus trichophyllus Chaix, 1785</i>	<i>Renoncule à feuilles capillaires, Renoncule de Drouet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	117944	<i>Rorippa palustris (L.) Besser, 1821</i>	<i>Rorippe faux- cresson, Cresson des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	117951	<i>Rorippa sylvestris (L.) Besser, 1821</i>	<i>Rorippe des forêts, Rorippe des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	121549	<i>Schoenoplectus lacustris (L.) Palla, 1888</i>	<i>Jonc des chaisiers, Jonc-des-tonneliers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	121606	<i>Scilla bifolia L., 1753</i>	<i>Scille à deux feuilles, Étoile bleue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2004
	121792	<i>Scirpus sylvaticus L., 1753</i>	<i>Scirpe des bois, Scirpe des forêts</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2007
	122678	<i>Senecio paludosus L., 1753</i>	<i>Séneçon des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	124578	<i>Spergularia rubra (L.) J.Presl & C.Presl, 1819</i>	<i>Sabline rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	124707	<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid., 1839	<i>Spirodèle à plusieurs racines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	124744	<i>Stachys arvensis</i> (L.) L., 1763	<i>Épiaire des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2007
	126124	<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	<i>Pigamon jaune, Pigamon noircissant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2007
	128307	<i>Utricularia australis</i> R.Br., 1810	<i>Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	130119	<i>Wolffia arrhiza</i> (L.) Horkel ex Wimm., 1857	<i>Lentille d'eau sans racine, Wolffie sans racines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe, Anguille européenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				1994 - 2000
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	<i>Brochet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				1994 - 2000
	67417	<i>Rhodeus sericeus</i>	<i>Bouvière</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				1994 - 2000
Ptéridophytes	115016	<i>Polypodium vulgare</i> L., 1753	<i>Régliasse des bois, Polypode vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	<i>Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Thélyptéris des marécages</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2007
Reptiles	78064	<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Couleuvre helvétique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2005

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	88344	<i>Carex appropinquata Schumach., 1801</i>	<i>Laïche paradoxale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				
	88477	<i>Carex distans L., 1759</i>	<i>Laïche à épis distants, Laïche distante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				
	88493	<i>Carex elongata L., 1753</i>	<i>Laïche allongée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				
	88578	<i>Carex hostiana DC., 1813</i>	<i>Laïche blonde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				
	88840	<i>Carex rostrata Stokes, 1787</i>	<i>Laïche à bec, Laïche en ampoules</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				
	95889	<i>Eleocharis acicularis (L.) Roem. & Schult., 1817</i>	<i>Scirpe épingle, Héléocharis Épingle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				
	96226	<i>Epilobium palustre L., 1753</i>	<i>Épilobe des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				
	102870	<i>Hippuris vulgaris L., 1753</i>	<i>Pesse, Pesse d'eau, Hippuris commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				
	109419	<i>Nasturtium microphyllum Boenn. ex Rchb., 1832</i>	<i>Cresson à petites feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				
	109861	<i>Oenanthe aquatica (L.) Poir., 1798</i>	<i>Oenanthe phellandre, Oenanthe aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				
	115296	<i>Potamogeton perfoliatus L., 1753</i>	<i>Potamot à feuilles perfoliées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	122329	<i>Selinum carvifolia</i> (L.) L., 1762	<i>Sélin à feuilles de carvi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				
	126615	<i>Thysselinum palustre</i> (L.) Hoffm., 1814	<i>Peucédan des marais, Persil des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	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	<i>Anisus vorticulus</i> (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	<i>Vertigo moulinsiana</i> (Dupuy, 1849)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Mammifères	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (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	<i>Nyctalus noctula</i> (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	<i>Pipistrellus nathusii</i> (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	<i>Anas crecca</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)
	2473	<i>Botaurus stellaris</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)
	2477	<i>Ixobrychus minutus</i> (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	<i>Egretta garzetta</i> (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	<i>Pernis apivorus</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)
	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)
	3036	<i>Rallus aquaticus</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)
	3343	<i>Sterna hirundo</i> 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	<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)
	4023	<i>Luscinia svecica</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)
	4127	<i>Turdus pilaris</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)
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4198	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux 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)
Angiospermes	117096	<i>Ranunculus lingua</i> 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

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	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.
	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.
	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

