Pelouses siliceuses d'Ecault
(Identifiant national : 310007281)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000063)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Françoise DUHAMEL et Charlotte Camart (CBNBl), GON, Nathalie DELATRE (CEN HdF), .- 310007281, Pelouses siliceuses d'Ecault. - INPN, SPN-MNHN Paris, 22P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310007281.pdf*

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) :Françoise DUHAMEL et Charlotte Camart (CBNBl), GON, Nathalie DELATRE (CEN HdF)
Centroïde calculé : 546945°-2630058°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 09/10/2012
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 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 22
9. SOURCES 22

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais
- Commune : Saint-Étienne-au-Mont (INSEE : 62746)

1.2 Superficie

31,15 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 50
Maximale (mètre): 86

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 310007239 - Dunes d'Ecault et de Condette (Type 1) (Id reg. : 00000062)

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF du Communal d'Ecault, située sur la commune littorale de Saint-Étienne-au-Mont, correspond à un ensemble de dunes totalement décalcifiées plaquées sur des falaises jurassiques à la géomorphologie complexe. Elle présentait ainsi de réelles analogies avec le Communal d'Ambleteuse. Malheureusement, il ne reste aujourd'hui que quelques lambeaux de cet ensemble encore si original il y a quelques décennies, ceci suite à la construction d'un lotissement puis au déplacement et à l'extension du camping et à divers aménagements associés.

Cependant, la résilience de ces pelouses dunaires et l'évolution actuelle de l'ensemble du site, avec la restauration de secteurs embroussaillés par l'Ajonc d'Europe et l'enlèvement des bungalows pour ne conserver qu'une aire de camping naturelle avec des tentes, est très positive et va permettre la restructuration et l'extension des habitats les plus précieux de ce type de dunes.

En effet, ces biotopes de dunes décalcifiées sont rarissimes en France et mériteraient une préservation intégrale au vu de leur originalité géomorphologique et paysagère, et ce d'autant plus qu'ils abritent également un patrimoine biologique et écologique souvent exceptionnel. C'est pourquoi, malgré sa petite taille, cette ZNIEFF présente toujours un intérêt phytocénotique, floristique et faunistique majeur au niveau régional.

On y recense douze espèces déterminantes d'oiseaux nicheurs. On trouve dans ces habitats dunaires un cortège d'espèces caractéristiques de ces milieux ouverts et secs, qu'ils soient à végétation rase et clairsemée (Traquet motteux, Alouette lulu, celle-ci appréciant en outre la présence des arbres plus ou moins isolés présents sur le site) ou à végétation plus buissonnante voire arbustive que l'on trouve dans l'extension nord-ouest de l'ancien camping (Tarier pâtre, Linotte mélodieuse, Fauvette grisette, ou encore Pouillot fitis caractéristique des fruticées dunaires de la région). Dans les boisements au sud du site, on observe également des oiseaux plus inféodés aux habitats forestiers, comme le Bouvreuil pivoine (forêts avec strate arbustive assez dense), le Tarin des aulnes ou la Mésange huppée (forêts de conifères, surtout âgés) qui bénéficient également de la proximité de boisements nettement plus importants au sud et à l'est de la zone (la forêt domaniale d'Ecault notamment, incluse dans la ZNIEFF adjacente * Dunes d'Ecault et de Condette *). Enfin, le ruisseau Warrenne qui circule le long de la frontière Sud de la ZNIEFF accueille des espèces plus caractéristiques de zones humides comme la Bouscarle de Cetti.

La présence de trois espèces déterminantes d'amphibiens reproducteurs sur la zone (Rainette verte, Grenouille des champs et Pélodyte ponctué) atteste de cette composante humide nécessaire à leur reproduction. Le Pélodyte ponctué, en particulier, est caractéristique des sites ouverts se réchauffant assez vite que constitue cette dune.

Un reptile est également recensé sur le site, la Vipère péliade. Sa présence remarquable traduit également l'importance de l'écotone que forme le site entre massif forestier au sud et les espaces de dunes ouvertes de cette ZNIEFF. La Vipère péliade affectionne ces zones dégagées et notamment l'exposition sud-est de la dune (Monney, 2001).

En raison de sa localisation essentiellement littorale et arrière-littorale sur la côte d'Opale pour le Nord et le Pas-de-Calais, la Mélitée du Plantain (*Melitaea cinxia*) est une espèce très rare pour laquelle la préservation de pelouses riches en plantains

(ses plantes hôtes) sur les sites qu'elle fréquente et la limitation du piétinement lors du stade chenille sont essentiels pour le maintien de l'espèce.

La répartition de la Mégère/le Satyre (*Lasiommata megera*) a fortement diminué et elle se trouve aujourd'hui principalement sur la frange littorale. Cette espèce quasi menacée est liée aux pelouses sèches et mésophiles ensoleillées avec présence de parois rocheuses ou de pierriers que l'on retrouve dans les pelouses siliceuses d'Ecaut, avec notamment le tas de pierres situé en face du camping.

