Mont d'Eclémy
(Identifiant national : 310013678)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00330003)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Françoise DUHAMEL, Frédéric MORA et Charlotte CAMART (CBNBl), GON, Nathalie DELATRE (CEN HDF), .- 310013678, Mont d'Eclémy. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013678.pdf*

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) :Françoise DUHAMEL, Frédéric MORA et Charlotte CAMART (CBNBl), GON, Nathalie DELATRE (CEN HDF)
Centroïde calculé : 569128°-2644074°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2010
Date actuelle d'avis CSRPN : 09/07/2021
Date de première diffusion INPN : 08/06/2022
Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2022

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 4
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 13
9. SOURCES 13

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 310013274 - La Boutonnière de Pays de Licques (Id reg. : 00330000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais

- Commune : Sanghen (INSEE : 62775)
- Commune : Alembon (INSEE : 62020)
- Commune : Licques (INSEE : 62506)

1.2 Superficie

74,87 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 113
Maximale (mètre): 179

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 310013274 - La Boutonnière de Pays de Licques (Type 2) (Id reg. : 00330000)

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF du Mont d'Éclemy s'étend d'Ouest en Est sur les communes d'Alembon, de Sanghen et de Licques, du lieu-dit le Belmont au Mont Belbert. Cette ZNIEFF marque la deuxième côte de la Boutonnière du Pays de Licques. Le Mont de la Taonnerie, le Mont de Sanghen et le Mont d'Éclemy forment un coteau crayeux à forte pente, exposé au Sud et traversé par de vieux chemins creux menant aux cultures du plateau.Cette ZNIEFF regroupe un complexe de pelouses, de pelouses-ourlets et de prairies calcicoles pâturées ou fauchées qui domine dans la partie occidentale alors que les fourrés de recolonisation, les pré-bois et les boisements deviennent prépondérants vers la partie orientale. Ces végétations sont les témoins des anciennes structures du paysage rural traditionnel du pays de Licques. A la grande qualité écologique du site s'ajoute donc une réelle originalité paysagère. La zone est bordée de cultures et de prairies plus eutrophiles.

Cette mosa*que de pelouses, de prairies, d'ourlets, et de pré-bois est favorable à un cortège d'oiseaux de milieux ouverts à semi-ouverts, dont six espèces déterminantes sont nicheuses sur le site. Ainsi, le Pipit des arbres est une espèce caractéristique des sites qui présentent cette diversité d'habitats, nichant et cherchant sa nourriture au sol, et profitant des strates plus hautes pour des fonctions nuptiales (chant, point de départ des parades en parachute) ou de surveillance. La Tourterelle des arbres et le Bruant jaune sont spécialistes des environnements bocagers et retrouvent donc sur ce site l'hétérogénéité d'habitats qu'ils affectionnent. La Linotte mélodieuse, le Pouillot fitis et la Fauvette grisette complètent ce cortège.

Le cortège des papillons des pelouses calcaires, surtout présent sur la partie Ouest fait de cette ZNIEFF un site d'exception pour les papillons * de jour * et témoigne d'une gestion très favorable faite par Conservatoire d'espaces naturels en faveur de ce groupe. Cinq espèces de ce cortège ont été recensées sur les pelouses calcicoles de ce site : le Damier de la Succise (*Euphydrias aurnia*), espèce protégée au niveau national, en danger et très rare dans le Nord et le Pas-de-Calais, l'Hespérie de la Sanguisorbe (*Spialia sertorius*), vulnérable et assez rare, l'Argus frêle (*Cupido minimus),* quasi menacé et assez rare, le Point de Hongrie (*Erynnis tages*), assez rare et le Demi Deuil (*Melanargia galathea*), assez commun. Plus à l'Est, la présence de l'Argus vert (*Callophrys rubi*) montre que la pelouse s'embroussaille au détriment d'une faune et d'une flore plus rares et menacées.