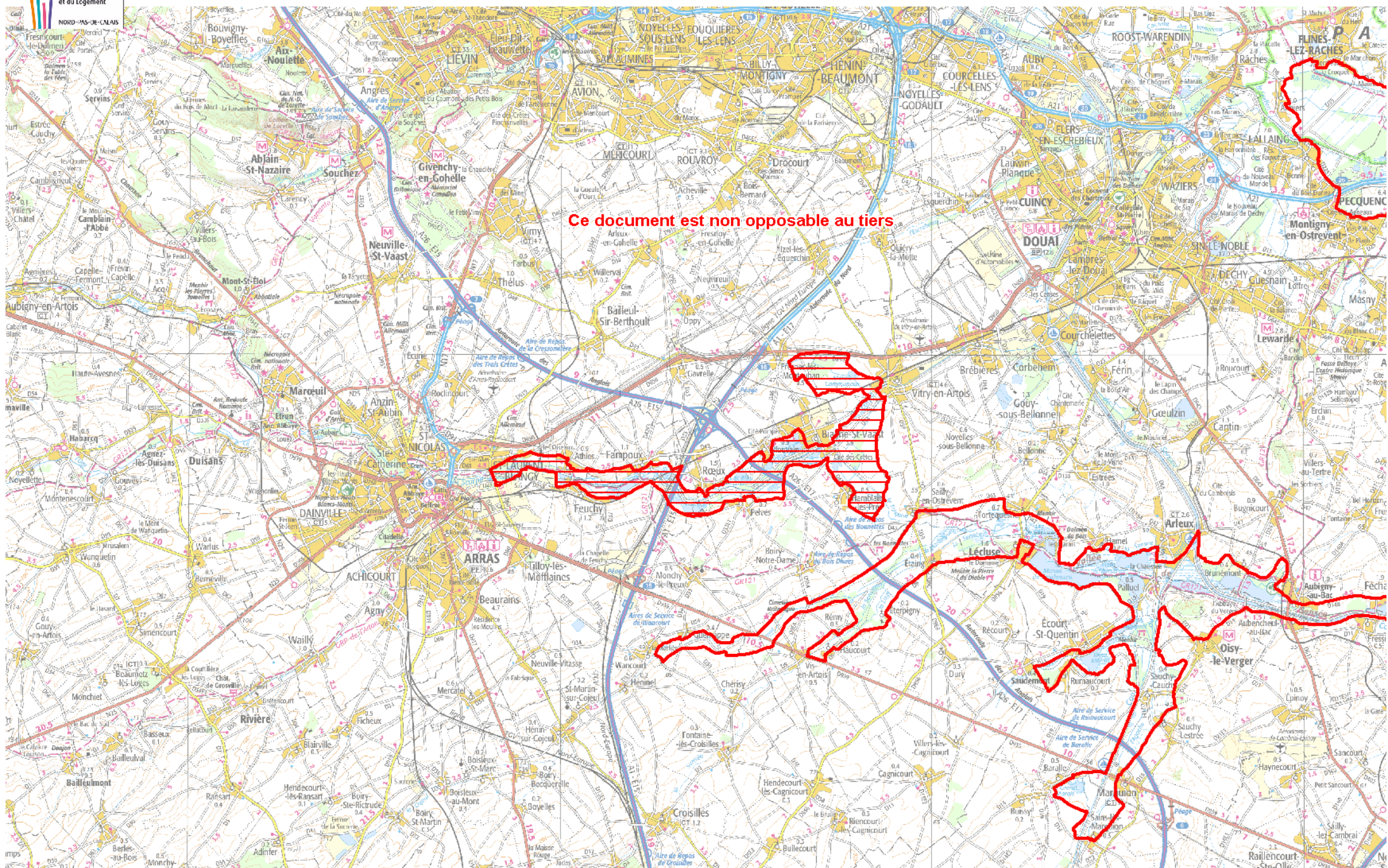
Type	Auteur	Année de publication	Titre
	HENDOUX, F.	1993	Le bois du Quesnoy à Oisy-le-verger. Etat initial du site. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., 48 p. Bailleul.
	MORA, F.	2008	Propriété départementale de l'étang du Grand Clair - Diagnostic floristique et phytocénétique. Proposition d'opérations de gestion. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Nord, 1 vol.,
	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
Informateur	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	Coordination Mammalogique du Nord de la France		
	CUCHERAT X.		
	FDAAPPMA 59 – Données RHP		
	GON		
	GON - Base de données FNAT		
	STEVANOVITCH, C. / CHATFIELD, J.		

Vallée de la Scarpe entre Arras et Vitry-en-Artois

N° régional : 134



Ce document est non opposable au tiers



Vallée de la Scarpe entre Arras et Vitry en Artois

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 01340000

N° National : 310013375

Généralités

Année de description : 1989

Altitude mini : 43

Superficie en ha : 1529

Directive Habitats :

Nouvelle ZNIEFF : NON

Année de mise à jour : 2010

Altitude maxi : 62

Directive Oiseaux :

Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC

Présentation du site

Vaste éco-complexe alluvial inondable plus ou moins tourbeux regroupant un ensemble de marais et d'étangs d'intérêt biologique variable, les sites les plus remarquables étant le marais de Vitry en Artois (ZNIEFF 01340001 de type I), le marais du pont à Roeux et le secteur d'anciennes tourbières de Plouvain et Biache-Saint-Vaast (ce dernier abritant par ailleurs un important site préhistorique)

Bien que parfois très humanisés et fréquentés, les marais, qui jouent un rôle écologique majeur dans le contexte de la plaine agricole d'Arras (très appauvrie en espaces naturels), abritent encore tout un cortège d'espèces animales et végétales typiques des divers habitats qui composent cette vallée (habitats aquatiques, amphibies et prairiaux humides de différents niveaux topographiques, roselières mégaphorbiaies, bois tourbeux...), parmi elles, on peut citer plusieurs espèces rares de la flore et de la faune régionales (sarcelle d'été, Busard des roseaux ...pour l'avifaune, Triton crêté ...pour les amphibiens, *butomus umbellatus*...pour la flore).

