

# Falaises d'Equihen (Identifiant national : 310007282)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000064)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CEN NPDC, . - 310007282, Falaises d'Equihen. - INPN, SPN-MNHN Paris, 18P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310007282.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais  
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CEN NPDC  
Centroïde calculé : 545275°-2632642°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2010  
Date actuelle d'avis CSRPN : 10/07/2019  
Date de première diffusion INPN : 16/01/2020  
Date de dernière diffusion INPN : 16/01/2020

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 .....	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	18
9. SOURCES .....	18

# 1. DESCRIPTION

## 1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais
- Département : Pas-de-Calais (mer territoriale)
- Commune : Équihen-Plage (INSEE : 62300)
- Commune : Portel (INSEE : 62667)

## 1.2 Superficie

228,14 hectares

## 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 69

## 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

## 1.5 Commentaire général

Les Falaises d'Equihen présentent une géomorphologie et une structure analogues à celles du Cap Gris-Nez. Ainsi, les grès du Portlandien affleurant vers le haut s'éboulent en un remarquable chaos de rochers au pied des marnes kimmeridgiennes qui forment la base de cet escarpement vertical. Sur la plage, des ceintures d'algues se succèdent depuis les niveaux les plus bas jusqu'aux blocs en haut de l'estran. Cette falaise jurassique marque l'extrémité méridionale du Boulonnais. Avec les dunes fossiles plaquées sur cette falaise, au nord du massif d'Ecault, l'intérêt est de niveau national/européen en raison de la rareté de ce type de système littoral dans le domaine nord-atlantique. Cet écosystème linéaire correspond à de grandes falaises d'argiles, de grès et de marnes particulièrement instables et présentant des gradins successifs correspondant à des glissements liés aux résurgences de nappes.

Sur l'estran, huit communautés macrobenthiques intertidales sont présentes: - la communauté à *Mytilus edulis* et balanes sur roche médiolittorale très exposée (A1.11) présente sur l'estran rocheux. Elle est caractérisée par la présence de tâches de petites moules (*Mytilus edulis*), entrecoupées de tâches de balanes (*Semibalanus balanoides*) et de patelles (*Patella vulgata*). On y rencontre également des petites algues rouges telles que *Ceramium spp.*, *Corallina officinalis* et *Mastocarpus stellatus* dont l'abondance augmente en allant vers la partie inférieure du rivage. - la communauté de *Semibalanus balanoides* sur roche exposée à modérément exposée ou sur paroi rocheuse verticale abritée médiolittorale (A1.113). Elle est caractérisée par une biocénose dense à balanes (*Semibalanus balanoides*) et patelles (*Patella vulgata*). La diversité spécifique est relativement faible, mais les quelques fentes et fissures de la roche constituent un refuge pour les petits individus des espèces suivantes : moule (*Mytilus edulis*), littorine des roches (*Littorina saxatilis*) et pourpre (*Nucella lapillus*). - la communauté de la mosaïque de *Fucus vesiculosus* et de balanes sur roche du médiolittoral moyen modérément exposée (A1.213). Elle est caractérisée par une mosaïque de balanes (*Semibalanus balanoides*) et d'algues brunes (*Fucus vesiculosus*). La patelle (*Patella vulgata*) et la pourpre (*Nucella lapillus*) sont typiquement présentes. - la communauté à *Porphyra purpurea* ou *Ulva* (anciennement *Enteromorpha*) spp. Sur roche abrasée par le sable du médiolittoral moyen ou inférieur (A1.452). La biocénose est typiquement dominée par des algues éphémères rouges ou vertes, en particulier l'algue rouge foliacée *Porphyra purpurea* et des algues vertes telles que *Ulva spp.* - la communauté des sables intertidaux fins à moyens à amphipodes et *Scolecopsis spp.* (A2.223) présente sur la plage depuis les hauts niveaux (zone de rétention) jusqu'aux bas niveaux (zone de résurgence). Elle est caractérisée par les amphipodes du genre *Bathyporeia*, les isopodes *Eurydice spp.* et le polychète *Scolecopsis squamata*. - la communauté des sables fins intertidaux à polychètes et amphipodes (A2.23) située dans les bas niveaux de plage (zone de saturation) est caractéristique des bas niveaux de l'estran (zone de résurgence inférieure + zone de saturation) et s'étend vers la zone infralittorale. Les espèces rencontrées sont des amphipodes tels que *Bathyporeia pelagica* et *Pontocrates spp.*, des polychètes dont *Nephtys cirrosa*, *Spio martinensis* et *Spiofanus bombyx* principalement et des mollusques bivalves comme *Donax vittatus* et *Ensis directus*. - la communauté à Lichens ou petites algues vertes sur roche du supralittoral et de la frange littorale (B3.11). Les biocénoses à lichens forment typiquement une ceinture distincte dans la zone humectée par les embruns des rivages rocheux.

