



© SIG DREAL Nord Pas-de-Calais
 © IGN Scan25 & Scan100 n°7738
 Gestion : NDelatre/0103.WOR
 Validé CSRPN décembre 2010
 Date de réalisation : mars 2011
 Echelle : 1/25 000

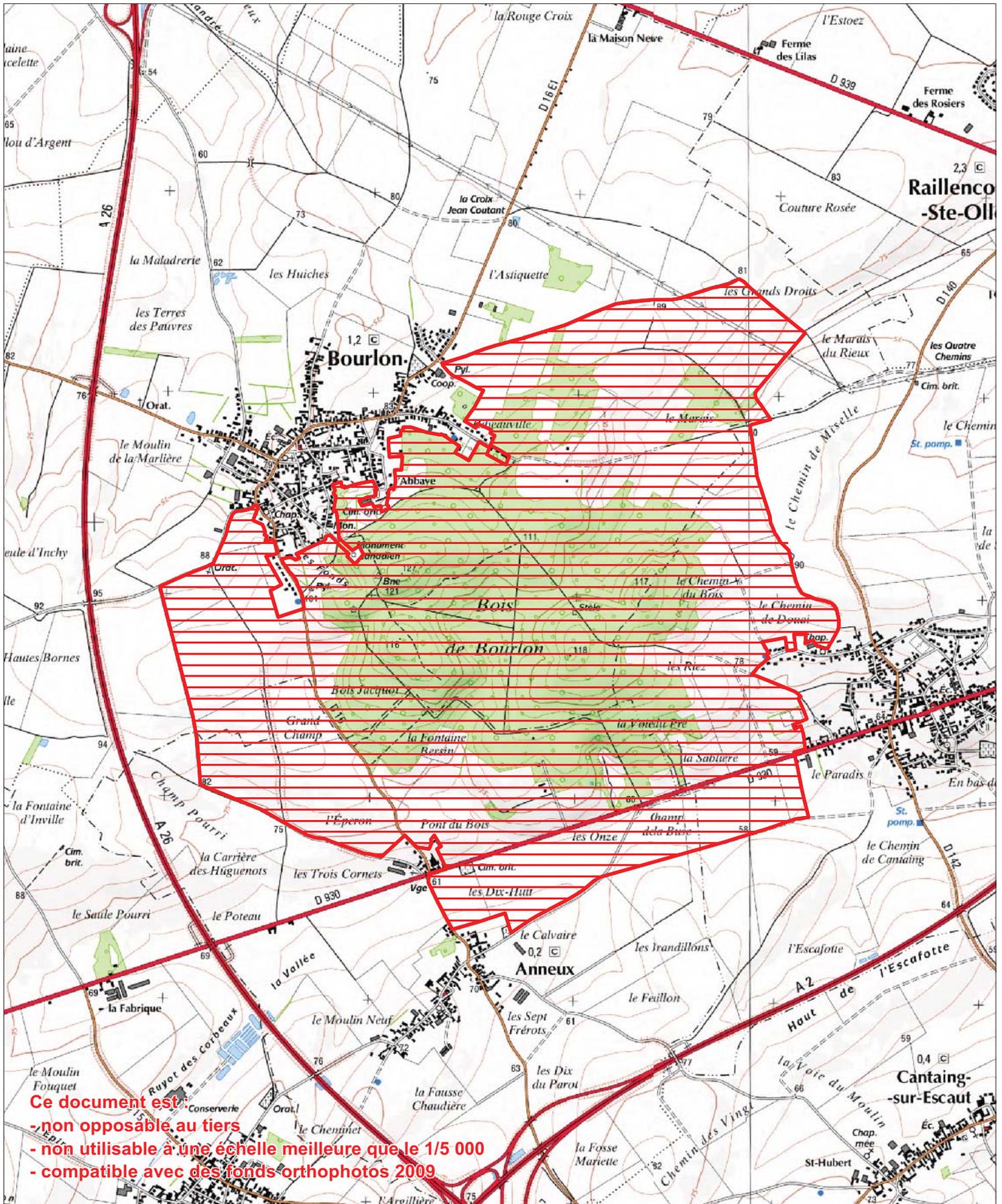


Zone Naturelle d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique de type 1
 2ème génération

Bois de Bourlon
 N° régional : 0103
 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 Bourlon

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000103

N° National : 310013367

Généralités

Année de description : 1989

Année de mise à jour : 2010

Altitude mini : 59

Altitude maxi : 127

Superficie en ha : 660.1

Directive Habitats : NON

Directive Oiseaux : NON

Nouvelle ZNIEFF : NON

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

Présentation du site

Comme le bois d'Havrincourt, le bois de Bourlon est un des derniers espaces boisés de surface conséquente dans le secteur du Cambrésis (bois situé aux confins de la plaine du Cambrésis et de la Gohelle d'une part et du Haut-Cambrésis d'autre part), territoire de grandes cultures intensives ; il constitue donc l'un des derniers refuges pour les végétations, la flore et la faune forestières. Dans une région essentiellement couverte de limons, avec des affleurements crayeux du Crétacé, ce bois présente la particularité d'être situé sur une butte relictuelle du Tertiaire où affleurent des sables et argiles plus ou moins acides du Landénien et de l'Yprésien. Ainsi, il est constitué d'un complexe de végétations forestières et préforestières des forêts acidiphiles à acidiphiles (*Quercion roboris*) au sein desquelles divers gradients de trophie et d'hygrophilie sont visibles. La hêtraie qui semble dominer sur les buttes de sables du boisement est la hêtraie acidiphile à Chèvrefeuille des bois (*Lonicero periclymeni - Fagetum sylvaticae*) avec comme espèces protégées, la Luzule des forêts (*Luzula sylvatica*) et le Maïanthème à deux feuilles (*Maianthemum bifolium*).