Typologie des milieux ou habitats naturels (typologie dérivée de CORINE-biotope)

Milieux déterminants
22.12x22.323 : Eaux mésotrophes x Communautés naines à <i>Juncus bulbosus</i> <i>Nanocyperion flavescens</i> Koch ex Libbert 1932
22.12x22.411 : Eaux mésotrophes x Couvertures de Lemnacées <i>Ricciocarpum natantis</i> (Segal 1963) Tüxen 1974
22.12x22.414 : Eaux mésotrophes x Colonies d'Utriculaires



Groupements à <i>Utricularia gr. vulgaris</i>
37.1 : Communautés à Reine des prés et communautés associées Groupement à <i>Cirsium oleraceum</i> et <i>Filipendula ulmaria</i>
53.112 : Phragmitaies sèches <i>Solano dulcamarae</i> - <i>Phragmitetum australis</i> (Krausch 1965) Succow 1974
53.2151 : Cariçaies à <i>Carex elata</i> <i>Caricetum elatae</i> Koch 1926
Autres milieux
37.2 : prairies humides eutrophes
38.1 : pâtures mésophiles
38.2 : prairies à fourrage des plaines
44.92 : buissons de saules de marais
53.2 : communautés à grandes laïches
81.2 : pâturages humides améliorés
82.1 : culture intensive
83.321 : plantations de peupliers
89.22 : fossés et petits canaux

Communes

62 ATHIES
62 BIACHE-SAINT-VAAST
62 FAMPOUX
62 FEUCHY
62 FRESNES-LÈS-MONTAUBAN
62 HAMBLAIN-LES-PRÉS

62 PELVES
62 PLOUVAIN
62 RŒUX
62 SAINT-LAURENT-BLANGY
62 VITRY-EN-ARTOIS

Administration

Critères de délimitation

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

Ordre décroissant des critères utilisés : 2>1>3>4



Statuts de propriété

- 01 – Propriété privée (personne physique)
- 30 – Domaine communal

Activités humaines

- 01 – Agriculture
- 04 – Pêche
- 02 – Sylviculture
- 05 – Chasse
- 03 – Elevage
- 07 – Tourisme et loisirs

Géomorphologie

- 54 – Vallée

Mesures de protection

- 01 – Aucune protection

Facteurs influençant l'évolution de la zone

- 11.0 – Habitat humain, zone urbanisée
- 13.3 – Voie ferrée, TGV
- 13.1 – Route
- 24.0 – Nuisances sonores
- 25.0 – Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement
- 26.0 – Vandalisme
- 31.0 – Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides
- 32.0 – Mise en eau, submersion, création de plan d'eau
- 34.0 – Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés
- 35.0 – Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau
- 41.0 – Mise en culture, travaux du sol
- 44.0 – Traitement de fertilisation et pesticides
- 45.0 – Pâturage
- 46.3 – Fauchage
- 47.0 – Abandon de systèmes culturels et pastoraux, apparition de friches
- 51.0 – Coupes, abattages, arrachages et déboisements
- 53.0 – Plantation, semis et travaux connexes
- 54.0 – Entretien lié à la sylviculture, nettoyage, épandage
- 55.0 – Autre aménagement forestier, accueil du public, création de pistes
- 61.0 – Sport et loisirs de plein-air



62.0 – Chasse
63.0 – Pêche
91.1 – Atterrissement
91.2 – Eutrophisation
91.5 – Fermeture du milieu

Intérêts de la zone

Intérêts patrimoniaux

10 – Ecologique
22 – Insectes
23 – Poissons
24 – Amphibiens
26 – Oiseaux
36 – Phanérogames

Intérêts fonctionnels

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



Vallée de la Scarpe entre Arras et Vitry en Artois

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 01340000

N° National : 310013375

Espèces déterminantes

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
FLORE					
0	<i>Butomus umbellatus</i> L.	Butome en ombelle	P		2009
0	<i>Cyperus fuscus</i> L.	Souchet brun	P		2006
0	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank	Jonc à fleurs obtuses	P		2009
0	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir.	Oenanthe aquatique	P		2009
0	<i>Potamogeton lucens</i> L.	Potamot luisant			2009
0	<i>Ranunculus aquatilis</i> L.	Renoncule aquatique			2009
0	<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix	Renoncule à feuilles capillaires			1998
0	<i>Rosa agrestis</i> Savi	Rosier agreste			2009
0	<i>Samolus valerandi</i> L.	Mouron d'eau ; Samole			2006
0	<i>Senecio paludosus</i> L.	Séneçon des marais			2009
FAUNE					
INSECTES					
1	<i>Aeshna grandis</i> (LINNE, 1758)	Grande aeschne			1996
1	<i>Conocephalus dorsalis</i> (LATREILLE, 1804)	Conocéphale des roseaux			2003
AMPHIBIENS ET REPTILES					
1	<i>Ichtyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Triton alpestre	P		2000
1	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Triton crêté	P		2000
OISEAUX					
2	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Bondrée apivore	P	Poss	1990-2007
2	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Busard des roseaux	P	R	1990-2007
2	<i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758	Canard chipeau	P	Poss	1990-2007
2	<i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758	Sarcelle d'été	P	Poss	1990-2007
POISSONS					
10	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	Anguille	P		1994-2000
10	<i>Rhodeus sericeus</i> (Pallas, 1776)	Bouvière	P		1994-2000
10	<i>Esox lucius</i> (Linnaeus, 1758)	Brochet	P		1994-2000

