Coteau et Bois du Mont-Culé
(Identifiant national : 310030071)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00420006)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : David FACON (GDEAM), Françoise DUHAMEL et Charlotte CAMART (CBNBl), GON, CEN HdF, .- 310030071, Coteau et Bois du Mont-Culé . - INPN, SPN-MNHN Paris, 15 P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310030071.pdf*

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) :David FACON (GDEAM), Françoise DUHAMEL et Charlotte CAMART (CBNBl), GON, CEN HdF
Centroïde calculé : 562249°-2624209°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/04/2011
Date actuelle d'avis CSRPN : 04/11/2020
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 28/05/2021

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 6
6. HABITATS 6
7. ESPECES 8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 15
9. SOURCES 15

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 310013724 - Vallée de la Course (Id reg. : 00420000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais
- Commune : Parenty (INSEE : 62648)
- Commune : Doudeauville (INSEE : 62273)

1.2 Superficie

92,24 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 82
Maximale (mètre): 197

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 310013724 - Vallée de la Course (Type 2) (Id reg. : 00420000)

1.5 Commentaire général

Creusé dans les craies du plateau par la Course, le versant de la rive droite de la rivière décrit des indentations complexes culminant ici vers 192 mètres d'altitude, proche de l'altitude maximale du département. Parmi les nombreuses vallées sèches caractérisant la rive droite, le vallon du Mont-Culé est un des meilleurs représentants. Véritable verrou, l'amont du vallon décrit une forme de fer à cheval dont la partie sommitale boisée coiffe un coteau particulièrement raide se prolongeant en promontoire au sud-est. D'autre part, ce versant est parsemé de talus escarpés dont le plus remarquable s'étire sur plus de 1 000 mètres (coteau de la Grande Pièce). Ces accidents de relief ont été favorables à la préservation d'importantes potentialités naturelles.

Au total, cinq végétations et neuf taxons de flore déterminants de ZNIEFF ont été observés en 2019. Parmi les végétations, on trouve notamment une pelouse calcaire qui accueille la grande majorité des espèces déterminantes de ZNIEFF du site. Les espèces observées sur cette ZNIEFF sont toutes inféodées à des sols calcaires (
Aquilegia vulgaris subsp. vulgaris, Carex caryophyllea, Gentianella germanica, Lathyrus sylvestris
), deux espèces d'intérêt majeur n'ont pas été revues en 2019 :- l'Orchis musc (
Herminium monorchis
), inscrit à l'annexe 4 de la Directive européenne Habitats-Faune-Flore, est très rare et en danger d'extinction en Hauts-de-France. Observé en assez grand nombre - une centaine de pieds - dans les années 90, il a été revu en 2010 en plus petits effectifs. Toutefois, cette espèce fleurit irrégulièrement et son observation en est rendue plus aléatoire ;- l'Ophrys verdissant (
Ophrys virescens
) est pour sa part rare et vulnérable en Hauts-de-France. Cette espèce déjà observée en 1995, présentait plusieurs stations en 2010.

La faune compte 17 espèces déterminantes. Des prospections entomologiques localisées (Coteaux des Quarante et de la Grande Pièce) ont permis de recenser sept espèces déterminantes de ZNIEFF dans les milieux ouverts.

Six Lépidoptères Rhopalocères déterminants ont ainsi été identifiés. La végétation des pelouses et des ourlets compte de nombreuses espèces végétales sources de l'alimentation de leurs chenilles (Dipsacacées, Fabacées, Poacées, Hélianthèmes, Sanguisorbes…). Soulignons d'abord la présence du Damier de la Succise (

Euphydryas aurinia
), très rare dans le Nord et le Pas-de-Calais, protégé sur l'ensemble du territoire national et inscrit en annexe II de la Directive européenne * Habitats-Faune-Flore *. Il a été observé à plusieurs reprises sur ces coteaux bien exposés qui correspondent à son habitat de prédilection (prairies maigres, pelouses, lisières ensoleillées). Une autre espèce rare dans la région, l'Hespérie de la Sanguisorbe (
Spialia sertorius
) a aussi été signalée. Le Demi-deuil (
Menalargia galathea
), le Point de Hongrie (
Erynnis tages
) et l'Argus brun (
Aricia agestis
) affectionnent eux aussi les prairies maigres et les pelouses (LAFRANCHIS, 2000). Le Thécla du bouleau (
Thecla betulae
) a quant à lui été observé dans les lisières. Malgré son nom vernaculaire, les chenilles de ce papillon se nourrissent principalement sur le prunellier (LAFRANCHIS, 2000), bien représenté dans les fourrés des coteaux calcaires.