Deux espèces d'orthoptères assez rares, le Gomphocère tacheté (*Myrmeleotettix maculatus*) et la Decticelle chagrinée (*Platycleis albopunctata*), sont également principalement réparties sur le littoral du Nord et du Pas-de-Calais. Elles vivent dans les pelouses xérothermophiles à végétation clairsemée que l'on retrouve principalement dans les dunes.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone de préemption du département
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

La lisière sud du site est incluse dans un espace naturel sensible du département du Pas-de-Calais.

1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

Les perturbations engendrées par le camping devraient s'atténuer avec les évolutions évoquées dans les commentaires précédents, ce qui permettra probablement un renforcement des populations de certaines espèces, et notamment de *Crassula tillaea* qui mériterait un suivi local de ses populations.

De même la remise en pâturage de certaines parties de ces dunes décalcifiées devrait profiter aux espèces et aux végétations typiques des sables décacifiés, dans la mesure où la charge de pâturage et le type de cheptel restent bien adaptés à la gragilité des milieux dunaires.

1.6.3 Géomorphologie

- Dune, plage
- Ruisseau, torrent
- Colline

Commentaire sur la géomorphologie

Dune totalement décalcifiée plaquée sur des falaises fossiles à la géomorphologie complexe (sables, argiles, grès, marnes sous-jacentes...) induisant des conditions écologiques diversifiées propices à l'expression de nombreux habitats dunaires.

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 - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Lépidoptères - Autre Faune (préciser) - Floristique - Bryophytes - Phanérogames	- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges	- Paysager - Géomorphologique

Commentaire sur les intèrêts

Cette ZNIEFF est notamment riche en espèces acidiphiles typiques des pelouses siliceuses, habitats naturellement rares en région Hauts-de-France. On y observe plus particulièrement une population de Crassule tillée (*Crassula tillaea*), très rare, cette minuscule plante étant ici isolée au nord de son aire de répartition nationale. Ces pelouses oligotrophiles à mésotrophiles accueillent également une station de Scléranthe annuel (*Scleranthus annuus*). Cette petite caryophyllacée est typique des végétations pionnières ouvertes. Elle a très fortement régressé dans la région depuis un siècle et elle est aussi devenue rare. Autre petite plante thermophile des sols siliceux ou en voie de décalcification, la Mibore naine (*Mibora minima*), minuscule graminée en touffe, est également à signaler. Bien qu'assez présente au sud du département de l'Aisne, cette espèce n'est connue ailleurs que sur quelques stations du littoral, près de Bray-Dunes et entre les estuaires de la Canche et de l'Authie.

On pourra également noter la présence d'autres taxons remarquables déterminants de ZNIEFF comme *Jasione montana, Lysimachia tenella, Moenchia erecta, Montia hallii, Ranunculus hederaceus, Veronica scutellata*, *Leptodon smithii* (Bryophyte)...

Parmi les oiseaux de la ZNIEFF, la reproduction du Tarin des aulnes sur le site est suspectée suite à plusieurs observations ponctuelles lors de la saison propice sur la période 1999 - 2014, mais la nidification reste délicate à authentifier pour cette espèce. Cette donnée revêt donc un caractère remarquable pour ce passereau qui est un hivernant, certes régulier, mais dont la nidification reste exceptionnelle dans la région. Il en va un peu de même pour le Traquet motteux, qui nichait autrefois sur le site mais dont les données récentes ne concernent pas une nidification certaine. Celui-ci est classé en danger critique d'extinction sur la Liste rouge du Nord - Pas-de-Calais et quasi-menacé sur la liste nationale. Parmi les autres espèces d'oiseaux remarquables, l'Alouette lulu est rare et en danger critique d'extinction dans le Nord et le Pas-de-Calais. Plus communs dans la région, le Pouillot fitis et la Linotte mélodieuse restent menacés (statut * Vulnérable * sur la Liste rouge Nord - Pas-de-Calais) en raison d'un fort déclin de leurs populations (une perte de respectivement 41% et 65% de leurs effectifs nicheurs sur la période 2001-2014 d'après Luczak C., 2017). Le Tarier pâtre est lui * quasi-menacé * dans le Nord et le Pas-de-Calais.

La Grenouille des champs qui n'a été mentionnée qu'une fois en 2013 sur le site, est rarissime dans le Nord - Pas-de-Calais et y est en danger critique d'extinction (pour un statut * en danger * sur la Liste rouge nationale).

Assez rare, la Vipère péliade est également en danger critique d'extinction dans le Nord - Pas-de-Calais et son statut est vulnérable sur la Liste rouge nationale.

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 cette ZNIEFF correspond aux dunes anciennes plaquées sur falaises situées à l'ouest du hameau d'Ecault, dans la continuité de celles encore présentes au nord de la ZNIEFF de la forêt domaniale d'Ecault.

Il y a eu une extension importante du périmètre en 2010, vers le Nord-Ouest, incluant ainsi, au niveau de l'ancien camping, des fourrés et des pelouses acidiclines relictuelles abritant un grand nombre d'espèces déterminantes de ZNIEFF, d'intérêt majeur en région Hauts-de-France (*Scleranthus annuus* et *Crassula tillaea* en particulier).