R : reproduction certaine ou probable

Poss : reproduction possible

Autres espèces

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
FLORE					
0	<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol.	Vulpin fauve	P		<1990
0	<i>Carex vulpina</i> L.	Laîche des renards	P		<1990



0	<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult.	Éléocharide à une écaille			<1990
0	<i>Groenlandia densa</i> (L.) Fourr.	Groenlandie dense			<1990
0	<i>Hottonia palustris</i> L.	Hottonie des marais	P		<1990
0	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	Ophioglosse commune			<1990
0	<i>Potamogeton natans</i> L.	Potamot nageant			<1990
0	<i>Ranunculus lingua</i> L.	Grande douve	P		<1990
0	<i>Ricciocarpos natans</i> (L.) Corda*	Ricciocarpos natans			2009
0	<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser	Rorippe sauvage			<1990
0	<i>Salix purpurea</i> L.	Osier rouge, Saule pourpre			<1990
0	<i>Sium latifolium</i> L.	Berle à larges feuilles	P		<1990
0	<i>Veronica scutellata</i> L.	Véronique à écussons	P		<1990

* espèce non déterminante

Sources informateurs

- 0. Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL
- 1. GON - Base de données FNAT
- 2. GON
- 10. FDAAPPMA 59 – Données RHP

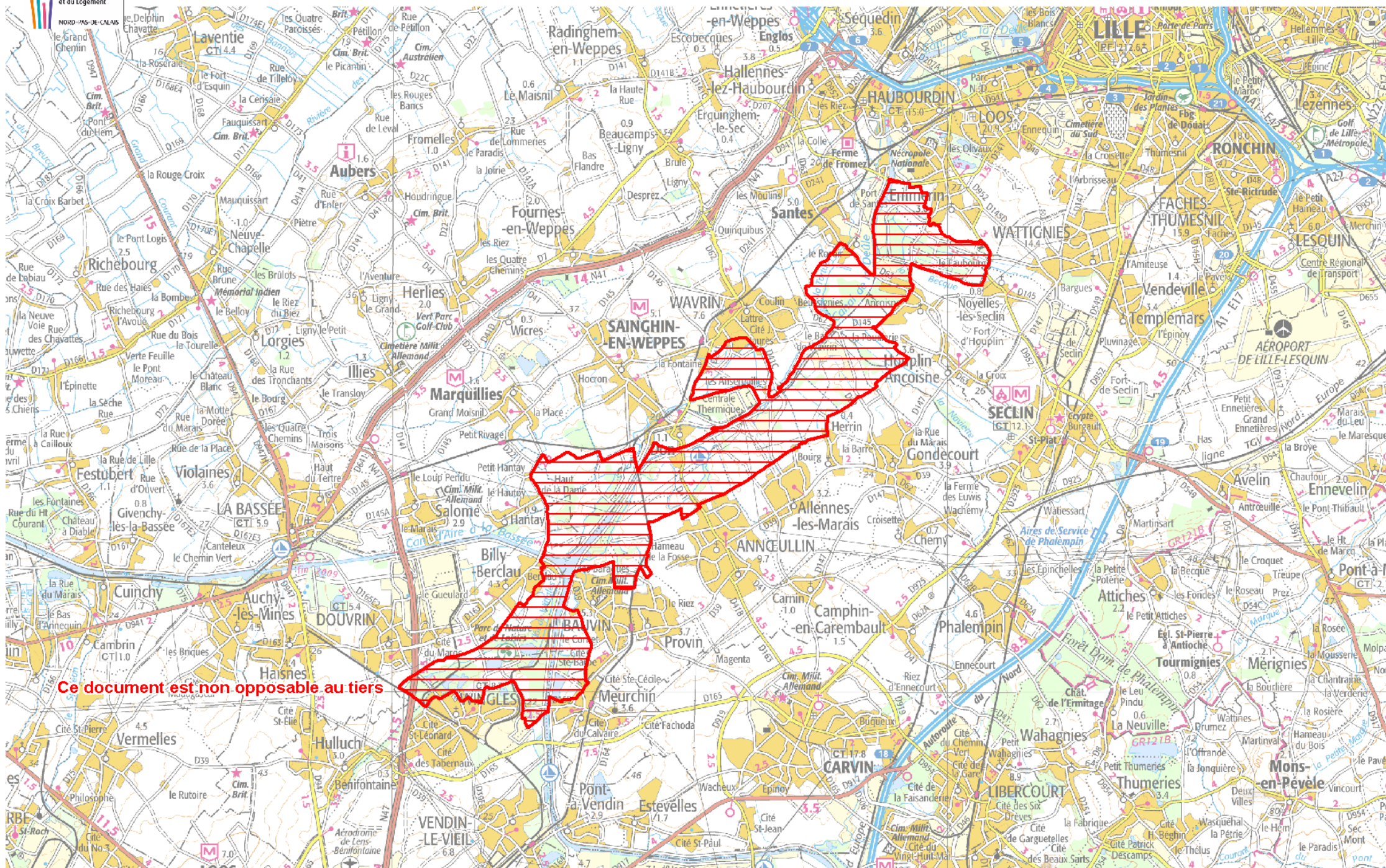
Sources Bibliographiques

DE FOUCAULT, B. et DUHAMEL, F., 1990. - Compte rendu de la sortie de la Société Botanique du Nord de la France au marais de Vitry-en-Artois et au bois des Dames. Bull. Soc. Bot. N. Fr., 43(3-4) : 19-21.