Enfin, un orthoptère déterminant de ZNIEFF, le Gomphocère roux, ou * Criquet des talus *, (
Gomphocerippus rufus
) a été observé sur le coteau de la Grande Pièce. Cette espèce colonise les lisières, clairières, prairies sèches et également les broussailles.

Parmi les 10 espèces d'oiseaux déterminantes, la plupart sont contactées sur le coteau de la grande Pièce. Notamment l'Hypola*s ictérine (
Hippolais icterina
) classé en danger dans la liste rouge Nord – Pas-de-Calais suite à un déclin modéré mais continue à l'échelle de l'Europe ainsi que le Pipit des arbres (
Anthus trivialis
) quasi-menacé dont la répartition dans le Nord et le Pas-de-Calais apparait maintenant très fragmentée (Gajocha, 2019). Les champs et prairies bocagères permettent de maintenir la nidification du Vanneau huppé (
Vanellus vanellus
), espèce dont les habitats de prédilections sont les prairies humides mais dont les cultures extensives lui sont favorables. Le Gobemouche gris (
Muscicapa striata
), espèce discrète est observé dans les conifères pendant la saison de reproduction.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

Les usages principaux du Bois du Mont-Culé sont la sylviculture et la chasse. Des plantations ont été effectuées dans divers endroits, à la fois au cœur du bois, mais aussi sur le coteau des Quarante (frênes communs). Certaines peuvent occuper une superficie importante : le centre de la partie méridionale du bois est entièrement voué à une plantation de frênes et d'érables. Une partie des coteaux des Quarante et de la Grande Pièce fait l'objet d'un pâturage bovin.

1.6.3 Géomorphologie

- Vallon
- Coteau, cuesta
- Escarpement, versant pentu

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
- Orthoptères - Habitats - Ecologique - Faunistique - Lépidoptères - Floristique - Phanérogames - Fonge - Basidiomycètes	- 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 - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction	- Paysager - Géomorphologique

Commentaire sur les intèrêts

Concernant la flore, parmi les neuf espèces déterminantes de ZNIEFF, cinq sont protégées :
Aquilegia vulgaris subsp. vulgaris, Euphorbia dulcis subsp. incompta, Gentianella germanica, Lathyrus sylvestris
et
Orchis mascula subsp. mascula
. De plus, on notera la présence d'espèces qui ne sont pas déterminantes de ZNIEFF mais qui sont aussi protégées : l'Ophrys abeille (
Ophrys apifera
), la Dactylorhize de Fuchs (

Orchis de Fuchs
) et le Genévrier commun (
Juniperus communis
).

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

Dans un environnement immédiat dominé par les grandes cultures et les prairies améliorées, les coteaux et le bois du Mont-culé qui composent la ZNIEFF se distinguent tant par la nature des habitats que par la géomorphologie du site. Le périmètre de la ZNIEFF correspond ainsi à une unité topographique remarquable en forme de fer-à-cheval qui marque la rupture entre le plateau cultivé et la vallée sèche du fond des Quarante, celle-ci accueillant aussi des cultures. Le périmètre comporte un prolongement linéaire important au Sud-Ouest pour inclure le coteau de la Grande Pièce.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
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	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
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