Cinq des six espèces d'oiseaux déterminantes présentes sur la zone présentent un statut de menace préoccupant dans le Nord et le Pas-de-Calais, le Pipit des arbres étant quasi-menacé, le Pouillot fitis, la Linotte mélodieuse et le Bruant jaune vulnérables et la Tourterelle des bois en danger. La raison de ce classement sur la Liste rouge est identique pour toutes ces espèces : un déclin important, voire alarmant ; sur la période 1995-2014, on assiste ainsi à une diminution de 71% des effectifs de Tourterelle des bois, de 72% de ceux du Bruant jaune et de 82% des effectifs de Linotte mélodieuse. Les causes de ces déclins sont multifactorielles et différentes selon les espèces, mais ont souvent en commun l'intensification des pratiques agricoles et donc

la réduction des habitats bocagers. Cette évolution rend donc les autres milieux ouverts fréquentés par ces espèces, comme pour cette ZNIEFF, particulièrement importants en terme de conservation.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional
- Zone sous convention de gestion

Commentaire sur les mesures de protection

Le Conservatoire d'espaces naturels est gestionnaire de plusieurs parcelles disjointes situées dans la moitié ouest du site.

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Colline
- Coteau, cuesta

Commentaire sur la géomorphologie

Ce coteau de craie marneuse turonienne (Turoniens moyen et inférieur) offre une très belle vue sur le fond de la boutonnière du pays de Licques, aux reliefs amollis occupés par un bocage semi-herbager et soulignés de petites crêtes boisées. Les limons pléistocènes marquent quant à eux la limite nord-est du site, notamment sur la partie sommitale du Mont Belbert.

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
- Habitats - Ecologique - Faunistique - Lépidoptères - Floristique - Phanérogames	- 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	- Paysager - Géomorphologique - Historique

Commentaire sur les intèrêts

En plus des espèces déterminantes de ZNIEFF, on notera la présence du Genévrier commun (*Juniperus communis* subsp. *communis*). Bien que cette espèce ne soit plus considérée comme déterminante de ZNIEFF en région Hauts-de-France, elle constitue le seul conifère indigène dans la région. Sur le site, il ponctue le paysage et souligne l'aspect relictuel des parcours pastoraux ancestraux qui se sont maintenus malgré les vicissitudes de l'économie agricole. Le Genévrier est donc un témoin des anciennes pratiques agraires extensives à l'origine des pelouses calcaires. Sa valeur patrimoniale est donc indéniable, tant sur le plan naturel que d'un point de vue culturel. On notera également l'abondance de l'Ornithogale des Pyrénées (*Loncomelos pyrenaicus* subsp. *pyrenaicus*) dans les boisements du site. Ce taxon présente dans notre région une aire de répartition disjointe avec un premier pôle centré sur le pays de Licques, et un second au sud de l'Aisne

Le Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia*) a été découvert en 2017 sur la partie ouest du Mont d'Eclémy et fait l'objet d'un suivi régulier. Il vit sur les prairies des coteaux crayeux où se rencontre une forte densité de sa plante hôte principale : la Succise des prés. Ce type de prairie exige une gestion précise du milieu : des pratiques agro-pastorales trop intensives ou, au contraire, une ourlification trop importante liée à l'abandon de la gestion aboutiraient dans les deux cas à l'élimination de la Succise des prés et autres fleurs prairiales. La gestion pratiquée pour cette espèce très rare, en danger dans le Nord - Pas-de-Calais et protégée à l'échelle nationale, permet d'accueillir un cortège d'espèces typiques des prairies calcicoles. Parmi celles-ci, a été recensée l'Hespérie de la Sanguisorbe (*Spialia sertorius*), assez rare et vulnérable dans le Nord - Pas-de-Calais et notée en 2014, en 2015 et en 2017 sur le même réseau de prairies. Ce papillon a besoin de la Petite pimprenelle (*Poterium sanguisorba* subsp. *sanguisorba*) pour réaliser son cycle de vie et de zones à nu pour se réchauffer au soleil. L'Argus frêle (*Cupido minimus*), quasi menacé et assez rare, a été vu en 2018. Sa plante-hôte est l'Antyllide vulnéraire (*Anthyllis vulneraria*). Le Point de Hongrie (*Eynnis tages*), assez rare et le Demi Deuil (*Melanargia galatea*) viennent compléter le cortège.