La basse vallée de la Deûle entre Wingles et Emmerin

N° régional : 142 Validé CSRPN



Basse Vallée de la Deûle entre Wingles et Emmerin

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 01420000

N° National : 310013759

Généralités

Année de description : 1989

Année de mise à jour : 2010

Altitude mini : 18

Altitude maxi : 26

Superficie en ha : 2 566

Directive Habitats : NON

Directive Oiseaux : NON

Nouvelle ZNIEFF : NON

Rédacteur(s) : CSN NPDC, DREAL NPDC, CBNBI, GON,

Présentation du site

Situé en périphérie de la métropole lilloise, la basse Vallée de la Deûle passe entre les Weppes situées au Nord et le Carembault au Sud. Largement canalisée aujourd'hui, le cours de la Deûle a subi de nombreuses modifications aux cours des siècles.

La Basse vallée est aujourd'hui très morcelée et présente des végétations hygrophiles eutrophes mais présentant encore un grand intérêt écologique, notamment avifaunistique en raison du contexte géographique (région très urbanisée pauvre en milieux naturels). Ce trouve également un ensemble de biotopes marécageux complémentaires associant prairies humides, boisements plus ou moins marécageux (marais d'Emmerin notamment), des mégaphorbiaies, roselières et plans d'eau plus ou moins vastes et représente également un site relictuel refuge pour la faune sauvage et la flore des milieux humides.

Historiquement, les marais de la basse vallée de la Deûle étaient exploités pour la tourbe. Ils ont ensuite été drainés et ont presque disparus. Il subsiste à leur emplacement un couloir de cultures, peupleraies, bosquets marécageux, petits étangs d'affaissement minier, friches industrielles présentant un intérêt faunistique moyen (hivernage de rapaces et de quelques oiseaux d'eau). Presque tous les nicheurs intéressants ont disparu (busards, butors, marouettes). Cependant, le fait que cette zone soit située au milieu d'une région très urbanisée augmente sa valeur écologique.



Typologie des milieux ou habitats naturels (typologie dérivée de CORINE-biotope)

Milieux déterminants
22.1 x22.41 : eaux douces x végétations flottants librement <i>Hydrocharition morsus-ranae</i> Rübel ex Klika in Klika & Hadac 1944
22.12x22.44 : eaux mésotrophes x tapis immergés de Characées <i>Charion vulgaris</i> (Krause ex Krause & Lang 1977) Krause 1981
22.13x22.411 : eaux eutrophes x couvertures de Lemnacées <i>Lemnion trisulcae</i> Hartog & Segal 1964
22.13x22.42 : eaux eutrophes x Végétations enracinées immergées <i>Potamion pectinati</i> (Koch 1926) Libbert 1931 à <i>Potamogeton lucens</i>
22.13x22.421 : Eaux eutrophes x Groupements de grands Potamots <i>Potametum lucentis</i> Hueck 1931
22.13x22.422 : eaux eutrophes x groupements de petits Potamots <i>Potametum berchtoldii</i> Wijsman ex Schipper, Lanjouw & Schaminée 1995
22.13x22.431 : eaux eutrophes x tapis flottant de végétaux à grandes feuilles <i>Nymphaeo albae</i> - <i>Nupharetum luteae</i> Nowinski 1928
22.1x22.312 : Eaux douces x Gazons à Eleocharis en eaux peu profondes <i>Littorelletalia uniflorae</i> Koch 1926
31.81 : Fourrés médio-européens sur sol fertile <i>Rhamno catharticae</i> - <i>Viburnetum opuli</i> (Bon 1979) de Foucault 1991
31.81 : fourrés médio-européens sur sol fertile <i>Salici cinereae</i> - <i>Viburnenion opuli</i> Passarge 1985
37.1 : COMMUNAUTES A REINE DES PRES ET COMMUNAUTES ASSOCIEES <i>Thalictro flavi</i> - <i>Filipendulion ulmariae</i> de Foucault in Royer et al. 2006
37.21 : Prairies humides atlantiques et subatlantiques <i>Bromion racemosi</i> Tüxen in Tüxen & Preising ex de Foucault 2008
37.72 : Franges des bords boisés ombragés <i>Impatienti noli-tangere</i> - <i>Stachyon sylvaticae</i> Görs ex Mucina in Mucina, Grabherr & Ellmayer 1993
41.23 : Frênaies-chênaies sub-atlantiques à primevère cf. <i>Primulo elatioris</i> - <i>Carpinetum betuli</i> Noirfalise 1984
44.3 : FORET DE FRENES ET D'AULNES DES FLEUVES MEDIO-EUROPEENS