Commentaire sur les facteurs

La conservation des pelouses de grande valeur patrimoniale sur ce site est très dépendante des conditions d'exploitation des coteaux ; on sait en effet que l'eutrophisation (apport de fertilisants et d'amendements, intensification du pâturage), mais aussi l'enfrichement et la colonisation par les ligneux (cornouillers, aubépines, prunelliers) en cas d'abandon des pratiques pastorales, provoquent l'évolution de ces pelouses en végétations prairiales ou en ourlets et fourrés d'intérêt patrimonial moindre, même si leur rôle écologique pour la faune peut être important.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Myriapodes - Odonates - Autres ordres d'Hexapodes - Ascomycètes - Autres Fonges	- Arachnides - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Hémiptères - Basidiomycètes	- Phanérogames - Ptéridophytes - Orthoptères - Lépidoptères	- Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E1.261 Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales	*34.321 Pelouses calcicoles semi-sèches nord-occidentales*		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1996 - 2019
F3.161 Fourrés des collines calcaires à Genévrier	*31.881 Landes à Genévriers*		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1996 - 2019
E5.43 Lisières forestières ombragées	*37.72 Franges des bords boisés ombragés*		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2019 - 2019
G1.6322 Hêtraies à Jacinthe des bois neutroclines	*41.1322 Hêtraies neutroclines à Jacinthe des bois*		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1998 - 2019
G1.6321 Hêtraies à Jacinthe des bois calciclines	*41.1321 Hêtraies calciclines à Jacinthe des bois*		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1998 - 2019

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Parmi les milieux ouverts, on retrouve la pelouse à Succise des prés (
Succiso pratensis - Brachypodietum pinnati
) qui est rare et vulnérable dans le Nord et le Pas-de-Calais. Cet habitat est inscrit à l'annexe 1 de la Directive européenne * Habitats-Faune-Flore *.La végétation à
Juniperus communis
est un fourré monospécifique qui se superpose à la pelouse calcicole à Succise des prés (
Succiso pratensis - Brachypodietum pinnati
). Cet habitat assez rare, et quasi-menacé d'extinction dans le Nord - Pas de Calais, figure aussi à l'annexe 1 de la Directive européenne Habitats-Faune-Flore. Dans le Bois du Mont-Culé, les habitats forestiers déterminants de ZNIEFF sont caractéristiques des boisements des coteaux crayeux. Ils relèvent du
Carpino betuli - Fagion sylvaticae
et deux sont inscrits à l'annexe 1 de la Directive européenne * Habitats-Faune-Flore *. Il s'agit de la Hêtraie à Mercuriale vivace (
Mercuriali perennis - Aceretum campestris
), sur les pentes et de la Hêtraie atlantique à Jacinthe des bois (
Endymio non scriptae - Fagetum sylvaticae
), dans une variation plutôt acidicline, observée souvent sur la partie la plus haute du coteau et sur le plateau, sur sols colluviaux ou limoneux lessivés. Enfin, en lisière de la forêt, se développe un ourlet à Campanule gantelée et Brachypode des forêts (
Campanulo trachelii - Brachypodietum sylvatici
) inscrit également à l'annexe 1 de la Directive européenne * Habitats-Faune-Flore *.

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
Autres	88415	*Carex caryophyllea Latourr., 1785*	*Laîche printanière, Laîche du printemps*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2019
	134362	*Euphorbia dulcis subsp. incompta (Ces.) Nyman, 1890*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2019
	718790	*Thymus pulegioides var. pulegioides*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2019
Basidiomycètes	39020	*Amanita eliae Quél., 1872*	*Amanite isabelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				2019
Lépidoptères	521494	*Aricia agestis (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Collier-de-corail (Le), Argus brun (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2005 - 2005
	53307	*Erynnis tages (Linnaeus, 1758)*	*Point de Hongrie (Le), Grisette (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM				2006 - 2010
	53865	*Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)*	*Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM / GON - base de données FNAT				2005 - 2019
	53604	*Lasiommata megera (Linnaeus, 1767)*	*Mégère (La), Satyre (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : CALOIN Frédéric (GON),DAUMAL Thibaud,BOUCHEZ Denis (GON)				2005 - 2005