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

Périmètre correspondant à un coteau associé à un complexe de prairies bocagères entre les lieux dits "Bois de Belberte" et "le Belmont".

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
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
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	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
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	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 - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges		- Lépidoptères	- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E2.22 Prairies de fauche planitiaires subatlantiques	*38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes*		Informateur : Frédéric MORA, Conservatoire botanique national de Bailleul	0	2010 - 2010
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	2010 - 2020
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	2010 - 2020
E1.2625 Mesobromion crétacé du Bassin parisien	*34.3225 Mesobromion crétacé du Bassin parisien*		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1995 - 2020
E5.22 Ourlets mésophiles	*34.42 Lisières mésophiles*		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2010 - 2020

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
F3.161 Fourrés des collines calcaires à Genévrier	*31.88 Fruticées à Genévriers communs*		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2010 - 2020

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.81 Fourrés médio-européens sur sol fertile				
	31.8112 Fruticées atlantiques Prunus spinosa et Rubus fruticosus				
	31.8121 Fruticées atlantiques et médio-européennes à Prunelliers et Troènes				
	31.8711 Clairières à Epilobes et Digitales				
	37.72 Franges des bords boisés ombragés				
	87.2 Zones rudérales				
	82.11 Grandes cultures				
	38.1 Pâtures mésophiles				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

L'intérêt principal du Mont d'Éclemy réside dans le maintien de végétations herbacées calcicoles à la flore encore diversifiée et relevant de plusieurs communautés déterminantes de ZNIEFF comme la pelouse du *Succiso pratensis - Brachypodietum pinnati*, la prairie de fauche à rattacher au *Trifolio montani - Arrrhenatherenion elatioris,* l'ourlet calcicole du *Bunio bulbocastani - Brachypodietum pinnati,* et peut-être d'autres associations plus rares qui sont à confirmer, notamment l'ourlet suffrutescent du *Lathyro sylvestris - Astragaletum glycyphylli,* non revu récemment. Ces végétations ont tendance à régresser et à être remplacées par un Fourré à Ronce à feuilles d'orme et Genévrier commun (*Rubo ulmifolii - Juniperetum communis*). Vers le Mont de Sanghen, ces pelouses laissent progressivement la place à la Hêtraie - Frênaie du *Mercuriali perennis - Aceretum campestris* et à la Forêt de Hêtre commun et Jacinthe des bois (*Endymio non-scriptae - Fagetum sylvaticae*). Malgré l'intérêt de ces boisements, il est ici capital de limiter leur extension au profit de la mosa*que des végétations herbacées calcicoles les plus rares et les plus menacées.

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	54307	*Callophrys rubi (Linnaeus, 1758)*	*Thécla de la Ronce (La), Argus vert (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHER Yannick				2014 - 2014
	54029	*Cupido minimus (Fuessly, 1775)*	*Argus frêle (L'), Argus minime (L'), Lycène naine (La), Pygmée (Le), Azuré murcian (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHER Yannick				2018 - 2018
	53307	*Erynnis tages (Linnaeus, 1758)*	*Point de Hongrie (Le), Grisette (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VILARELLE Marine PNR Caps et Marais d'Opale, ROUSSEAUX Lucie, MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, MEZIERE SEBASTIEN CEN, CHER Yannick				2004 - 2019
	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 certaine ou probable	Informateur : VILARELLE Marine PNR Caps et Marais d'Opale, ROUSSEAUX Lucie, MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, MEZIERE SEBASTIEN CEN				2017 - 2017
	53700	*Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)*	*Demi-Deuil (Le), Échiquier (L'), Échiquier commun (L'), Arge galathée (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHER Yannick				2014 - 2018
	53269	*Spialia sertorius (Hoffmannsegg, 1804)*	*Hespérie des Sanguisorbes (L'), Sao (La), Roussâtre (Le), Tacheté (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VILARELLE Marine PNR Caps et Marais d'Opale, CHER Yannick				2014 - 2017