<i>Alnetion glutinoso - incanae</i> Oberdorfer 1953
44.3 : forêts riveraines de frênes et d'aulnes <i>Alnion incanae</i> Pawlowski in Pawlowski, Sokolowski & Wallisch 1928
44.332: Bois de Frênes et d'Aulnes à hautes herbes Groupement à <i>Fraxinus excelsior</i> & <i>Humulus lupulus</i> Catteau & Duhamel in Catteau, Duhamel et al. 2009
44.91 : Bois marécageux d'Aulnes <i>Alnion glutinosae</i> Malcuit 1929
44.911 : bois d'Aulnes marécageux méso-eutrophes <i>Alnion glutinosae</i> Malcuit 1929
44.911 : bois d'Aulnes marécageux méso-eutrophes <i>Cirsio oleracei</i> - <i>Alnetum glutinosae</i> Lemée 1937 ex Noirfalise & Sougneux 1961
44.921 : saussaies marécageuses à Saule cendré cf. <i>Alno glutinosae</i> - <i>Salicetum cinereae</i> Passarge 1956
53.11 : phragmitaies <i>Scirpetum lacustris</i> Chouard 1924
53.112 : végétations de phragmites secs <i>Solano dulcamarae</i> - <i>Phragmitetum australis</i> (Krausch 1965) Succow 1974
53.141 : Communautés de Sagittaires <i>Sagittario sagittifoliae</i> - <i>Sparganietum emersi</i> Tüxen 1953
53.146 : Communautés d' <i>Oenanthe aquatica</i> et de <i>Rorippa amphibia</i> <i>Oenanthe aquatica</i> - <i>Rorippetum amphibiae</i> (Soó 1927) Lohmeyer 1950
53.21 : Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies) <i>Magnocaricion elatae</i> Koch 1926
53.2151 : cariçaies à <i>Carex elata</i> <i>Caricetum elatae</i> Koch 1926
53.218 : Cariçaies à <i>Carex pseudocyperus</i> <i>Carici pseudocyperi</i> - <i>Rumicion hydrolapathi</i> Passarge 1964
53.218 : cariçaies à <i>Carex pseudocyperus</i> Groupement à <i>Lythrum salicaria</i> et <i>Carex pseudocyperus</i> Duhamel & Catteau in Catteau, Duhamel et al. 2009
54.2 : bas-marais alcalins



<i>Hydrocotylo vulgaris</i> - <i>Juncetum subnodulosi</i> (Wattez 1968) de Foucault in Royer et al. 2006
86.42 x 35.21 : tas de scories et autres tas de détritux x prairies siliceuses à annuelles naines cf. <i>Filagini minimae</i> - <i>Airetum praecocis</i> Wattez & al. 1978
86.42 x 35.22 : tas de scories et autres tas de détritux x pelouses siliceuses ouvertes permanentes <i>Hieracio pilosellae</i> - <i>Poetum compressae</i> Petit 1978
Autres milieux
22.1 : eaux douces
22.13x22.411 : eaux eutrophes x couvertures de Lemnacées
22.13x22.42 : eaux eutrophes x végétations enracinées immergées
22.13x22.432 : eaux eutrophes x communautés flottantes des eaux peu profondes
22.1x22.432 : eaux douces x communautés flottantes des eaux peu profondes
22.33 : groupements à <i>Bidens tripartitus</i>
31.8 : fourrés
31.81 : fourrés médio-européens sur sol fertile
31.8712 : clairières à Bardane et Belladonne
37.21 : prairies humides atlantiques et subatlantiques
37.24 : prairies à Agropyre et Rumex
37.715 : ourlets riverains mixtes
37.72 : franges des bords boisés ombragés
38.1 : pâtures mésophiles
38.22 : prairies de fauche des plaines médio-européennes
41 : forêts décidues de feuillus
44.92 : saussaies marécageuses
53.1 : roselières
53.14 : roselières basses
53.14 : roselières basses
53.143 : communautés à Rubanier rameux
53.21 : peuplements de grandes Laïches (<i>Magnocariçaies</i>)



53.4 : bordures à Calamagrostis des eaux courantes
83.22 : plantation d'arbres feuillus
83.32 : plantations d'arbres feuillus
83.32 : plantations d'arbres feuillus
83.321 : plantations de Peupliers
84.3 : bosquets
86.42x 87.2 : tas de scories et autres tas de détritux communautés rudérales
87.1 : terrains en friche
87.2 : zones rudérales
87.2 : communautés rudérales

Communes

59 ALLENNES-LES-MARAIS	59 GONDECOURT	62 MEURCHIN
59 ANNŒULLIN	59 HANTAY	59 PROVIN
59 BAUVIN	59 HAUBOURDIN	59 SAINGHIN-EN-WEPPES
62 BILLY-BERCLAU	59 HERRIN	59 SANTES
59 DON	59 HOUPLIN-ANCOISNE	59 SECLIN
62 DOUVIRIN	62 HULLUCH	59 WAVRIN
59 EMMERIN	59 MARQUILLIES	62 WINGLES

Administration

Critères de délimitation

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.