La partie camping a été volontairement conservée car elle abrite notamment, dans de nombreux secteurs, une partie de la population de *Crassula tillaea.* D'autre part, l'activité de ce camping est ou va être réduite, avec un espace de camping de plein air uniquement occupé par des tentes, et une restauration partielle de la partie est de la ZNIEFF est en cours (débroussaillage de fourrés et mise en pâturage extensif), sous l'égide et en collaboration avec le Parc naturel régional des Caps et marais d'Opale.

En 2021, une petite réduction du périmètre a été faite au Nord, pour retirer une habitation et le parking le long de la route.

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
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations de haies et de bosquets	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

La reconfiguration du camping de la Warenne et la restauration d'une partie du site devraient permettre une meilleure expression des potentialités floristiques et phytocénotiques de ces dunes décalcifiées, tout en assurant une plus grande tranquilliité à la ZNIEFF, ce qui devrait aussi profiter à la faune.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E1.75 Pelouses à Carex arenaria	*35.15 Pelouses à laîche des sables*		Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)	0	2015 - 2017
G1.6321 Hêtraies à Jacinthe des bois calciclines	*41.1321 Hêtraies calciclines à Jacinthe des bois*		Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)	0	2018 - 2018
E3.512 Prairies acidoclines à Molinie bleue	*37.312 Prairies à Molinie acidiphiles*		Informateur : SEYTRE, Laurent (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2001 - 2001
I1.3 Terres arables à monocultures extensives	*82.3 Culture extensive*		Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)	0	2017 - 2017
E2.22 Prairies de fauche planitiaires subatlantiques	*38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes*		Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)	0	2018 - 2018
B1.47 Communautés de fines herbacées annuelles dunaires	*16.227 Groupements dunaires à plantes annuelles*		Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)	0	2018 - 2018
B1.412 Communautés dunaires à Corynéphore	*16.2212 Groupements dunaires à Corynephorus canescens*		Informateur : SEYTRE, Laurent (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2001 - 2001

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
B1.41 Dunes grises fixées septentrionales	*16.221 Dunes grises septentrionales*		Informateur : SEYTRE, Laurent (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2001 - 2001

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.7 Lisières humides à grandes herbes				
	87.2 Zones rudérales				
	83.22 Vergers de basses tiges				
	16.252 Fourrés dunaires mixtes				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Cette ZNIEFF présente de rares pelouses xérophiles maigres, acidiclines à acidiphiles, annuelles (*Crassulo tillaeae - Aphanetum microcarpae, Sclerantho annui - Airetum praecocis*) ou vivaces (*Groupement à Jasione montana et Carex arenaria, Carici arenariae - Festucion filiformis*). Certaines de ces pelouses acidiphiles évoluées et stabilisées, très originales et rarissimes, sont probablement encore à décrire. Toutes ces végétations sont exceptionnelles et en danger d'extinction ou en danger critique d'extinction à l'échelle de la région Hauts-de-France et probablement au-delà.

On retrouve sur cette ZNIEFF le cortège des insectes caractéristiques des prairies sèches : le Gomphocère tacheté (*Myrmeleottetix maculatus*), la Décticelle chagrinée (*Platycleis albopunctata*), la Mélitée du Plantin (*Melitaea cinxia*), l'Azuré bleu nacré (*Polyommatus coridon*) et la Mégère/le Satyre (*Lasommata megera*) ainsi que celui des insectes des mares temporaires avev le Tétrix des vasières (*Tetrix ceperoi*) et le Leste sauvage (*Lestes barbarus*) ?

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
Amphibiens	281	*Hyla arborea (Linnaeus, 1758)*	*Rainette verte (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROBILLIARD Julie, MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, MEZIERE SEBASTIEN CEN, JANCZAK Alexandra, BOUIN Charlotte PNR Caps et Marais d'Opale				2013 - 2015
	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	*Pélodyte ponctué (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, MEZIERE SEBASTIEN CEN, JANCZAK Alexandra				2013 - 2013
	299	*Rana arvalis Nilsson, 1842*	*Grenouille des champs (La), Grenouille oxyrhine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, MEZIERE SEBASTIEN CEN, JANCZAK Alexandra				2013 - 2013
Bryophytes	5120	*Leptodon smithii (Hedw.) F.Weber & D.Mohr, 1803*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON J-M. (CBNBL)				2017 - 2017
	783399	*Myriocoleopsis minutissima (Sm.) R.L.Zhu, Y.Yu & Pócs, 2014 subsp. minutissima*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON J-M. (CBNBL)				2017 - 2017
	5046	*Orthotrichum tenellum Bruch ex Brid., 1827*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON J-M. (CBNBL)				2017 - 2017
	5870	*Oxyrrhynchium speciosum (Brid.) Warnst., 1905*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON J-M. (CBNBL)				2017 - 2017
	3867	*Polytrichum juniperinum Hedw., 1801*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON J-M. (CBNBL)				2017 - 2017
Coléoptères	239048	*Henosepilachna argus (Geoffroy in Fourcroy, 1785)*	*Coccinelle de la Bryone*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VILARELLE Marine, VERBERT Martine, MEZIERE SEBASTIEN, LEVISSE Pierre, DEROLEZ Bruno PNR Caps et Marais d'Opale, DEROLEZ Bruno GON, DEROLEZ Bruno				2014 - 2014

