

Coteau de Cavron-Saint-Martin (Identifiant national : 310030057)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 01040011)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC, . - 310030057, Coteau de Cavron-Saint-Martin. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310030057.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 574236°-2602106°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/04/2011
Date actuelle d'avis CSRPN : 13/04/2011
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	4
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	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais
- Commune : Contes (INSEE : 62236)
- Commune : Cavron-Saint-Martin (INSEE : 62220)

1.2 Superficie

18,49 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 45
Maximale (mètre): 100

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Situé sur un coteau crayeux dominant la confluence de la petite vallée de la Planquette avec la vallée de la Canche, cet ensemble constitue un remarquable ensemble dominé par un boisement pentu et une pâture mésotrophe autour d'une ancienne carrière de craie. Il est ponctué de fourrés, le tout lui conférant une grande valeur paysagère.

Il s'agit d'un des derniers coteaux encore gérés par pâturage extensif par un agriculteur dans l'Artois. Un boisement dominé par des végétations relevant de l'Endymio non-scriptae - Fagetum sylvaticae et du Mercuriali perennis - Aceretum campestris s'étend sur une partie du versant et au sommet de ce coteau.

Le site héberge plusieurs végétations bien préservées typiques des coteaux crayeux de la vallée de la Canche.

La pelouse oligotrophile et la pâture mésotrophile calcicoles, intimement imbriquées, relèvent pour la première de l' Avenulo pratensis - Festucetum lemanii et, pour la seconde, du Sanguisorbo minoris - Cynosurenion cristati tandis que l'ourlet appartient au Trifolio medii - Agrimonienion medii marnicole à Senecio erucifolius et Succisa pratensis ; la pelouse et cet ourlet sont les deux éléments phytocénotiques les plus remarquables de part leur grande richesse floristique. Ils trouvent sur ce coteau les conditions optimales pour leur expression et abritent plusieurs espèces de haute valeur patrimoniale :

- l'Orchis militaire (Orchis militaris) ; très rare en Nord-Pas de Calais, cette orchidée thermophile est inféodée aux coteaux crayeux. C'est une des orchidées qui a subi les plus importants déclin suite à l'abandon du pastoralisme extensif sur de nombreux coteaux. L'état des populations régionales est alarmant dans la mesure où les effectifs se limitent à quelques individus. Seuls 7 individus ont été répertoriés sur ce site ;
- la Cuscute du thym (Cuscuta epithymum) est une espèce très rare et menacée d'extinction dans la région. En Nord-Pas de Calais, ses rares populations sont généralement peu abondantes. Sur cette ZNIEFF, plusieurs tapis denses de plusieurs m² parsèment la pâture ;
- le Polygala du calcaire (Polygala calcarea), espèce très rare et protégée dans la région est une autre plante remarquable. Espèce en limite nord de son aire de répartition dans le Nord-Pas de Calais, le maintien de conditions propices à son développement (pratiques agropastorales extensives, embroussaillage limité, maintien du pâturage ...) ont permis de préserver une des dernières populations du Nord-Pas de Calais. La présence actuelle de cette espèce mériterait d'être confirmée.

Malgré sa surface très réduite, cette ZNIEFF abrite une diversité floristique et phytocénotique très importante. Au total 6 végétations et 13 taxons déterminants de ZNIEFF ont pu être recensés sur ce coteau dont 6 espèces protégées au niveau régional (Gentianella germanica, Juniperus communis subsp. communis, Ophrys apifera var. apifera, Orchis militaris, Ophrys insectifera et Polygala calcarea).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallée
- Coteau, cuesta

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

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 - Autre Faune (préciser) - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Ralentissement du ruissellement - Fonctions de protection du milieu physique - 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