Ordre décroissant des critères utilisés : 2>1>3>4

Statuts de propriété

- 01 Propriété privée (personne physique)
- 60 Domaine de l'Etat
- 30 Domaine communal
- 40 Domaine départemental



10 Etablissement public

Activités humaines

07 tourisme et loisirs

01 agriculture

02 sylviculture

03 élevage

Géomorphologie

54 – Vallée

52 – Plaine, bassin

98 – Structures artificielles

Mesures de protection

14 – Zone de préemption d'un département

Facteurs influençant l'évolution de la zone

11.0 - habitat humain, zone urbanisée

12.0 - zone industrielle ou commerciale

13.0 - infrastructure linéaire, réseaux de communication (canal, voie ferrée)

13.1 - route

13.5 - transport d'énergie

15.0 - dépôt de matériaux, décharge

16.0 - équipement sportif et de loisirs

21.0 - rejets de substances polluantes dans les eaux

24.0 - nuisances sonores

25.0 - nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement

26.0 - vandalisme

31.0 - comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides

34.0 - création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés

35.0 - entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau

37.0 - action sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage

41.0 - mise en culture, travaux du sol

42.0 - débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes

44.0 - traitement de fertilisation et pesticides

45.0 - pâturage

46.3 - fauchage

48.0 - plantation de haies et de bosquets



51.0 - coupes, abattages, arrachages et déboisements
 52.0 - taille, élagage
 53.0 - plantation, semis et travaux connexes
 55.0 - autre aménagement forestier, accueil du public, création de pistes
 61.0 - sport et loisirs de plein-air
 62.0 - chasse
 63.0 - pêche
 72.1 - introduction
 73.0 - gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public
 82.0 - atterrissement, envasement, assèchement
 91.1 - atterrissement
 91.2 - eutrophisation
 91.4 - envahissement d'une espèce (Lenticule minuscule (*Lemna minuta*), Myriophylle du Brésil (*Myriophyllum aquaticum*), Renouée du Japon (*Fallopia japonica*), Solidage glabre (*Solidago gigantea*), Berce du Caucase (*Heracleum mantegazzianum*)
 91.4 - envahissement d'une espèce
 91.5 - fermeture du milieu
 93.2 - impact d'herbivores
 93.3 - antagonisme / espèce introduite (peupliers, autre plantation de feuillus, résineux)

Intérêts de la zone

Intérêts patrimoniaux

10 - écologique
 22 - insectes
 23 - poissons
 24 - amphibiens
 26 - oiseaux
 27 - mammifères
 34 - bryophytes
36 - phanérogames

Intérêts fonctionnels

41 - expansion naturelle des crues
 42 - ralentissement du ruissellement
 43 - soutien naturel d'étiage
 44 - auto-épuration des eaux
 51 - rôle naturel de protection contre l'érosion des sols
 61 - corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
 62 - étapes migratoires, zones de stationnement, dorts
 63 - zone particulière d'alimentation
 64 - zone particulière liée à la reproduction



Critères d'intérêt complémentaires

81 - paysager

82 - géomorphologique (vestiges eutrophisés et envasés des marais tourbeux de la Deûle))

86 - historique

90 - pédagogique



Basse Vallée de la Deûle entre Wingles et Emmerin

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 01420000

N° National : 310013759

Espèces déterminantes

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
FLORE					
0	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. et C. Presl subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübl. et Martens	Fromental bulbeux			2002
0	<i>Atropa bella-donna</i> L.	Belladone vénéneuse			2002
0	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds.	Chlore perfoliée			2006
0	<i>Butomus umbellatus</i> L.	Butome en ombelle	P		2006
0	<i>Carex vesicaria</i> L.	Laîche vésiculeuse			1992
0	<i>Cerastium diffusum</i> Pers.	Céraiste à quatre étamines			1992
0	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó	Dactylorhize de Fuchs	P		1999
0	<i>Dipsacus pilosus</i> L.	Cardère poilu			2006
0	<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roem. et Schult.	Éléocharide épingle	P		2006
0	<i>Filago minima</i> (Smith) Pers.	Cotonnière naine			2008
0	<i>Galeopsis angustifolia</i> Ehrh. ex Hoffmann	Galéopse à feuilles étroites			2008
0	<i>Galium uliginosum</i> L.	Gaillet aquatique			2000
0	<i>Herniaria glabra</i> L.	Herniaire glabre			2008
0	<i>Hieracium sabaudum</i> L.	Épervière de Savoie			1996
0	<i>Hottonia palustris</i> L.	Hottonie des marais	P		1992
0	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank	Jonc à fleurs obtuses	P		2008
0	<i>Lathyrus aphaca</i> L.	Gesse sans feuilles			2006
0	<i>Lathyrus tuberosus</i> L.	Gesse tubéreuse			2008
0	<i>Myriophyllum verticillatum</i> L.	Myriophylle verticillé	P		2008
0	<i>Nasturtium microphyllum</i> (Boenningh.) Reichenb.	Cresson à petites feuilles			2002
0	<i>Nymphaea alba</i> L. subsp. <i>alba</i>	Nénuphar blanc			2008
0	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poiret	Oenanthe aquatique	P		2009
0	<i>Oenanthe silaifolia</i> Bieb.	Oenanthe à feuilles de silaüs			2000
0	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	Ophioglosse commune			2002
0	<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.	Ornithogale en ombelle			2002
0	<i>Ophrys apifera</i> Huds. var. <i>apifera</i>	Ophrys abeille	P		2008
0	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W. Ball et Heywood	Œillet prolifère			2008
0	<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieb.	Potamot de Berchtold			2008
0	<i>Potamogeton lucens</i> L.	Potamot luisant			2006
0	<i>Potamogeton natans</i> L.	Potamot nageant			2000
0	<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix	Renoncule à feuilles capillaires			2000
0	<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser	Rorippe sauvage			2002
0	<i>Samolus valerandi</i> L.	Mouron d'eau			2008
0	<i>Schoenoplectus lacustris</i> (L.) Palla	Scirpe des lacs			2006
0	<i>Thalictrum flavum</i> L.	Pigamon jaune	P		2006
0	<i>Utricularia gr. vulgaris</i>	Utriculaire commune			2008
0	<i>Zannichellia palustris</i> L.	Zannichellie des marais			1991