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
	239052	*Subcoccinella vigintiquatuorpunctata (Linnaeus, 1758)*	*Coccinelle à 24 points*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VILARELLE Marine, VERBERT Martine, MEZIERE SEBASTIEN, LEVISSE Pierre, DEROLEZ Bruno PNR Caps et Marais d'Opale, DEROLEZ Bruno GON, DEROLEZ Bruno				2014 - 2014
Lépidoptères	54307	*Callophrys rubi (Linnaeus, 1758)*	*Thécla de la Ronce (La), Argus vert (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, MEZIERE Sébastien, BOUIN Charlotte PNR Caps et Marais d'Opale				2012 - 2020
	53604	*Lasiommata megera (Linnaeus, 1767)*	*Mégère (La), Satyre (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale				2013 - 2013
	53770	*Limenitis camilla (Linnaeus, 1764)*	*Petit Sylvain (Le), Petit Sylvain azuré (Le), Deuil (Le), Sibille (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale				2013 - 2013
	53700	*Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)*	*Demi-Deuil (Le), Échiquier (L'), Échiquier commun (L'), Arge galathée (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MEZIERE Sébastien, CHER Yannick, BOUIN Charlotte PNR Caps et Marais d'Opale				2012 - 2015
	53817	*Melitaea cinxia (Linnaeus, 1758)*	*Mélitée du Plantain (La), Déesse à ceinturons (La), Damier du Plantain (Le), Damier pointillé (Le), Damier (Le), Mélitée de la Piloselle (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANTEN Benoît				2020 - 2020
	53727	*Nymphalis polychloros (Linnaeus, 1758)*	*Grande Tortue (La), Vanesse de l'Orme (La), Grand-Renard (Le), Doré (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANTEN Benoît				2019 - 2019
	219768	*Polyommatus coridon (Poda, 1761)*	*Argus bleu-nacré (L')*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Bureau d'études ALFA				2008 - 2008

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
	219742	*Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)*	*Hespérie de la Houque (L'), Thaumas (Le), Bande noire (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHER Yannick ALPHA				2017 - 2017
Mammifères	61636	*Muscardinus avellanarius (Linnaeus, 1758)*	*Muscardin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGROUX Nathan GON				2014 - 2014
Oiseaux	3676	*Alauda arvensis Linnaeus, 1758*	*Alouette des champs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, GERGAUD Antoine PNR Caps et Marais d'Opale, DANTEN Benoît				2017 - 2020
	4151	*Cettia cetti (Temminck, 1820)*	*Bouscarle de Cetti*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, MEZIERE Sébastien				2013 - 2020
	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 : RICHAUT Gwendoline, MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, MEZIERE Sébastien, MEZIERE SEBASTIEN, GERGAUD Antoine PNR Caps et Marais d'Opale, DÉTAILLEUR Théophile PNR Caps et Marais d'Opale, DANTEN Benoît, BOUIN Charlotte PNR Caps et Marais d'Opale				2012 - 2020
	534750	*Lophophanes cristatus (Linnaeus, 1758)*	*Mésange huppée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GAMELIN Pierre-Louis PNR Caps et Marais d'Opale				2017 - 2017
	3670	*Lullula arborea (Linnaeus, 1758)*	*Alouette lulu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VIGUIER Antonin PNR Caps et Marais d'Opale, MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, GERGAUD Antoine PNR Caps et Marais d'Opale, DANTEN Benoît				2017 - 2020
	4064	*Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)*	*Traquet motteux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale				2020 - 2020