Sur des niveaux topographiques inférieurs, on retrouve des fragments d'aulnaies de l'*Alnenion glutinoso - incanae*, ponctués de mares et de sources.

Au total, ce bois abrite 7 espèces, dont le Maïanthème à deux feuilles (*Maianthemum bifolium*), protégé, et le Sureau à grappes (*Sambucus racemosa*), [deux taxons marquant une certaine tonalité plus continentale des boisements de la butte alors que coté bois de Ribeuville, s'exprime une chênaie-frênaie édaphique riche en Jacinthe des bois (*Hyacinthoides non scripta*)!] et au moins 5 végétations déterminantes de ZNIEFF.

Une espèce déterminante d'Amphibiens est présente sur la ZNIEFF : le Triton crêté, inscrit à l'Annexe II de la Directive européenne Habitat et protégé au niveau national. Il est assez commun en région, d'où l'importance particulière des populations régionales pour sa conservation (GODIN, 2003).



Parmi les trois espèces déterminantes de Rhopalocères, le Tabac d'Espagne (*Argynnis paphia*) est peu commun au niveau régional (HAUBREUX [coord.], 2009). Il fréquente les lisières, allées et clairières forestières fleuries et les prairies bocagères (LAFRANCHIS, 2000).

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

Milieux déterminants
<p>34.42 : lisières mésophiles <i>Agrimonia repentis</i> - <i>Brachypodium sylvatici</i> Rameau & Royer 1983</p>
<p>37.72 : franges des bords boisés ombragés <i>Impatiens noli-tangere</i> - <i>Stachyon sylvaticae</i> Görs ex Mucina in Mucina, Grabherr & Ellmauer 1993</p>
<p>41.121: hêtraies acidiphiles de la mer du Nord <i>Lonicera periclymeni</i> - <i>Fagetum sylvaticae</i> Passarge 1957</p>
<p>44.3 : forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens <i>Alnion glutinoso - incanae</i> Oberdorfer 1953</p>
<p>54.112 : sources à Cardamines <i>Caricion remotae</i> Kästner 1941</p>
Autres milieux
22.12x22.411 : eaux mésotrophes x couvertures de Lemnacées
22.13x22.32 : eaux eutrophes x gazons amphibies annuels septentrionaux
31.81 : fourrés médio-européens sur sol fertile
31.83 : fruticées atlantiques des sols pauvres
31.87 : clairières forestières
31.8711 : clairières à Epilobes et Digitales
37.7 : lisières humides à grandes herbes
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



41.521 : forêts de Chênes sessiles du nord-ouest
53.1 : roselières
53.13 : typhaies
53.14 : roselières basses
82.11 : grandes cultures
83.31 : plantations de conifères
83.321 : plantations de Peupliers
83.325 : autres plantations d'arbres feuillus
87.1 : terrains en friche
87.2 : zones rudérales

Communes

59 ANNEUX
62 BOURLON
59 FONTAINE-NOTRE-DAME

Administration

Critères de délimitation

Le périmètre non modifié englobe le bois de Bourlon et une zone tampon constituée de cultures.

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

Statuts de propriété

01 Propriété privée (personne physique)

Activités humaines

01 agriculture
02 sylviculture
12 circulation routière ou autoroutière

Géomorphologie

56 – Colline



Mesures de protection

18 – Espace boisé classé

Facteurs influençant l'évolution de la zone

13.1 - route
13.5 - transport d'énergie
15.0 - dépôt de matériaux, décharge
17.0 - infrastructure et équipement agricole
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 (entre autres conifères et peupliers)
55.0 - autre aménagement forestier, accueil du public, création de pistes
62.0 - chasse
91.2 - eutrophisation
91.4 - envahissement d'une espèce (Renouée du Japon (*Fallopia japonica*))
91.2 - eutrophisation
93.2 - impact d'herbivores
93.3 - antagonisme / espèce introduite (enrésinement, peupliers, autre plantation de feuillus)

Intérêts de la zone

Intérêts patrimoniaux

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

Intérêts fonctionnels

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



Bois de Bourlon

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000103

N° National : 310013367

Espèces déterminantes

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
FLORE					
0	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó	Dactylorhize de Fuchs	P		1997
0	<i>Lonicera xylosteum</i> L.	Chèvrefeuille camérisier			2010
0	<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin	Luzule des forêts	P		2010
0	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W. Schmidt	Maïanthème à deux feuilles	P		2010
0	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poiret	Oenanthe aquatique	P		2010
0	<i>Orchis mascula</i> (L.) L.	Orchis mâle	P		1997
0	<i>Sambucus racemosa</i> L.	Sureau à grappes			1997
FAUNE					
INSECTES					
1	<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne			2005
1	<i>Celastrina argiolus</i> Linnaeus, 1758	Azuré des nerpruns			2005
1	<i>Thecla betulae</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla du bouleau			2005
AMPHIBIENS ET REPTILES					
1	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Triton crêté	P		1998

Bilan des connaissances concernant les espèces

	Oiseaux	Reptiles	Amphib.	Chiro.	Odonates	Orthoptères	Rhopalo	Phanér	Ptérid.	Bryoph.	Champ.	Moll.	Poiss.
Prospection	0	0	2	0	1	2	2	2	2	0	0	0	0
Nb espèces observ.	0	0	1	0	0	0	3	7	0	0	0	0	0

Sources informateurs

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

Sources Bibliographiques

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.*

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).*



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