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
	53700	*Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)*	*Demi-Deuil (Le), Échiquier (L'), Échiquier commun (L'), Arge galathée (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM				2019 - 2019
	53269	*Spialia sertorius (Hoffmannsegg, 1804)*	*Hespérie des Sanguisorbes (L'), Sao (La), Roussâtre (Le), Tacheté (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2005 - 2010
	54319	*Thecla betulae (Linnaeus, 1758)*	*Thécla du Bouleau (La), Thècle du Bouleau (La), Porte-Queue à bandes fauves (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM				2005 - 2005
Orthoptères	66114	*Gomphocerippus rufus (Linnaeus, 1758)*	*Gomphocère roux, Gomphocère, Gomphocère fauve*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2019 - 2019
Phanérogames	83267	*Aquilegia vulgaris L., 1753*	*Ancolie vulgaire, Clochette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2019
	134454	*Euphrasia officinalis subsp. rostkoviana (Hayne) F.Towns., 1884*	*Euphraise des champs, Euphraise de Rostkov, Euphraise des prés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2019
	99986	*Gentianella germanica (Willd.) Börner, 1912*	*Gentianelle d'Allemagne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2019
	101315	*Herminium monorchis (L.) R.Br., 1813*	*Orchis musc, Herminium à un seul tubercule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM / Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	105266	*Lathyrus sylvestris L., 1753*	*Gesse des bois, Grande Gesse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2019
	610963	*Ophrys virescens Philippe, 1859*	*Ophrys verdissant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM / 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
	110914	*Orchis mascula (L.) L., 1755*	*Orchis mâle, Herbe à la couleuvre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2019
	124306	*Sorbus aria (L.) Crantz, 1763*	*Alisier blanc, Alisier de Bourgogne, Alouchier, Sorbier des Alpes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2019
	127382	*Trifolium medium L., 1759*	*Trèfle intermédiaire, Trèfle moyen*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LAMIRAND, Maxence (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2012 - 2012

7.2 Espèces autres

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
Arachnides	233582	*Gongylidium rufipes (Linnaeus, 1758)*		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GON-DHELLEMMES Théalie (GON)				2019 - 2019
	233685	*Neriene emphana (Walckenaer, 1841)*		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GON-DHELLEMMES Théalie (GON)				2019 - 2019
Coléoptères	11165	*Coccinella septempunctata Linnaeus, 1758*	*Coccinelle à 7 points, Coccinelle, Bête à bon Dieu*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GON-DHELLEMMES Théalie (GON)				2019 - 2019
Diptères	23196	*Episyrphus balteatus (De Geer, 1776)*		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GON-DHELLEMMES Théalie (GON)				2019 - 2019
Lépidoptères	608364	*Aglais io (Linnaeus, 1758)*	*Paon-du-jour (Le), Paon de jour (Le), Oeil - de-Paon-du-Jour (Le), Paon (Le), Oeil-de-Paon (L')*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CALOIN Frédéric (GON),BOUCHEZ Denis (GON)				2010 - 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
	53754	*Aglais urticae (Linnaeus, 1758)*	*Petite Tortue (La), Vanesse de l'Ortie (La), Petit-Renard (Le)*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : HAUBREUX Daniel (GON),CALOIN Frédéric (GON),DETAILLEUR Théophile (GON)				2005 - 2010
	53724	*Araschnia levana (Linnaeus, 1758)*	*Carte géographique (La), Jaspé (Le)*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CALOIN Frédéric (GON),TERRASSE Gilbert (GON),GUERRA Jean-Pierre (GON),MARTIN Françoise (GON)				2005 - 2005
	249151	*Autographa gamma (Linnaeus, 1758)*	*Gamma (Le)*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GON-DHELLEMMES Théalie (GON)				2019 - 2019
	53623	*Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)*	*Fadet commun (Le), Procris (Le), Petit Papillon des foins (Le), Pamphile (Le)*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : HAUBREUX Daniel (GON),CALOIN Frédéric (GON),DETAILLEUR Théophile (GON)				2005 - 2010
	54417	*Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)*	*Citron (Le), Limon (Le), Piéride du Nerprun (La)*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CALOIN Frédéric (GON),TERRASSE Gilbert (GON),GUERRA Jean-Pierre (GON),MARTIN Françoise (GON)				2005 - 2005
	54829	*Macroglossum stellatarum (Linnaeus, 1758)*	*Moro-Sphinx (Le), Sphinx du Caille-Lait (Le)*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CALOIN Frédéric (GON),LAMBRET Philippe (GON),WAXIN Olivier,DAUMAL Thibaud				2006 - 2006
	53668	*Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)*	*Myrtil (Le), Myrtile (Le), Jurtine (La), Janire (La)*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CALOIN Frédéric (GON),TERRASSE Gilbert (GON),GUERRA Jean-Pierre (GON),MARTIN Françoise (GON)				2005 - 2019
	219740	*Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)*	*Sylvaine (La), Sylvain (Le), Sylvine (La)*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : HAUBREUX Daniel (GON),CALOIN Frédéric (GON),DETAILLEUR Théophile (GON)				2006 - 2010
	54468	*Papilio machaon Linnaeus, 1758*	*Machaon (Le), Grand Porte-Queue (Le)*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CALOIN Frédéric (GON),TERRASSE Gilbert (GON),GUERRA Jean-Pierre (GON),MARTIN Françoise (GON)				2005 - 2005