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
	4289	*Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)*	*Pouillot fitis*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RICHAUT Gwendoline, MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, MEZIERE Sébastien, DANTEN Benoît, BOUIN Charlotte PNR Caps et Marais d'Opale				2011 - 2020
	4619	*Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)*	*Bouvreuil pivoine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, MEZIERE Sébastien, LARIVIERE Serge, GILLEBERT Karl LPO 62, GILLEBERT Karl GON, GAMELIN Pierre-Louis PNR Caps et Marais d'Opale, DHANEUS JULIE, DANTEN Benoît, BREFORT Annick				2012 - 2020
	199425	*Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766)*	*Tarier pâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RICHAUT Gwendoline, MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, DANTEN Benoît, BOUIN Charlotte PNR Caps et Marais d'Opale				2015 - 2020
	889056	*Spinus spinus (Linnaeus, 1758)*	*Tarin des aulnes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, MEZIERE SEBASTIEN Les Blongios, MEZIERE Sébastien, LAGACHE denis				1999 - 2014
	4252	*Sylvia communis Latham, 1787*	*Fauvette grisette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RICHAUT Gwendoline, MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, MEZIERE Sébastien, DANTEN Benoît, BOUIN Charlotte PNR Caps et Marais d'Opale				2011 - 2020
Orthoptères	66158	*Chorthippus albomarginatus albomarginatus (De Geer, 1773)*	*Criquet marginé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MEZIERE Sébastien				2012 - 2012
	65910	*Gryllus campestris Linnaeus, 1758*	*Grillon champêtre, Grillon des champs, Gril, Riquet, Cricri,Grésillon, Grillon sauvage, Petit Cheval du Bon Dieu, Grill*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				1998 - 1998
	66121	*Myrmeleotettix maculatus (Thunberg, 1815)*	*Gomphocère tacheté, Gomphocère double-signe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, MEZIERE Sébastien, MEZIERE SEBASTIEN, CHER Yannick ALPHA, CHER Yannick, BOUIN Charlotte PNR Caps et Marais d'Opale				2009 - 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
	65699	*Platycleis albopunctata albopunctata (Goeze, 1778)*	*Decticelle chagrinée*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2003 - 2003
	65697	*Platycleis albopunctata (Goeze, 1778)*	*Decticelle grisâtre, Dectique gris*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, MEZIERE Sébastien, MEZIERE SEBASTIEN, GRIBOVAL Antoine GON, CHER Yannick ALPHA, CHER Yannick, BOUIN Charlotte PNR Caps et Marais d'Opale				2003 - 2017
	66030	*Tetrix ceperoi (Bolívar, 1887)*	*Tétrix des vasières*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, CHER Yannick				2014 - 2020
Phanérogames	80911	*Aira praecox L., 1753*	*Aïra précoce, Canche précoce, Canche printanière*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)				2015 - 2017
	131313	*Ammophila arenaria (L.) Link, 1827 subsp. arenaria*	*Oyat des sables, Ammophile des sables, Oyat, Chiendent marin, Roseau des sables, Gourbet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MERCIER, David (Consevatoire botanique national de Bailleul)				2000 - 2000
	132264	*Bromus hordeaceus subsp. thominei (Hardouin) Braun-Blanq., 1929*	*Brome de Thomine-Desmazures*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)				2004 - 2017
	161975	*Calluna vulgaris Salisb., 1802*	*Callune commune, Callune, Béruée, Bruyère commune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)				2016 - 2016
	132544	*Capsella bursa-pastoris subsp. rubella Berher, 1887*	*Capselle rougeâtre, Bourse-à-pasteur rougeâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)				2017 - 2017
	88349	*Carex arenaria L., 1753*	*Laîche des sables, Salsepareille des pauvres*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)				2000 - 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
	88463	*Carex demissa Vahl ex Hartm., 1808*	*Laîche modeste, Laîche vert jaunâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)				2015 - 2015
	88921	*Carex trinervis Degl. ex Loisel., 1807*	*Laîche à trois nervures*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bureau d'études ALFA				2008 - 2008
	89336	*Catapodium marinum (L.) C.E.Hubb., 1955*	*Catapode maritime, Scléropoa marin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)				2004 - 2017
	89998	*Cerastium diffusum Pers., 1805*	*Céraiste diffus, Céraiste à quatre étamines*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)				2004 - 2017
	91120	*Chrysosplenium oppositifolium L., 1753*	*Dorine à feuilles opposées, Hépatique des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON J-M. (CBNBL)				2015 - 2015
	92614	*Corynephorus canescens (L.) P.Beauv., 1812*	*Corynéphore blanchissant, Corynéphore blanchâtre, Canche des sables, Canche blanchâtre*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bureau d'études ALFA				2008 - 2008
	92806	*Crassula tillaea Lest.-Garl., 1903*	*Crassule tillée,Tillée mousse, Crassule mousse, Mousse fleurie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)				1989 - 2018
	98072	*Festuca arenaria Osbeck, 1788*	*Fétuque des sables*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)				2017 - 2017
	103142	*Hydrocotyle vulgaris L., 1753*	*Hydrocotyle commune, Écuelle d'eau, Herbe aux patagons*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)				2015 - 2015
	103288	*Hypericum humifusum L., 1753*	*Millepertuis couché, Petit millepertuis*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)				2015 - 2015

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
	103364	*Hypochaeris glabra L., 1753*	*Porcelle glabre, Porcelle des sables*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)				2004 - 2017
	103553	*Impatiens noli-tangere L., 1753*	*Impatiente ne-me-touchez-pas, Impatiente N'y-touchez-pas, Balsamine des bois*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bureau d'études ALFA				2008 - 2008
	103898	*Isolepis setacea (L.) R.Br., 1810*	*Isolépide sétacée, Scirpe sétacé, Isolépis sétacé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)				2015 - 2015
	104022	*Jasione montana L., 1753*	*Jasione des montagnes, Herbe à midi*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON J-M. (CBNBL)				1990 - 2017
	104101	*Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791*	*Jonc à fleurs aiguës, Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)				1991 - 2015
	105521	*Leontodon saxatilis Lam., 1779*	*Liondent des rochers, Liondent faux pissenlit, Thrincie, Liondent à tige nue*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MERCIER, David (Consevatoire botanique national de Bailleul)				2000 - 2000
	106451	*Logfia minima (Sm.) Dumort., 1827*	*Logfie minime, Petite logfie, Petite cotonnière, Cotonnière naine, Logfie naine, Gnaphale nain*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale				2000 - 2012
	610910	*Lysimachia minima (L.) U.Manns & Anderb., 2009*	*Lysimaque minime, Petit mouron, Centenille, Centenille minime, Centenille naine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)				2015 - 2015
	107085	*Lysimachia tenella L., 1753*	*Lysimaque délicate, Mouron délicat*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)				2015 - 2015

