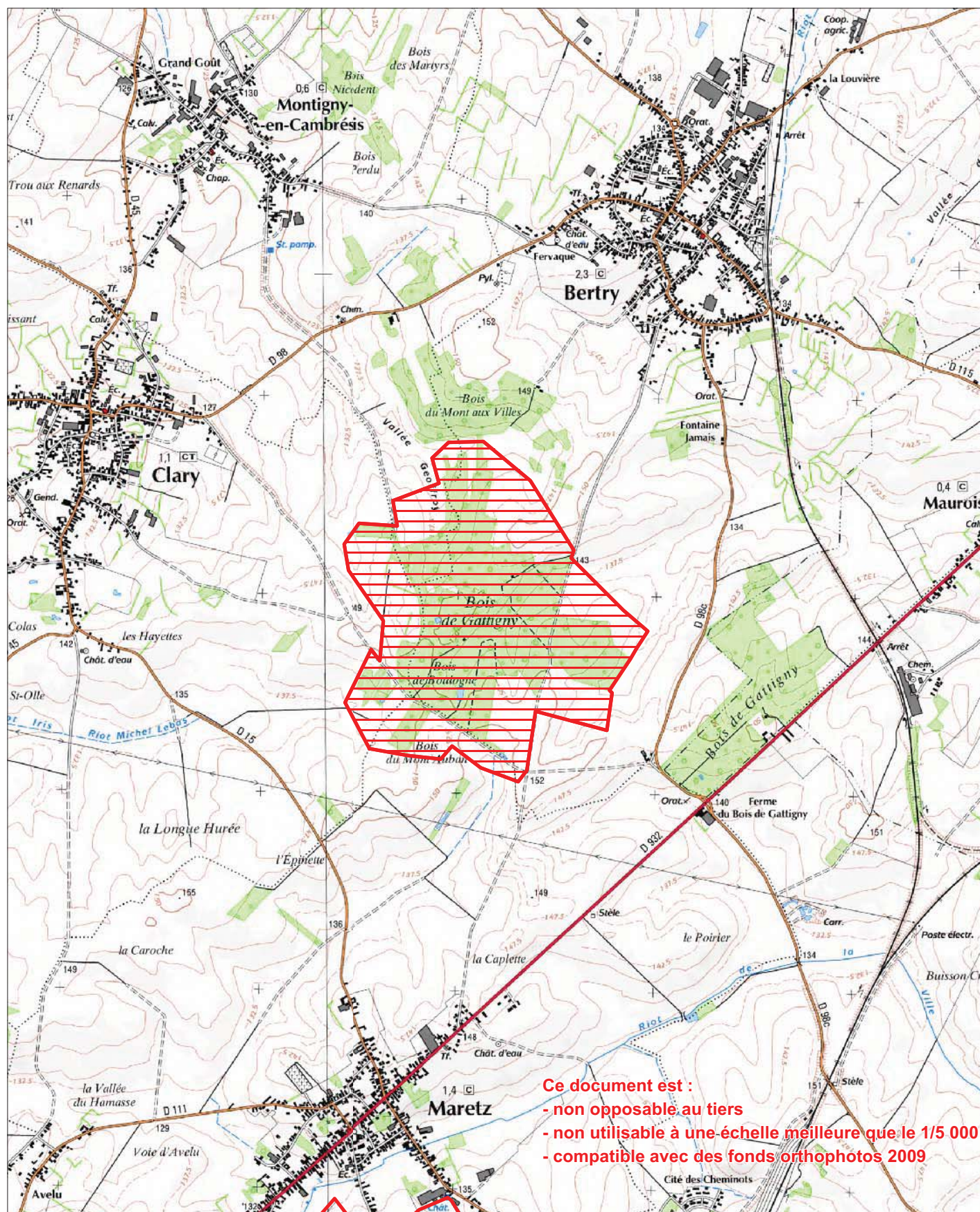


Bois de Gattigny à Bertry
N° régional : 272
Validé CSRPN



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 Gattigny à Bertry

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000272

N° National : 310030070

Généralités

Année de description : 2011

Année de mise à jour : 2011

Altitude mini : 135

Altitude maxi : 150

Superficie en ha : 163,6

Directive Habitats : NON

Directive Oiseaux : NON

Nouvelle ZNIEFF : OUI

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

Présentation du site

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

Milieux déterminants
22.13x22.431 : eaux eutrophes x tapis flottant de végétaux à grandes feuilles <i>Potamo natantis - Polygonetum amphibii</i> Knapp & Stoffers 1962
41.1322 : hêtraies neutroclines à Jacinthe des bois <i>Endymio non-scriptae - Fagetum sylvaticae</i> Durin et al. 1967
41.52 : chênaies acidiphiles atlantiques à Hêtres <i>Quercion roboris</i> Malcuit 1929 (cf <i>Lonicero periclymeni - Fagetum sylvaticae</i> Passarge 1957)
44.3 : forêt de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens <i>Alnenion glutinoso - incanae</i> Oberdorfer 1953
53.21 : cariçaies à Laïche aigüe et communautés s'y rapportant <i>Magnocaricion elatae</i> Koch 1926
Autres milieux
22.1 : eaux douces
22.13x22.411 : eaux eutrophes x couvertures de Lemnacées
37.21 : prairies humides atlantiques et subatlantiques
37.715 : ourlets riverains mixtes
38.1 : pâtures mésophiles
41.3 : frênaies
44.3 : forêts riveraines de frênes et d'aulnes



81.2 : pâturages humides améliorés
82.1 : culture intensive
83.22 : plantation d'arbres feuillus
83.321 : plantations de peupliers
84.2 : haies

Communes

59 BERTRY
59 CLARY
59 MARETZ
59 MONTIGNY-EN-CAMBRÉSIS

Administration

Critères de délimitation

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

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

Statuts de propriété

01 Propriété privée (personne physique)

Activités humaines

01 Agriculture
02 Sylviculture
03 Elevage
07 Tourisme et loisirs
05 Chasse

Géomorphologie

61 – Plateau
57 – Vallon



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

Mesures de protection