La flore est très diversifiée, marquant l'intérêt majeur de cette ZNIEFF littorale de falaises.

Au total 39 taxons déterminants de ZNIEFF ont été observés. On remarque une majorité de taxons halophiles à subhalophiles parmi les taxons déterminants de ZNIEFF. Citons plus particulièrement quatre taxons vulnérables, très rares à rares dont le premier cité est protégé dans le Nord-Pas de Calais : Troscart des marais (*Triglochin palustris*), Crithme maritime (*Crithmum maritimum*), Oenanthe de Lachenal (*Oenanthe lachenalii*) et Rhinanthus à grandes fleurs (*Rhinanthus angustifolius subsp. grandiflorus*).

En haut de falaise, diverses végétations s'agencent en une mosaïque fine de microbiotopes où se remarquent diverses pelouses annuelles ou vivaces et des prairies primaires naturelles, mésophiles à hygrophiles, depuis le haut de falaise jusqu'aux pentes suintantes et aux petits marais liés aux eaux ruisselant le long des argiles ou des marnes. Ainsi, une quinzaine de végétations déterminantes de ZNIEFF ont été relevées depuis 2001, celles-ci correspondant à onze habitats dans la typologie CORINE biotopes, particulièrement incomplète pour les végétations de falaises et de prairies (voir les commentaires sur les habitats pour plus de détails).

Concernant la faune, la ZNIEFF des Falaises d'Equihen présente un intérêt batrachologique pour l'Alyte accoucheur (*Alytes obstetricans*) et le Crapaud calamite (*Epidalea calamita*). Ces deux espèces des milieux pionniers sont quasi-menacées dans le Nord - Pas-de-Calais (Godin & Quevillart, 2015).

Dix espèces d'oiseaux déterminants de ZNIEFF ont été recensées. Il s'agit principalement d'espèces liées aux milieux agricoles à gestion extensive, encore bien conservés : Hirondelle rustique, Alouette des champs, Bruant jaune, Perdrix grise et d'espèces de zones humides : Pipit farlouse, Bouscarle de Cetti et Bergeronnette des ruisseaux.

Les pelouses aérohalines du site offrent un habitat idéal pour une des rares populations nordistes de la Mélitée du Plantain (*Melitaea cinxia*) et conviennent également à une espèce d'Orthoptères des milieux secs, que l'on trouve principalement sur le littoral : le Gomphocère tacheté (*Myrmeleotettix maculatus*).

La partie maritime permettra d'englober les zones de reposoir pour le Phoque veau marin (*Phoca vitulina*) et le Phoque gris (*Halichoerus grypus*) qui fréquentent ce secteur du littoral.

## 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

aucun commentaire

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Tourisme et loisirs

#### Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

### 1.6.3 Géomorphologie

- Dune, plage
- Côte rocheuse, falaise maritime
- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Vallon
- Plateau

### Commentaire sur la géomorphologie

*aucun commentaire*

#### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine de l'état

### Commentaire sur le statut de propriété

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Orthoptères</li> <li>- Habitats</li> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Annélides</li> <li>- Floristique</li> <li>- Algues</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Autre fonction d'habitat (préciser)</li> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</li> <li>- Géomorphologique</li> <li>- Pédagogique ou autre (préciser)</li> </ul>

### Commentaire sur les intérêts

Falaise abritant des habitats littoraux nécessaires au maintien de certaines espèces spécialisées de faune ou de flore.

## 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

Les Falaises d'Equihen s'étendent du sud de la commune du Portel jusqu'aux premières dunes d'Ecault. Elles s'élèvent jusqu'à près de 60 m au-dessus d'un estran tantôt rocheux, tantôt sableux.

Le périmètre correspond donc à la falaise, au platier rocheux ou à l'estran sableux. Il inclue également une bande de terrains en haut de falaises, avec des prairies mésophiles, quelques cultures et un vallon alimentant un ruisseau et des résurgences ou des

écoulements le long de la falaise. Une petite extension est proposée en 2019. Elle est localisée au centre est du périmètre. Elle correspond à des pelouses / prairies (principalement de *Arrhenatherion elatioris*) peu différentes de celles déjà présentes sur le reste du plateau en arrière de la falaise. C'est au sein de ces pelouses prairiales qu'ont été observés quelques individus d'Orchis pyramidal (*Anacamptis pyramidalis*) et de Gesse sans feuilles (*Lathyrus aphaca*).