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
	107115	*Lythrum portula (L.) D.A.Webb, 1967*	*Salicaire pourpier, Péplis pourpier, Pourpier d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)				2015 - 2015
	107658	*Medicago minima (L.) L., 1754*	*Luzerne naine, Luzerne minime, Petite luzerne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)				2017 - 2017
	108477	*Mibora minima (L.) Desv., 1818*	*Mibore minime, Petite mibore, Mibore de printemps, Mibore naine, Mibora naine, Famine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUREL, Jean-Yves (Parc naturel marin des estuaires picards et de la mer d'Opale)				2004 - 2020
	108703	*Moenchia erecta (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1799*	*Moenchie dressée, Moenchie commune, Céraiste dressé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)				2015 - 2018
	108787	*Montia hallii (A.Gray) Greene, 1891*	*Montie de Hall, Montie d'Ampurias*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)				2012 - 2015
	111419	*Ornithopus perpusillus L., 1753*	*Ornithope délicat, Pied-d'oiseau délicat*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)				2000 - 2018
	113842	*Plantago coronopus L., 1753*	*Plantain corne-de-cerf, Plantain corne-de-bœuf, Pied-de-corbeau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2004 - 2004
	114136	*Poa bulbosa L., 1753*	*Pâturin bulbeux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)				2004 - 2017
	139009	*Poa pratensis subsp. irrigata (Lindm.) H.Lindb., 1916*	*Pâturin humble, Pâturin à feuilles larges, Pâturin arrosé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)				2004 - 2017
	117056	*Ranunculus hederaceus L., 1753*	*Renoncule lierre, Renoncule à feuilles de lierre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)				2012 - 2015

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
	118521	*Rosa spinosissima L., 1753*	*Rosier très épineux, Rosier à feuilles de boucage, Rosier à feuilles de pimpinelle*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bureau d'études ALFA				2008 - 2008
	120246	*Salix triandra L., 1753*	*Saule à trois étamines, Osier brun, Saule amandier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MERCIER, David (Consevatoire botanique national de Bailleul)				2000 - 2000
	121065	*Saxifraga granulata L., 1753*	*Saxifrage granulée, Herbe à la gravelle, Casse-pierre*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bureau d'études ALFA				2008 - 2008
	121823	*Scleranthus annuus L., 1753*	*Scléranthe annuel, Gnavelle annuelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)				2000 - 2018
	123448	*Silene conica L., 1753*	*Silène conique*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bureau d'études ALFA				2008 - 2008
	123568	*Silene nutans L., 1753*	*Silène penché*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)				2008 - 2016
	124499	*Spergula arvensis L., 1753*	*Spargoute des champs, Spergule des champs, Espargoute des champs, Spargelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON J-M. (CBNBL)				2004 - 2017
	124528	*Spergula rubra (L.) D.Dietr., 1840*	*Spergulaire rouge, Sabline rouge*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUREL, Jean-Yves (Parc naturel marin des estuaires picards et de la mer d'Opale)				2000 - 2020
	127230	*Trifolium arvense L., 1753*	*Trèfle des champs, Trèfle Pied-de-lièvre, Pied-de-lièvre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)				2000 - 2017
	127470	*Trifolium scabrum L., 1753*	*Trèfle scabre, Trèfle rude*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008 - 2008

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
	141911	*Trifolium scabrum L., 1753 subsp. scabrum*	*Trèfle scabre, Trèfle rude*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)				2000 - 2017
	127495	*Trifolium striatum L., 1753*	*Trèfle strié*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)				2018 - 2018
	127498	*Trifolium subterraneum L., 1753*	*Trèfle souterrain, Trèfle semeur, Trèfle enterreur*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bureau d'études ALFA				2008 - 2008
	141926	*Trifolium subterraneum L., 1753 subsp. subterraneum*	*Trèfle souterrain, Trèfle semeur, Trèfle enterreur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)				2008 - 2018
	128114	*Ulex europaeus L., 1753*	*Ajonc d'Europe, Bois jonc, Jonc marin, Vigneau, Landier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON, Jean-Michel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1987 - 2017
	128942	*Veronica orsiniana Ten., 1830*	*Véronique d'Orsini, Véronique douteuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sébastien Mézière (PNRCMO)				2012 - 2012
	129000	*Veronica scutellata L., 1753*	*Véronique à écus, Véronique à écusson, Véronique à écuelles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)				2012 - 2015
	129207	*Vicia lathyroides L., 1753*	*Vesce fausse gesse, Vesce printanière*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)				2004 - 2017
	142305	*Viola canina L., 1753 subsp. canina*	*Violette des chiens*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Bureau d'études ALFA				2008 - 2008
	129997	*Vulpia bromoides (L.) Gray, 1821*	*Vulpie queue-d'écureuil, Vulpie faux brome*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL C. (CBNBL)				2006 - 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
	142459	*Vulpia ciliata subsp. ambigua (Le Gall) Stace & Auquier, 1978*	*Vulpie ambiguë*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MERCIER, David (Consevatoire botanique national de Bailleul)				2004 - 2004
Reptiles	78141	*Vipera berus (Linnaeus, 1758)*	*Vipère péliade (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MEZIERE Sébastien				2013 - 2013