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
Oiseaux	3723	*Anthus trivialis (Linnaeus, 1758)*	*Pipit des arbres*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MEZIERE SEBASTIEN, GERGAUD Antoine PNR Caps et Marais d'Opale				2017 - 2017
	4657	*Emberiza citrinella Linnaeus, 1758*	*Bruant jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MEZIERE Sébastien				2011 - 2011
	889047	*Linaria cannabina (Linnaeus, 1758)*	*Linotte mélodieuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MEZIERE Sébastien				2011 - 2011
	4289	*Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)*	*Pouillot fitis*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MEZIERE Sébastien, CHASTEL Lucile (CEN NPC), Delaire Marie (CEN NPC), Rousseaux Lucie (CEN NPC)				2011 - 2018
	3439	*Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)*	*Tourterelle des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CRÉTON Stanislas PNR Caps et Marais d'Opale				2015 - 2015
	4252	*Sylvia communis Latham, 1787*	*Fauvette grisette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MEZIERE Sébastien				2011 - 2011
Phanérogames	81541	*Allium ursinum L., 1753*	*Ail des ours, Ail à larges feuilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2020 - 2020
	719217	*Anacamptis morio (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997 subsp. morio*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Frédéric MORA, Conservatoire botanique national de Bailleul				2010 - 2010
	84843	*Astragalus glycyphyllos L., 1753*	*Astragale à feuilles de Réglisse, Réglisse sauvage*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001 - 2001
	94257	*Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó, 1962*	*Dactylorhize de Fuchs, Orchis de Fuchs, Orchis tacheté des bois, Orchis de Meyer, Orchis des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001 - 2001

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
	94432	*Daphne laureola L., 1753*	*Daphné lauréole, Laurier des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010 - 2010
	99986	*Gentianella germanica (Willd.) Börner, 1912*	*Gentianelle d'Allemagne, Gentiane d'Allemagne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MONEIN, Chloé (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1998 - 2017
	104397	*Juniperus communis L., 1753*	*Genévrier commun, Genièvre, Peteron*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010 - 2010
	105266	*Lathyrus sylvestris L., 1753*	*Gesse sylvestre, Gesse des bois, Grande gesse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MONEIN, Chloé (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1998 - 2017
	106546	*Loncomelos pyrenaicus (L.) Hrouda, 1988*	*Ornithogale des Pyrénées, Loncomélos des Pyrénées, Aspergette, Asperge des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2002 - 2020
	110914	*Orchis mascula (L.) L., 1755*	*Orchis mâle, Herbe-à-la-couleuvre, Pentecôte, Satirion*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010 - 2010
	138392	*Orchis mascula (L.) L., 1755 subsp. mascula*	*Orchis mâle, Herbe-à-la-couleuvre, Pentecôte, Satirion*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Frédéric MORA, Conservatoire botanique national de Bailleul				2010 - 2010
	110927	*Orchis morio L., 1753*	*Anacamptide bouffon, Orchis bouffon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010 - 2010
	110966	*Orchis purpurea Huds., 1762*	*Orchis pourpre, Grivollée, Orchis casque, Orchis brun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				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
	111369	*Ornithogalum pyrenaicum L., 1753*	*Ornithogale des Pyrénées, Loncomélos des Pyrénées, Aspergette, Asperge des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2002 - 2002
	718790	*Thymus pulegioides L., 1753 var. pulegioides*	*Thym faux pouliot, Thym commun, Serpolet faux pouliot*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MONEIN, Chloé (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1995 - 2017
	128114	*Ulex europaeus L., 1753*	*Ajonc d'Europe, Bois jonc, Jonc marin, Vigneau, Landier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010 - 2010
	142020	*Ulex europaeus L., 1753 subsp. europaeus*	*Ajonc d'Europe, Bois jonc, Jonc marin, Vigneau, Landier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MORA, Frédéric (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2000 - 2010