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
	54342	*Pieris brassicae (Linnaeus, 1758)*	*Piéride du Chou (La), Grande Piéride du Chou (La), Papillon du Chou (Le)*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CALOIN Frédéric (GON),BOUCHEZ Denis (GON)				2005 - 2010
	219833	*Pieris napi (Linnaeus, 1758)*	*Piéride du Navet (La), Papillon blanc veiné de vert (Le)*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : HAUBREUX Daniel (GON),JANCZAK Alexandra (GON),DETAILLEUR Théophile (GON)				2006 - 2010
	219831	*Pieris rapae (Linnaeus, 1758)*	*Piéride de la Rave (La), Petit Blanc du Chou (Le), Petite Piéride du Chou (La)*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CALOIN Frédéric (GON),LAMBRET Philippe (GON),WAXIN Olivier,DAUMAL Thibaud				2005 - 2019
	53759	*Polygonia c-album (Linnaeus, 1758)*	*Gamma (Le), Robert-le-diable (Le), C-blanc (Le), Dentelle (La), Vanesse Gamma (La), Papillon-C (Le)*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CALOIN Frédéric (GON),TERRASSE Gilbert (GON),GUERRA Jean-Pierre (GON),MARTIN Françoise (GON)				2005 - 2005
	54279	*Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)*	*Azuré de la Bugrane (L'), Argus bleu (L'), Azuré d'Icare (L'), Icare (L'), Lycène Icare (Le), Argus Icare (L')*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : HAUBREUX Daniel (GON),CALOIN Frédéric (GON),DETAILLEUR Théophile (GON)				2005 - 2019
	608405	*Pyronia tithonus (Linnaeus, 1771)*	*Amaryllis (L'), Satyre tithon (Le), Titon (Le)*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CALOIN Frédéric (GON),TERRASSE Gilbert (GON),GUERRA Jean-Pierre (GON),MARTIN Françoise (GON)				2005 - 2019
	219741	*Thymelicus lineola (Ochsenheimer, 1808)*	*Hespérie du Dactyle (L'), Hespérie européenne (au Canada) (L'), Ligné (Le), Hespérie orangée (L')*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GON-DHELLEMMES Théalie (GON)				2019 - 2019

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
	53741	*Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)*	*Vulcain (Le), Amiral (L'), Vanesse Vulcain (La), Chiffre (Le), Atalante (L')*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : HAUBREUX Daniel (GON),JANCZAK Alexandra (GON),DETAILLEUR Théophile (GON)				2005 - 2019
	53747	*Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)*	*Vanesse des Chardons (La), Belle-Dame (La), Vanesse de L'Artichaut (La), Vanesse du Chardon (La), Nymphe des Chardons (La)*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : HAUBREUX Daniel (GON),CALOIN Frédéric (GON),DETAILLEUR Théophile (GON)				2006 - 2019
Oiseaux	4212	*Hippolais icterina (Vieillot, 1817)*	*Hypolaïs ictérine, Grand contrefaisant*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : HAUBREUX Daniel (GON),HAUBREUX Agnès (GON)				2010 - 2010
	3003	*Phasianus colchicus Linnaeus, 1758*	*Faisan de Colchide*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GON-VERNE Sébastien (GON)				2019 - 2019
Orthoptères	66142	*Chorthippus biguttulus biguttulus (Linnaeus, 1758)*	*Criquet mélodieux*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GON-VERNE Sébastien (GON)				2019 - 2019
	65877	*Conocephalus fuscus (Fabricius, 1793)*	*Conocéphale bigarré, Xiphidion Brun*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GON-VERNE Sébastien (GON)				2019 - 2019
	65636	*Leptophyes punctatissima (Bosc, 1792)*	*Leptophye ponctuée, Sauterelle ponctuée, Barbitiste trèsponctué*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GON-DHELLEMMES Théalie (GON)				2019 - 2019
	65613	*Phaneroptera falcata (Poda, 1761)*	*Phanéroptère commun, Phanéroptère porte-faux, Phanéroptère en faulx, Phanéroptère en faux*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GON-VERNE Sébastien (GON)				2019 - 2019

