



Le Mont Noir (Identifiant national : 310013740)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000115)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC , .- 310013740, Le Mont Noir. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013740.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 627024°-2643411°

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 : Nord
- Commune : Boeschepe (INSEE : 59086)
- Commune : Saint-Jans-Cappel (INSEE : 59535)

1.2 Superficie

133,08 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 35
Maximale (mètre): 150

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF s'intègre parfaitement dans le système paysager des monts de Flandre, et possède l'intérêt écologique indéniable d'être un pôle boisé, relais, constituant une partie du corridor vert au sein de la plaine des Flandres dénuée en grande partie d'espaces forestiers. Du haut de ses 150 mètres, le Mont noir, comme les autres monts de Flandre, est une butte-témoin, relique de l'ère tertiaire, constituées d'argiles sableuses de Roubaix, de sables glauconieux de l'Yprésien supérieur, de sables blanc-verdâtres, de sables calcareux et de sables et grès ferrugineux au sommet. Le Mont noir est accolé au mont rouge, situé en Belgique et domine largement la plaine des Flandres françaises et belges, région légèrement vallonnée. Cette géomorphologie et cette diversité de substrats géologiques favorisent la diversité phytocénotique. Le Mont noir possède une belle mosaïque de biotopes constituée de zones de cultures, d'espaces bocagers et de boisements. De plus, ses flancs sont parcourus par des fossés de drainage et des petits ruisseaux qui prennent leur origine au niveau de sources. En fonction de la nature du substrat et du niveau d'humidité, on observe différents systèmes : un système acidiphile sur sables où se développe la forêt acidiphile atlantique à Houx commun (*Ilex aquifolium* - *Fagetum sylvaticae*) à laquelle sont associées les végétations de fourrés, d'ourlets et de pelouses acidiphiles (*Viola canina*, *Conopodium majus* - *Teucrium scorodonia*...). Les espèces rares qui profitent de ces conditions sont l'Ornithope délicat (*Ornithopus perpusillus*), le Gaillet des rochers (*Galium saxatile*), le Blechnum en épi (*Blechnum spicatum*), ... un système acidocline sur pente avec la hêtraie atlantique à Jacinthe des bois (*Endymion non-scriptae* - *Fagetum sylvaticae*) et ses végétations associées, un système neutro-acidocline mésophile de bas de pente avec la chênaie à Jacinthe des bois (*Endymion non-scriptae* - *Carpinetum betuli*), un système de sources alimentées par des nappes perchées qui se développent en auréole autour du Mont noir et le système hygrophile des becques qui dévalent les flancs. On y rencontre des végétations fontinales avec la Dorine à feuilles alternes (*Chrysosplenium alternifolium*) et la Dorine à feuilles opposées (*Chrysosplenium oppositifolium*), des mégaphorbiaies avec le Scirpe des forêts (*Scirpus sylvaticus*), et des herbiers aquatiques à Potamogeton nageant (*Potamogeton natans*) ou à Characées. Rappelons également la grande valeur paysagère des forêts du site avec la subsistance de magnifiques et très vieux chênes et hêtres dotés d'un tronc massif. Cette grande diversité écologique composée d'au moins une dizaine de taxons et une vingtaine de végétations déterminants de ZNIEFF justifie sans conteste l'inscription de ce site à l'inventaire des ZNIEFF de la région Nord-Pas de Calais ! Concernant la faune, cinq espèces déterminantes ont été identifiées sur le site, dont deux espèces déterminantes de Mollusques : *Vertigo substriata* et *Acicula fusca*. *Vertigo substriata* n'est connue en région qu'en Flandre intérieure et dans l'Avesnois (CUCHERAT, 2005). L'Oreillard roux, inscrit à l'Annexe IV de la Directive Habitats et peu commun en région (FOURNIER [coord.], 2000), est également observé sur le site. Cette espèce recherche principalement les milieux forestiers et les vallées alluviales (ARTHUR & LEMAIRE, 2009).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Forêt domaniale

- Site inscrit selon la loi de 1930

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Habitat dispersé
- Gestion conservatoire

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 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 - Amphibiens - Mammifères - 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 - Historique - Artistique - 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 englobe complètement le mont comprenant le bois, les pâtures et les cultures. Le périmètre de la première génération a été agrandi afin d'inclure les petits bois de bas de pente qui se situent au Nord-Ouest, au lieu dit des « Sept mesures ». Cette zone ne semble pas abriter d'espèces déterminantes, mais on y retrouve 2 habitats déterminants : *Alnion glutinoso – incanae* et *Junco effusi - Lotetum uliginosi*.

