Mont des Cats, monts de Boeschèpe et Mont Kokereel (Identifiant national : 310013758)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000141)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBl, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC , .- 310013758, Mont des Cats, monts de Boeschèpe et Mont Kokereel. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013758.pdf*

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) :CBNBl, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 624126°-2643907°

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 : Méteren (INSEE : 59401)
- Commune : Boeschepe (INSEE : 59086)
- Commune : Flêtre (INSEE : 59237)
- Commune : Godewaersvelde (INSEE : 59262)
- Commune : Berthen (INSEE : 59073)

1.2 Superficie

783,04 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 48
Maximale (mètre): 164

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ces monts font partie intégrante du système écologique des monts de Flandre, ayant la particularité d'être constitués d'une stratigraphie géologique originale soulignée par un relief et une topographie assez marqués et par la présence de nombreuses sources donnant naissance à la plupart des becques qui serpentent le long des flancs. Ces buttes tertiaires relictuelles sont composées de différentes assises sableuses, plus ou moins intercalées de bancs de grès. Ces sables reposent sur l'argile supérieure des Flandres et sont couronnés de formations composites du Pliocène supérieur à poudingues, sables et grès ferrugineux. Cette ZNIEFF est constituée d'un complexe de bois et de bosquets de taille variable reliés entre eux par des prairies bocagères plus ou moins pentues, l'ensemble émaillé de nombreuses résurgences alimentant des ruisseaux pour la plupart permanents et des étangs. Ce contexte géologiques sablo-argileux permet l'expression d'une réelle diversité phytocénotique, notamment au sein des systèmes forestier et préforestier acidiclines à acidiphiles qui s'expriment par divers gradients d'hygrophilie : chênaies-hêtraies à Jacinthe des bois, variante acidicline (Endymio non-scriptae - Fagetum sylvaticae), Frênaie à Laîche espacée (Carici remotae - Fraxinetum excelsioris) et fragment d'aulnaie à sphaignes du Sphagno - Alnion glutinosae. Le Mont des Cats possède également la particularité de voir subsister sur son sommet des prairies acidiclines sur les talus de bord de route, celles-ci étant de plus en plus rares dans la région : communautés du Polygalo vulgaris - Cynosurenion cristati. Ces phytocénoses accueillent diverses espèces d'intérêt patrimonial, telles que le Gaillet des rochers (Galium saxatile), l'Ornithope délicat (Ornithopus perpusillus), le Scirpe des forêts (Scirpus sylvaticus), le Séneçon de Fuchs (Senecio ovatus subsp. ovatus)… Parmi les espèces d'intérêt patrimonial majeur, on peut citer la Violette des marais (Viola palustris) qui a été découverte dans le vallon du bois de Boeschèpe, au niveau d'un suintement forestier. Cette espèce rarissime dans la région, n'avait pas été revue dans les monts de Flandre depuis le début du vingtième siècle. Au total, ce site abrite 10 espèces et une dizaine de végétations déterminantes de ZNIEFF Rappelons qu'à l'échelle régionale, la mosaïque linéaire des boisements des monts de Flandre, dans laquelle s'intègre parfaitement cette ZNIEFF, joue le rôle d'un corridor écologique essentiel au maintien des liaisons biologiques et particulièrement au sein de la Flandre, territoire peu boisé. Cependant, l'intérêt écosystémique de ces monts a été en grande partie réduit par la fragmentation des milieux et la surfréquentation humaine. Signalons également l'intérêt éco-paysager du site, grâce au panorama sur la plaine flamande et ses monts qu'offre le Monts des Cats du haut de ses 164 mètres d'altitude.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Espace Classé Boisé

- 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
- Circulation routière ou autoroutière

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)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Ecologique - Faunistique - Autre Faune (préciser) - Floristique - Phanérogames	- Ralentissement du ruissellement - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges	- Paysager - Géomorphologique - Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intèrêts

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 non modifié englobe d'Est en Ouest, le Mont Kokereel, le Mont Boeschèpe et le Mont des Cats, chacun entouré de prairies bocagères et de cultures.

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
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
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
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissement	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
- Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Lépidoptères	- Phanérogames - Ptéridophytes	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.31 Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)				
	35.21 Prairies siliceuses à annuelles naines				
	44.912 Bois d'Aulnes marécageux oligotrophes				
	35.12 Pelouses à Agrostis-Festuca				
	38.112 Pâturages à Cynosurus-Centaurea				
	41.1322 Hêtraies neutroclines à Jacinthe des bois				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.91 Bois marécageux d'Aulnes				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.321 Plantations de Peupliers				
	22.411 Couvertures de Lemnacées				
	53.1 Roselières				
	82.11 Grandes cultures				
	31.8112 Fruticées atlantiques Prunus spinosa et Rubus fruticosus				
	31.861 Landes subatlantiques à Fougères				
	37.24 Prairies à Agropyre et Rumex				
	37.72 Franges des bords boisés ombragés				
	44.92 Saussaies marécageuses				
	53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes				
	41.21 Chênaies atlantiques mixtes à Jacinthes des bois				
	38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes				
	38.1 Pâtures mésophiles				
	37.715 Ourlets riverains mixtes				
	31.87 Clairières forestières				
	31.83 Fruticées atlantiques des sols pauvres				
	31.81 Fourrés médio-européens sur sol fertile				
	22.13 Eaux eutrophes				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	87.2 Zones rudérales				
	87.1 Terrains en friche				
	86.2 Villages				
	84.4 Bocages				
	84.3 Petits bois, bosquets				
	84.2 Bordures de haies				
	83.325 Autres plantations d'arbres feuillus				
	83.31 Plantations de conifères				

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	*Thecla betulae (Linnaeus, 1758)*	*Thécla du Bouleau (La), Thècle du Bouleau (La), Porte-Queue à bandes fauves (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
Phanérogames	99529	*Galium saxatile L., 1753*	*Gaillet des rochers, Gaillet du Harz*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1991
	109068	*Myosotis nemorosa Besser, 1821*	*Myosotis des bois, Myosotis à poils réfractés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	111419	*Ornithopus perpusillus L., 1753*	*Ornithope délicat, Pied-d'oiseau délicat*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2002
	112783	*Petasites hybridus (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801*	*Pétasite hybride, Herbe aux chapeaux, Pétasite officinal, Herbe aux teigneux, Herbe à la peste*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	121792	*Scirpus sylvaticus L., 1753*	*Scirpe des forêts, Scirpe des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	122675	*Senecio ovatus (G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd., 1803*	*Séneçon ovale, Séneçon de Fuchs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	124578	*Spergularia rubra (L.) J.Presl & C.Presl, 1819*	*Spergulaire rouge, Sabline rouge*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2003

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
	127387	*Trifolium micranthum Viv., 1824*	*Trèfle à petites fleurs, Trèfle filiforme*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	128114	*Ulex europaeus L., 1753*	*Ajonc d'Europe, Zépinard des hauts, Genêt*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	129639	*Viola palustris L., 1753*	*Violette des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	CHOISNET, G., SEYTRE, L., FRACHON, C., SZWAB, A. & TOUSSAINT, B.	1999	Les landes et leurs végétations associées dans le département du Nord. Analyse phytocénotique et floristique. Bilan historique et actuel. Évaluation patrimoniale. Gestion écologique. Pour le Conseil général du Nord, 1 vol., pp. 1-96 + annexes. Bailleul.
Informateur	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	GON - Base de données FNAT		