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
	65740	*Pholidoptera griseoaptera (De Geer, 1773)*	*Decticelle cendrée, Ptérolèpe aptère*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GON-VERNE Sébastien (GON)				2019 - 2019
	837870	*Pseudochorthippus parallelus parallelus (Zetterstedt, 1821)*	*Criquet des pâtures*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GON-VERNE Sébastien (GON)				2019 - 2019
	445266	*Stenobothrus lineatus lineatus (Panzer, 1796)*	*Sténobothre de la Palène*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GON-DHELLEMMES Théalie (GON)				2019 - 2019
	65774	*Tettigonia viridissima (Linnaeus, 1758)*	*Grande Sauterelle verte, Sauterelle verte (des prés), Tettigonie verte, Sauterelle à coutelas*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GON-VERNE Sébastien (GON)				2019 - 2019
Phanérogames	161035	*Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó, 1962 var. fuchsii*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : REY, Gaëtan et HUBERT, Baptiste (CENNPC)				2010 - 2013
	100956	*Helianthemum nummularium (L.) Mill., 1768*	*Hélianthème jaune, Hélianthème commun, Herbe d'or*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1996 - 2019
	136969	*Juniperus communis L., 1753 subsp. communis*	*Genévrier commun, Peteron*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LAMIRAND, Maxence (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1996 - 2012
	110335	*Ophrys apifera Huds., 1762*	*Ophrys abeille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REY, Gaëtan et HUBERT, Baptiste (CENNPC)				2012 - 2013
	110966	*Orchis purpurea Huds., 1762*	*Orchis pourpre, Grivollée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2010 - 2019

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Insectes	53865	*Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	4212	*Hippolais icterina (Vieillot, 1817)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	101315	*Herminium monorchis (L.) R.Br., 1813*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	DUHAMEL F., HENDOUX F. [Dir.]	2005	Plantes protégées et menacées de la région Nord/Pas-de-Calais. Centre Régional de Phytosociologie / Conservatoire Botanique National de Bailleul. 434 p.
	EVERARD M. & TERRASSE G.	1995	Inventaire des coteaux calcaires de la vallée de la Course et de ses affluents (Pas-de-Calais). G.D.E.A.M., 71 p. + annexes
	GDEAM	2000	Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope des coteaux calcaires remarquables des vallées de la Course, de la Bimoise et de la Dordogne (62), 60 p. + annexes
	LAFRANCHIS, T.	2000	Les Papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles. Biotope, Mèze. (Collection Parthénope). 448 p.
Informateur	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	CALOIN Frédéric (GON),BOUCHEZ Denis (GON)		
	CALOIN Frédéric (GON),DAUMAL Thibaud,BOUCHEZ Denis (GON)		
	CALOIN Frédéric (GON),LAMBRET Philippe (GON),WAXIN Olivier,DAUMAL Thibaud		
	CALOIN Frédéric (GON),TERRASSE Gilbert (GON),GUERRA Jean-Pierre (GON),MARTIN Françoise (GON)		
	CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CHOISNET, Guillaume (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	David FACON (GDEAM)		
	Didier Huart (SMNF)		
	GDEAM		
	GDEAM / GON - base de données FNAT		
	GON - Base de données FNAT		
	GON - Base de données SIRF		
	GON-DHELLEMMES Théalie (GON)		
	GON-VERNE Sébastien (GON)		
	HAUBREUX Daniel (GON),CALOIN Frédéric (GON),DETAILLEUR Théophile (GON)		
	HAUBREUX Daniel (GON),HAUBREUX Agnès (GON)		
	HAUBREUX Daniel (GON),JANCZAK Alexandra (GON),DETAILLEUR Théophile (GON)		
	LAMIRAND, Maxence (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	REY, Gaëtan et HUBERT, Baptiste (CENNPC)		