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
Odonates	65199	*Lestes barbarus (Fabricius, 1798)*	*Leste sauvage*	Reproduction indéterminée	Informateur : MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, MEZIERE Sébastien				2012 - 2014
	65356	*Leucorrhinia pectoralis (Charpentier, 1825)*	*Leucorrhine à gros thorax (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale				2014 - 2014
	65358	*Leucorrhinia rubicunda (Linnaeus, 1758)*	*Leucorrhine rubiconde (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : ROBILLIARD Julie, BOUIN Charlotte PNR Caps et Marais d'Opale				2015 - 2015
	65339	*Sympetrum meridionale (Selys, 1841)*	*Sympétrum méridional (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale				2013 - 2014
Oiseaux	3726	*Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)*	*Pipit farlouse*	Reproduction indéterminée	Informateur : GAMELIN Pierre-Louis PNR Caps et Marais d'Opale				2017 - 2017
	3723	*Anthus trivialis (Linnaeus, 1758)*	*Pipit des arbres*	Reproduction indéterminée	Informateur : GERGAUD Antoine PNR Caps et Marais d'Opale				2017 - 2017
	3608	*Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)*	*Pic noir*	Reproduction indéterminée	Informateur : MEZIERE Sébastien				2011 - 2011
	4669	*Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)*	*Bruant des roseaux*	Reproduction indéterminée	Informateur : GAMELIN Pierre-Louis PNR Caps et Marais d'Opale				2017 - 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
	2543	*Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)*	*Bécassine des marais*	Reproduction indéterminée	Informateur : MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, MEZIERE Sébastien				2013 - 2013
	3696	*Hirundo rustica Linnaeus, 1758*	*Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée*	Reproduction indéterminée	Informateur : MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, GERGAUD Antoine PNR Caps et Marais d'Opale, DANTEN Benoît				2017 - 2018
	4319	*Muscicapa striata (Pallas, 1764)*	*Gobemouche gris*	Reproduction indéterminée	Informateur : MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, MEZIERE SEBASTIEN Les Blongios, LAGACHE denis				1999 - 1999
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	*Bondrée apivore*	Reproduction indéterminée	Informateur : MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, MEZIERE Sébastien				2012 - 2014
	4049	*Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)*		Reproduction indéterminée	Informateur : GERGAUD Antoine PNR Caps et Marais d'Opale				2017 - 2017
	4127	*Turdus pilaris Linnaeus, 1758*	*Grive litorne*	Reproduction indéterminée	Informateur : MEZIERE Sébastien				2013 - 2013
Phanérogames	94266	*Dactylorhiza maculata (L.) Soó, 1962*	*Dactylorhize maculé, Orchis tacheté, Orchis maculé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRABANT, Hubert (Espaces départementaux naturels du Pas-de-Calais)				1989 - 1989