FAUNE					
INSECTES					
1	<i>Thecla betulae</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla du bouleau			2005
1	<i>Aeshna affinis</i> VAN DER LINDEN, 1820	Aeshne affine			2006
1	<i>Aeshna isosceles</i> (MÜLLER, 1767)	Aeshne isocèle			2006
AMPHIBIENS ET REPTILES					
1	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Alyte accoucheur	P		2002
1	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Triton alpestre	P		2006
1	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Triton crêté	P		2005
OISEAUX					
2	<i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810)	Cisticole des joncs	P	Poss	1990-2007
2	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	Grand cormoran	P	R	1990-2007
CHIROPTERES					
4	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Oreillard roux	P		2000-2010
POISSONS					
10	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	Anguille européenne			1994-2000
10	<i>Rhodeus sericeus</i> (Pallas, 1776)	Bouvière	P		1994-2000
10	<i>Esox lucius</i> (Linnaeus, 1758)	Brochet	P		1994-2000
10	<i>Cobitis taenia</i> (Linnaeus, 1758)	Loche de rivière	P		1994-2000
10	<i>Misgurnus fossilis</i> (Linnaeus, 1758)	Loche d'étang	P		1994-2000
10	<i>Salmo trutta fario</i> (Linnaeus, 1758)	Truite commune	P		1994-2000

R : reproduction certaine ou probable

Poss : reproduction possible

Autres espèces

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
FLORE					
0	<i>Acorus calamus</i> L.	Acore odorant			2002
0	<i>Butomus umbellatus</i> L.	Butome en ombelle	P		1989
0	<i>Oenothera subterminalis</i> R.R. Gates	Onagre de Silésie			2000
0	<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem.	Potamot coloré	P		1989
0	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L.	Petit nénuphar			1998
0	<i>Ranunculus circinatus</i> Sibth.	Renoncule en crosse			2002
0	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser	Rorippe des marais			2000
0	<i>Spergularia rubra</i> (L.) J. et C. Presl	Spergulaire rouge			2000
0	<i>Verbascum blattaria</i> L.	Molène blattaire			2006
0	<i>Verbascum lychnitis</i> L.	Molène lychnide			2006

Sources informateurs

0. Base de données DIGITALE du CRP/CBNBI
1. GON – Base de données FNAT
2. GON
4. Coordination Mammalogique du Nord de la France
10. FDAAPPMA 59 – Données RHP



Sources Bibliographiques

BECKER, O., SEYTRE, L. et DUHAMEL, F., 2000 - Les Marais du Flot. Inventaire et évaluation patrimoniale des habitats et de la flore. Propositions de gestion et de valorisation écologiques. Centre régional de phytosociologie/Conservatoire botanique national de Bailleul pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 64 p.

CAILLERETZ, A., BLONDEL, C., GOVAERE, A., RAEVEL, P., 2008. - Actualisation de l'inventaire des sites d'intérêt écologique de l'arrondissement de Lille. GREET-Ingenierie et Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour l'Agence de développement et d'urbanisme de Lille métropole. 2 vol., 1 : rapport de synthèse, pp 1-28 ; 2 : rapport annexe, pp 1-33 + 1 cd

DUHAMEL, F., 1995. - Inventaire floristique et phytosociologique du Parc de la Deûle- (Communes d'Emmerin, Haubourdin, Houplin-Ancoisne, Loos, Santes, Seclin et Wavrin). Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour l'Observatoire Communautaire de l'Environnement, 1 vol., pp 1-64 + Annexes. Bailleul.

FARVACQUES, C., CORNIER, T., 2009. - Le Val du Flot (Wingles, Hulluch et Bénifontaine, Pas-de-Calais). Mise à jour des inventaires floristique et phytocoenotique. Évaluation de gestion. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Pas-de-Calais et Eden 62, 98 p. Bailleul.

FOURNIER, A. (coord.). 2000. Les Mammifères de la région Nord – Pas-de-Calais. Distribution et écologie des espèces sauvages et introduites. Le Héron, 33 n°spécial, 188 p.

GODIN, J. 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.

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.

SEYTRE, L., 1999. - Marais d'Emmerin et d'Haubourdin. Inventaire et évaluation patrimoniale des habitats et de la flore. Propositions de gestion et de valorisation écologiques. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Syndicat mixte du Parc de la Deûle, 1 vol., pp. 1-138 + annexes. Bailleul.

TOUSSAINT, B., 1996 - Diagnostic phytocoenotique et floristique du Marais de Wingles. Propositions de valorisation écologique du site. Centre régional de phytosociologie/Conservatoire botanique national de Bailleul pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 46 p.

TOMBAL, J.-C. (coord.). 1996. Les Oiseaux de la région Nord-Pas de Calais. Effectifs et distribution des espèces nicheuses : période 1985-1995. Héron, 29 : 1-336.