18 Espace Boisé Classé

Facteurs influençant l'évolution de la zone

13.0 - infrastructure linéaire, réseaux de communication
13.1 - route
20.0 - pollutions et nuisances
21.0 - rejet de substances polluantes dans les eaux
22.0 - rejet de substances polluantes dans les sols
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
40.0 - pratique agricole et pastorale
41.0 - mise en culture, travaux du sol
42.0 - débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes
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
50.0 - pratiques et travaux forestiers
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
60.0 - pratiques liées aux loisirs
61.0 - sports et loisirs de plein air
62.0 - chasse
63.0 - pêche
64.0 - cueillette et ramassage
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
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



91.5 - fermeture du milieu

93.3 - antagonisme / espèce introduite (plantations de peupliers et autres feuillus)

Intérêts de la zone

Intérêts patrimoniaux

10 - écologique

22 - insectes

36 - phanérogames

Intérêts fonctionnels

42 - ralentissement du ruissellement

44 - auto-épuration des eaux

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

Critères d'intérêt complémentaires

81 - paysager



Bois de Gattigny à Bertry

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000272

N° National : 310030070

Espèces déterminantes

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
FLORE					
0	<i>Potamogeton natans</i> L.	Potamot nageant			2010
0	<i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth	Calamagrostide blanchâtre			2010
0	<i>Ranunculus peltatus</i> Schrank	Renoncule peltée	P		1998
FAUNE					
INSECTES					
1	<i>Thecla betulae</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla du bouleau			2005
1	<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761)	L'Hespérie de la Houque			2005

Bilan des connaissances concernant les espèces

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

Sources informateurs

0. Base de données DIGITALE du CRP/CBNBI

1. GON – Base de données FNAT

Sources bibliographiques

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)