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	281	*Hyla arborea (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	299	*Rana arvalis Nilsson, 1842*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
Insectes	65356	*Leucorrhinia pectoralis (Charpentier, 1825)*	Autre	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)*
Mammifères	61636	*Muscardinus avellanarius (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	2543	*Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)*	Autre	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)*
	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)*
	3608	*Dryocopus martius (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)*
	3670	*Lullula arborea (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)*
	3676	*Alauda arvensis 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)*
	3696	*Hirundo rustica Linnaeus, 1758*	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)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3723	*Anthus trivialis (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3726	*Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4049	*Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)*	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)*
	4064	*Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)*	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)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	4127	*Turdus pilaris Linnaeus, 1758*	Autre	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)*
	4151	*Cettia cetti (Temminck, 1820)*	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)*
	4319	*Muscicapa striata (Pallas, 1764)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4619	*Pyrrhula pyrrhula (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)*
	4669	*Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)*	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)*
	199425	*Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	534750	*Lophophanes cristatus (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)*
	889056	*Spinus spinus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	78141	*Vipera berus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Hépatiques et Anthocérotes	783399	*Myriocoleopsis minutissima (Sm.) R.L.Zhu, Y.Yu & Pócs, 2014 subsp. minutissima*	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Bureau d'études ALFA	2009	Demande d'autorisation de coupes de plantes aréneuses (Art. L.431-2 du Code Forestier) – Val d'Ecault – Parcelles cadastrées OC274 et OC 410. Bureau d'Etude ALFA pour la société PM3C, 1 vol., pp.1-55
	COUVREUR, J.-M. & GODEAU, J.-F.	2000	Atlas des Orthoptères de la Famenne (Criquets, sauterelles et grillons). Publication du Centre de recherche de la nature, des forêts et du bois. 284 p.
	DUHAMEL, F.	1997	Mission-conseil dans le cadre de la réactualisation des Zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique de la région Nord – Pas de Calais. Intérêt patrimonial du Communal et du Val d'Écault (Communes d'Equihen et de St-Étienne-au-Mont, Pas-de-Calais). 1ère phase. Synthèse bibliographique. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour la Direction régionale de l'environnement du Nord-Pas de Calais, 1 vol., pp 1-11 + annexe. Bailleul.
	DUHAMEL, F.	1999	Mission-conseil dans le cadre de la révision du plan d'occupation des sols de St-Étienne-au-Mont. Intérêt patrimonial du Communal et du Val d'Écault (Communes d'Equihen et de St-Étienne-au-Mont, Pas-de-Calais). 2ème phase. Diagnostic écologique sommaire du site (habitats et flore). Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour la Direction régionale de l'environnement du Nord - Pas de Calais, 1 vol., non paginé. Bailleul.
	FERNANDEZ, E., FRANCOIS, A., VANAPPELGHEM, C.	2004	Inédit
Informateur	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	BLONDEL C. (CBNBL)		
	BOUREL, Jean-Yves (Parc naturel marin des estuaires picards et de la mer d'Opale)		
	BRABANT, Hubert (Espaces départementaux naturels du Pas-de-Calais)		
	CHER Yannick ALPHA		
	DANTEN Benoît		
	DUHAMEL, Françoise (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	GAMELIN Pierre-Louis PNR Caps et Marais d'Opale		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	GERGAUD Antoine PNR Caps et Marais d'Opale		
	GON - Base de données FNAT		
	GON - Base de données SIRF		
	Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN)		
	LECRON, Jean-Michel (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	LECRON J-M. (CBNBL)		
	LEGROUX Nathan GON		
	MERCIER, David (Consevatoire botanique national de Bailleul)		
	MEZIERE Sébastien		
	MEZIERE Sébastien, CHER Yannick, BOUIN Charlotte PNR Caps et Marais d'Opale		
	MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale		
	MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, CHER Yannick		
	MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, GERGAUD Antoine PNR Caps et Marais d'Opale, DANTEN Benoît		
	MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, MEZIERE Sébastien		
	MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, MEZIERE Sébastien, BOUIN Charlotte PNR Caps et Marais d'Opale		
	MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, MEZIERE SEBASTIEN CEN, JANCZAK Alexandra		
	MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, MEZIERE Sébastien, LARIVIERE Serge, GILLEBERT Karl LPO 62, GILLEBERT Karl GON, GAMELIN Pierre-Louis PNR Caps et Marais d'Opale, DHANEUS JULIE, DANTEN Benoît, BREFORT Annick		
	MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, MEZIERE SEBASTIEN Les Blongios, LAGACHE denis		
	MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, MEZIERE SEBASTIEN Les Blongios, MEZIERE Sébastien, LAGACHE denis		
	MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, MEZIERE Sébastien, MEZIERE SEBASTIEN, CHER Yannick ALPHA, CHER Yannick, BOUIN Charlotte PNR Caps et Marais d'Opale		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, MEZIERE Sébastien, MEZIERE SEBASTIEN, GRIBOVAL Antoine GON, CHER Yannick ALPHA, CHER Yannick, BOUIN Charlotte PNR Caps et Marais d'Opale		
	RICHAUT Gwendoline, MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, DANTEN Benoît, BOUIN Charlotte PNR Caps et Marais d'Opale		
	RICHAUT Gwendoline, MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, MEZIERE Sébastien, DANTEN Benoît, BOUIN Charlotte PNR Caps et Marais d'Opale		
	RICHAUT Gwendoline, MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, MEZIERE Sébastien, MEZIERE SEBASTIEN, GERGAUD Antoine PNR Caps et Marais d'Opale, DÉTAILLEUR Théophile PNR Caps et Marais d'Opale, DANTEN Benoît, BOUIN Charlotte PNR Caps et Marais d'Opale		
	ROBILLIARD Julie, BOUIN Charlotte PNR Caps et Marais d'Opale		
	ROBILLIARD Julie, MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, MEZIERE SEBASTIEN CEN, JANCZAK Alexandra, BOUIN Charlotte PNR Caps et Marais d'Opale		
	Sébastien Mézière (PNRCMO)		
	SEYTRE, Laurent (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	VIGUIER Antonin PNR Caps et Marais d'Opale, MEZIERE SEBASTIEN PNR Caps et Marais d'Opale, GERGAUD Antoine PNR Caps et Marais d'Opale, DANTEN Benoît		
	VILARELLE Marine, VERBERT Martine, MEZIERE SEBASTIEN, LEVISSE Pierre, DEROLEZ Bruno PNR Caps et Marais d'Opale, DEROLEZ Bruno GON, DEROLEZ Bruno		