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
Oiseaux	2881	*Circus cyaneus (Linnaeus, 1766)*	*Busard Saint-Martin*	Reproduction indéterminée	Informateur : CRÉTON Stanislas PNR Caps et Marais d'Opale				2015 - 2015
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	*Bondrée apivore*	Reproduction indéterminée	Informateur : MEZIERE Sébastien				2011 - 2011
Phanérogames	86087	*Blackstonia perfoliata (L.) Huds., 1762*	*Blackstonie perfoliée, Chlorette, Chlore perfoliée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1995 - 2020
	133315	*Cirsium eriophorum (L.) Scop., 1772 subsp. eriophorum*	*Cirse laineux, Cirse aranéeux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECKER Olivier (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1995 - 2001

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
	134619	*Festuca rubra subsp. juncea (Hack.) K.Richt., 1890*	*Fétuque à feuilles de Jonc, Fétuque jonc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHOISNET, Guillaume (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1995 - 1995
	102842	*Hippocrepis comosa L., 1753*	*Hippocrépide chevelue, Hippocrépide fer-à-cheval, Fer-à-cheval, Hippocrépide à toupet, Hippocrépide en ombelle, Hippocrépis chevelu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MONEIN, Chloé (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1998 - 2017
	136969	*Juniperus communis L., 1753 subsp. communis*	*Genévrier commun, Genièvre, Peteron*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MONEIN, Chloé (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1995 - 2017
	138249	*Ophrys apifera subsp. apifera Huds., 1762*	*Ophrys abeille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CRESPEL, Delphine (AIRELE)				2000 - 2016
	121334	*Scabiosa columbaria L., 1753*	*Scabieuse colombaire, Œil-de-perdrix*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MONEIN, Chloé (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1995 - 2017
	91274	*Cirsium acaule Scop., 1769*		Reproduction certaine ou probable					1995 - 2020

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	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	Autre	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)*
	2881	*Circus cyaneus (Linnaeus, 1766)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				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)*
	3439	*Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3723	*Anthus trivialis (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4252	*Sylvia communis Latham, 1787*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4289	*Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4657	*Emberiza citrinella Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	889047	*Linaria cannabina (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	106546	*Loncomelos pyrenaicus (L.) Hrouda, 1988*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BECKER, Olivier	2002	Coteau de Sanghen. Assistance scientifique et technique pour la restauration, le suivi et la gestion du patrimoine naturel. Pour le Parc naturel régional des caps et marais d'Opale, 1 vol., pp 1-27 + Annexes

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CHOISNET, G. & BOULLET, V.	1995	Les coteaux calcaires de la cuesta du Boulonnais et du Pays de Licques : typologie et propositions de gestion pour la mise en place de mesures agri-environnementales. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul pour le Syndicat Mixte d¤Aménagement et de Développement du Boulonnais, 2 vol., a : pp 1-91 ; b : non paginé
	HAUBREUX, D., (coord.).	2005	Indice de rareté des Lépidoptères diurnes (Rhopalocères) de la région Nord-pas-de-Calais. Groupe de Travail sur les Rhopalocères et les Hétérocères du Nord-Pas-de-Calais (in prep).
	LAFRANCHIS, T.	2000	Les Papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles. Biotope, Mèze. (Collection Parthénope). 448 p.
Informateur	ANONYME (PNRCMO)		
	BECKER Olivier (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	CHER Yannick		
	CHOISNET, Guillaume (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	CRESPEL, Delphine (AIRELE)		
	CRÉTON Stanislas PNR Caps et Marais d'Opale		
	Frédéric MORA, Conservatoire botanique national de Bailleul		
	GON - Base de données FNAT		
	MEZIERE Sébastien		
	MEZIERE Sébastien, CHASTEL Lucile (CEN NPC), Delaire Marie (CEN NPC), Rousseaux Lucie (CEN NPC)		
	MEZIERE SEBASTIEN, GERGAUD Antoine PNR Caps et Marais d'Opale		
	MONEIN, Chloé (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	MORA, Frédéric (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	VILARELLE Marine PNR Caps et Marais d'Opale, CHER Yannick		
	VILARELLE Marine PNR Caps et Marais d'Opale, ROUSSEAUX Lucie, MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, MEZIERE SEBASTIEN CEN		
	VILARELLE Marine PNR Caps et Marais d'Opale, ROUSSEAUX Lucie, MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, MEZIERE SEBASTIEN CEN, CHER Yannick		