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

Nouvelle ZNIEFF dont le périmètre intègre la portion est du Bois du Fond des Pendus et, sur la pente Sud, un ensemble remarquable de milieux sur substrat crayeux (pâturage, cultures, ourlets et une ancienne carrière). Ce petit coteau crayeux encore relativement préservé a permis le maintien de plusieurs végétations déterminantes de ZNIEFF (*Avenula pratensis* - *Festucetum lemanii blackstonietosum perfoliatae*..) et la conservation de diverses espèces déterminantes de ZNIEFF, certaines ayant fortement régressé dans la région (notamment *Orchis militaris*, *Cuscuta epithimum* et *Polygala calcarea*). Cette remarquable richesse floristique et phytocénotique justifie pleinement la création de cette ZNIEFF.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Infrastructures et équipements agricoles	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Evolutions écologiques	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Réel

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 - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Orthoptères - 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
	41.1321 <i>Hêtraies calciclinales à Jacinthe des bois</i>				
	34.3225 <i>Mesobromion créacé du Bassin parisien</i>				
	31.881 <i>Landes à Genévriers</i>				
	34.42 <i>Lisières mésophiles</i>				
	38.22 <i>Prairies de fauche des plaines médio-européennes</i>				
	41.1322 <i>Hêtraies neutroclinales à Jacinthe des bois</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	87.2 Zones rudérales				
	87.1 Terrains en friche				
	38.1 Pâtures mésophiles				
	86.41 Carrières				
	31.8 Fourrés				

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	53700	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Demi-Deuil (Le), Échiquier (L'), Échiquier commun (L'), Arge galathée (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM				2010
Orthoptères	65722	<i>Metrioptera roeselii</i> (Hagenbach, 1822)		Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM				2010
	66100	<i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796)	<i>Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM				2010
Phanérogames	93621	<i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L., 1774	<i>Cuscute du thym, Cuscute à petites fleurs, Petite cuscute</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	97781	<i>Euphrasia officinalis</i> L., 1753	<i>Euphrase officinale, Casse-lunettes, Petite euphrase</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2010
	147308	<i>Galium pumilum</i> var. <i>pubescens</i> (Schrad.) Schinz & Thell., 1914	<i>Gaillet nain, Gaillet couché, Gaillet rude</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	99986	<i>Gentianella germanica</i> (Willd.) Börner, 1912	<i>Gentianelle d'Allemagne, Gentiane d'Allemagne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM / Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	104397	<i>Juniperus communis</i> L., 1753	<i>Genévrier commun, Genièvre, Peteron</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2010

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
	136969	<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>communis</i> L., 1753	Genévrier commun, Genièvre, Peteron	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	109506	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817	Néottie nid-d'oiseau, Herbe aux vers	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2010
	110335	<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	Ophrys abeille	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2010
	138249	<i>Ophrys apifera</i> subsp. <i>apifera</i> Huds., 1762	Ophrys abeille	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	Ophrys mouche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM / Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2004
	110914	<i>Orchis mascula</i> (L.) L., 1755	Orchis mâle, Herbe-à-la-coulevre, Pentecôte, Satirion	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2010
	110920	<i>Orchis militaris</i> L., 1753	Orchis militaire, Casque militaire, Orchis casqué	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2004
	110966	<i>Orchis purpurea</i> Huds., 1762	Orchis pourpre, Grivollée, Orchis casque, Orchis brun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM / Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	114539	<i>Polygala calcaria</i> F.W.Schultz, 1837	Polygale du calcaire, Polygala du calcaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1998
	140710	<i>Scabiosa columbaria</i> subsp. <i>columbaria</i> L., 1753	Scabieuse colombarie, Œil-de-perdrix	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	141709	<i>Thymus praecox</i> subsp. <i>praecox</i> Opiz, 1824	Thym précoce, Serpolet couché, Serpolet précoce, Thym couché	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010

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
	126846	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link, 1821	<i>Torilide des champs, Torilis des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1999
	91274	<i>Cirsium acaule</i> Scop., 1769		Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM / 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
Informateur	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	GDEAM		
	GDEAM / Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		