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
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	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
Etrépage	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
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Evolutions écologiques	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	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 - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Autre Faunes - Mammifères - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Bryophytes - Oiseaux 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes - Lépidoptères

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.2 <i>Cultures avec marges de végétation spontanée</i>				
	38.112 <i>Pâturages à Cynosurus-Centaurea</i>				
	44.911 <i>Bois d'Aulnes marécageux méso-eutrophes</i>				
	44.31 <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i>				
	54.112 <i>Sources à Cardamines</i>				
	31.2 <i>Landes sèches</i>				
	22.1 <i>Eaux douces</i>				
	22.442 <i>Tapis de Nitella</i>				
	41.1322 <i>Hêtraies neutroclines à Jacinthe des bois</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.121 <i>Hêtraies acidiphiles de la mer du Nord</i>				
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				
	35.21 <i>Prairies siliceuses à annuelles naines</i>				
	35.12 <i>Pelouses à Agrostis-Festuca</i>				
	23.12 <i>Tapis algal de Charophyte</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.12 <i>Eaux mésotrophes</i>				
	85 <i>Parcs urbains et grands jardins</i>				
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>				
	84.2 <i>Bordures de haies</i>				
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>				
	83.32 <i>Plantations d'arbres feuillus</i>				
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>				
	82.11 <i>Grandes cultures</i>				
	53.4 <i>Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i>				
	41.21 <i>Chênaies atlantiques mixtes à Jacinthes des bois</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>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	87.1 <i>Terrains en friche</i>				
	22.13 <i>Eaux eutrophes</i>				
	22.411 <i>Couvertures de Lemnacées</i>				
	22.42 <i>Végétations enracinées immergées</i>				
	22.432 <i>Communautés flottantes des eaux peu profondes</i>				
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>				
	31.8112 <i>Fruticées atlantiques Prunus spinosa et Rubus fruticosus</i>				
	31.83 <i>Fruticées atlantiques des sols pauvres</i>				
	31.841 <i>Landes médio-européennes à Cytisus scoparius</i>				
	31.872 <i>Clairières à couvert arbustif</i>				
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>				
	37.25 <i>Prairies humides de transition à hautes herbes</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
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				2002
Mammifères	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oreillard roux</i> , <i>Oreillard septentrional</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				2000 - 2010
Mollusques	62037	<i>Acicula fusca</i> (Montagu, 1803)	<i>Aiguillette fauve</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CUCHERAT X.				2000
	163018	<i>Vertigo substriata</i> (Jeffreys, 1833)	<i>Vertigo strié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CUCHERAT X.				2000
Phanérogames	91118	<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L., 1753	<i>Dorine à feuilles alternes</i> , <i>Cresson de rocher</i> , <i>Cresson doré</i> , <i>Hépatique dorée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	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
	99529	<i>Galium saxatile</i> L., 1753	<i>Gaillet du Harz</i> , <i>Gaillet des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1999

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
	106863	<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811	<i>Luzule des bois, Grande luzule, Troscart à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	107158	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt, 1794	<i>Petit muguet à deux feuilles, Maïanthème à deux feuilles, Petit muguet à deux fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1996
	109104	<i>Myosotis sylvatica</i> Hoffm., 1791	<i>Myosotis des forêts</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1996
	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				2010
	115280	<i>Potamogeton natans</i> L., 1753	<i>Potamot nageant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	121792	<i>Scirpus sylvaticus</i> L., 1753	<i>Scirpe des bois, Scirpe des forêts</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	124578	<i>Spergularia rubra</i> (L.) J.Presl & C.Presl, 1819	<i>Sabline rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1996
	130599	<i>Zannichellia palustris</i> L., 1753	<i>Zannichellie des marais, Alguette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1996

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	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)
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)

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 Parthénope) ; Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. 544 p.
	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 Roeux, Prairie à Leval, Terril d'Audiffret. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Nord, 1 vol., 83 p. + annexe. Bailleul.
	CHOISNET, G., SEYTRE, L., FRACHON, C., SZWAB, A. & TOUSSAINT, B.	1999	Les landes et leurs végétations associées dans le département du Nord. Analyse phytocénétique et floristique. Bilan historique et actuel. Évaluation patrimoniale. Gestion écologique. Pour le Conseil général du Nord, 1 vol., pp. 1-96 + annexes. Bailleul.
	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.
	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.
	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
	MULLIE, B.	2000	Étang d'Amaury (Communes de Hergnies et Vieux-Condé, département du Nord): Mission-conseil. Diagnostic floristique et phytocénétique sommaire. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Syndicat Mixte du Parc Naturel Régional Scarpe-Escaut, 1 vol., 32 p. + Annexe. Bailleul.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	NICOLAZO, C.	2010	Mont noir – Bilan patrimonial flore et habitats et orientations de gestion - 2010. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul. (à paraître)
	VOS C.C.	1999	A frog's eye view on the landscape – Quantifying connectivity for fragmented amphibian populations. University of Wageningen, Wageningen, 143 p.
Informateur	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	Coordination Mammalogique du Nord de la France		
	CUCHERAT X.		
	GON - Base de données FNAT		