



Mont des Récollets et Mont Cassel (Identifiant national : 310013757)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000140)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC , .- 310013757, Mont des Récollets et Mont Cassel. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013757.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 611906°-2646400°

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 : Nord
- Commune : Sainte-Marie-Cappel (INSEE : 59536)
- Commune : Bavincrove (INSEE : 59054)
- Commune : Terdeghem (INSEE : 59587)
- Commune : Cassel (INSEE : 59135)
- Commune : Oxelaëre (INSEE : 59454)

1.2 Superficie

436,76 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 41
Maximale (mètre): 159

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 leurs 176 mètres et 160 mètres d'altitude, respectivement, le mont Cassel et le mont des Récollets sont des buttes-témoins, reliques 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 Cassel, dont le sommet est occupé par la cité historique de Cassel et le mont des Récollets, boisé et très faiblement urbanisé, dominant largement la plaine des Flandres maritimes française et belge. Cette multiplicité de substrats géologiques favorise la diversité phytocénotique de ces monts couverts en majeure partie de forêts et de prairies pâturées, ensemble émaillé de nombreuses résurgences donnant naissance à la plupart des becques qui serpentent le long des flancs. Dans cette mosaïque d'habitats s'expriment des végétations forestières et préforestières acidiclinales à acidiphiles et mésophiles à mésohygrophiles, qui sont particulièrement originales dans les Flandres. Sur les monts, la série dynamique forestière est bien représentée : l'ourlet à Athyrion fougère-femelle et Blechne en épi (*Athyrio filicis-feminae* - *Blechnetum spicantis*), les ourlets du *Conopodio majoris* - *Teucrium scorodoniae*, les fourrés acidiphiles de l'*Ilici aquifolii* - *Prunetum spinosae*, les forêts acidiphiles de l'*Ilici aquifolii* - *Quercenion petraea* et les hêtraies neutroclinales à Jacinthe des bois (*Endymio non-scriptae* - *Fagetum sylvaticae*). Nous pouvons également signaler la présence d'une importante population sauvage de Narcisse faux-narcisse (*Narcissus pseudonarcissus* subsp. *pseudonarcissus*) au sein des boisements à l'ouest de la ZNIEFF, ce qui leur confère un attrait paysager remarquable et original pour la Flandre. A l'ouest du Mont Cassel, dans les prairies à proximité du collège, une population de Renoncule à feuilles de lierre (*Ranunculus hederaceus*), espèce très rare et en danger d'extinction dans la région, se développe dans une mare prairiale au niveau d'un suintement de bas de pente. Elle est l'espèce caractéristique de la végétation amphibie à Renoncule à feuilles de lierre (*Ranunculetum hederacei*), végétation exceptionnelle dans la région. La ZNIEFF accueille donc 3 taxons et 7 syntaxons déterminants de ZNIEFF. Outre son intérêt phytocénotique et floristique, le mont Cassel offre un point de vue remarquable sur l'ensemble des collines et de la plaine maritime de Flandre. Cependant, rappelons les fortes pressions anthropiques dues aux activités touristiques et sportives qui dégradent les milieux naturels (promenades non canalisées, sports mécaniques et pression foncière). Au regard de la faune, cinq espèces déterminantes sont présentes dans le périmètre de la ZNIEFF, dont trois espèces de Rhopalocères. Le Collier de corail (*Aricia agestis*) est peu commun en région (HAUBREUX [coord.], 2009), il fréquente les prairies maigres, les pelouses sèches, les lisières et bois clairs (LAFRANCHIS, 2000). Concernant l'avifaune, le Phragmite des joncs et la Gorgebleue à miroir, inscrite en Annexe I de la Directive Oiseaux, sont nicheurs possibles sur le site.

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
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Oiseaux - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique - Géologique - 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 première génération a été agrandi à une zone de plaine composée de cultures mais aussi de prairies bocagères, parcourues par une petite becque dans laquelle on retrouve le Scirpe des forêts (*Scirpus sylvaticus*) et la Calamagrostide blanchâtre (*Calamagrostis canescens*).

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
Infrastructures et équipements agricoles	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	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
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
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Impact d'herbivores	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 - 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 - Reptiles - Lépidoptères 	<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
	54.111 <i>Sources d'eaux douces à Bryophytes</i>				
	41.1322 <i>Hêtraies neutroclines à Jacinthe des bois</i>				
	41.121 <i>Hêtraies acidiphiles de la mer du Nord</i>				
	41.521 <i>Forêts de Chênes sessiles du nord-ouest</i>				
	31.811 <i>Fruticées à Prunus spinosa et halliers à Rubus fruticosus</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.13 <i>Eaux eutrophes</i>				
	87.2 <i>Zones rudérales</i>				
	22.411 <i>Couvertures de Lemnacées</i>				
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>				
	22.33 <i>Groupements à Bidens tripartitus</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>				
	84.2 <i>Bordures de haies</i>				
	82.11 <i>Grandes cultures</i>				
	31.8112 <i>Fruticées atlantiques Prunus spinosa et Rubus fruticosus</i>				
	31.8711 <i>Clairières à Epilobes et Digitales</i>				
	37.72 <i>Franges des bords boisés ombragés</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	38.22 <i>Prairies de fauche des plaines médio-européennes</i>				
	41.52 <i>Chênaies acidiphiles atlantiques à Hêtres</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	521494	<i>Aricia agestis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de-corail (Le), Argus brun (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2001
	54052	<i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré des Nerpruns (L'), Argus à bande noire (L'), Argus bordé (L'), Argiolus (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	54319	<i>Thecla betulae</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla du Bouleau (La), Thècle du Bouleau (La), Porte-Queue à bandes fauves (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2004
Oiseaux	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	Phragmite des joncs	Reproduction indéterminée	Informateur : GON				1990 - 2007
	4023	<i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)	Gorgebleue à miroir	Reproduction indéterminée	Informateur : GON				1990 - 2007
Phanérogames	87218	<i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth, 1789	Calamagrostide blanchâtre, Calamagrostide lancéolée, Calamagrostis lancéolé, Calamagrostis des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009
	117056	<i>Ranunculus hederaceus</i> L., 1753	Renoncule à feuilles de lierre, Renoncule lierre	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
	121792	<i>Scirpus sylvaticus</i> L., 1753	<i>Scirpe des bois,</i> <i>Scirpe des forêts</i>	Reproduction certaine ou probable	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
Oiseaux	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)
	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
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.
	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, Méze. (Collection Parthénope). 448 p.
	TOUSSAINT, B.	1996	Diagnostic phytosociologique et floristique d'une prairie marécageuse à Wandignies-Hamage (Plaine de la Scarpe, Nord). Recommandations pour une restauration optimale des habitats. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Syndicat mixte de la plaine de la Scarpe et de l'Escaut, 1 vol., 52 p. Bailleul.
Informateur	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	GON		
	GON - Base de données FNAT		