Une deuxième extension est proposée en 2019 à l'extrémité est du périmètre. Celle-ci permet de prendre en compte l'ensemble du bassin versant du ruisseau qui se déverse dans la mer au pied de la falaise. Bien qu'aucun élément déterminant de ZNIEFF n'ait été observé, la prise en compte de ce secteur est essentiel pour garantir le maintien de la qualité des eaux du ruisseau qui alimente plusieurs stations d'espèces halophiles déterminantes de ZNIEFF situées en pied de falaise (*Juncus gerardi*, *Bolboschoenus maritimus*, *Samolus valerandi*, *Apium graveolens*...). Elle assure par ailleurs la continuité d'un habitat particulièrement intéressant pour les espèces animales déterminantes recensées dans le périmètre actuel de la ZNIEFF, comme la communauté d'oiseaux liée aux milieux agricoles qui peut s'y alimenter en période de reproduction, ou des espèces comme le Pipit farlouse, la Bouscarle de cetti ou la Bergenonnette des ruisseaux qui peuvent potentiellement y nicher. La présence de points d'eau, même temporaires, peut favoriser également la présence du Crapaud calamite.

Une troisième extension est proposée en 2019 au centre de la ZNIEFF. Ce secteur correspond à l'ancien terrain de moto-cross qui a fermé il y a quelques années. Il est actuellement à l'abandon (pas encore de remise en état). Il semble avoir un fort potentiel de renaturation eu égard à sa proximité avec les habitats naturels environnants. Le secteur est très intéressant pour le Hibou des marais qui le fréquente régulièrement mais il n'y a pas encore d'incidence de nidification. Il présente un potentiel intéressant pour la Mélitée du Plantain qui présente une population importante sur le haut de falaises à proximité, sous réserve de sa renaturation. Ce secteur ne présente pas de sites aquatiques. Mais si des zones temporaires apparaissent, le site peut s'avérer très intéressant pour le Crapaud accoucheur qui est connu à proximité. La Rainette est présente non loin de là. L'Orvet et le Lézard vivipare sont présents en nombre sur ce secteur.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Oui	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Extérieur	Oui	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Extérieur	Oui	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Oui	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Oui	Réel
Pâturage	Intérieur	Oui	Réel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Oui	Réel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Oui	Réel
Erosions	Intérieur	Oui	Réel
Mouvements de terrain	Intérieur	Oui	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Oui	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Impact d'herbivores	Intérieur	Oui	Réel

### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lichens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Annélides</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E3.41 Prairies atlantiques et subatlantiques humides</i>	<i>37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>		Informateur : SEYTRE, Laurent (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1990 - 2001
<i>D2.2C1 Communautés bryophytiques des sources d'eau douce</i>	<i>54.111 Sources d'eaux douces à Bryophytes</i>		Informateur : SEYTRE, Laurent (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2001 - 2001
<i>B2.33 Communautés atlantiques à Crambe maritima</i>	<i>17.33 Groupements à Crambe de l'Atlantique</i>		Informateur : GELEZ W. (CBNBL)	0	2014 - 2014
<i>E3.417 Prairies à Jonc épars</i>	<i>37.217 Prairies à Jonc diffus</i>		Informateur : GELEZ W. (CBNBL)	0	1990 - 2016
<i>C3.27 Formations halophiles à Scirpus, Bolboschoenus et Schoenoplectus</i>	<i>53.17 Végétation à Scirpes halophiles</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL	0	1990 - 1990
<i>E2.22 Prairies de fauche planitiaires subatlantiques</i>	<i>38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes</i>		Informateur : SEYTRE, Laurent (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1990 - 2001
<i>A1.213 Mosaïque de Fucus vesiculosus et de balanes sur roche du médiolittoral moyen modérément exposée</i>	<i>18.13 Rochers de l'étage médiolittoral supérieur</i>		Bibliographie : Gevaert, F. 2017 Cartographie des habitats Rocheux de l'Intertidal du littoral du Pas-de-Calais - Rapport final	0	2016 - 2017

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>A2.553 Communautés atlantiques à Sagina maritima</i>	<i>15.13 Groupements à Sagina et Cochlearia</i>		Informateur : GELEZ W. (CBNBL)	0	1990 - 2014
<i>B3.31 Communautés des falaises littorales atlantiques</i>	<i>18.21 Groupements des falaises atlantiques</i>		Informateur : GELEZ W. (CBNBL)	0	1990 - 2016
<i>E5.411 Voiles des cours d'eau (autres que Filipendula)</i>	<i>37.715 Ourlets riverains mixtes</i>		Informateur : GELEZ W. (CBNBL)	0	2001 - 2016

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>A2.23 Estrans de sable fin dominés par des amphipodes ou des polychètes</i>	<i>16.11 Plages de sable sans végétation</i>		Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie 2014 Cartographie des communautés benthiques des substrats meubles intertidaux de la région Nord – Pas-de-Calais.		2012 - 2012
	<i>53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i>				
	<i>87.2 Zones rudérales</i>				
<i>B3.11 Lichens ou petites algues vertes sur roche du supralittoral et de la frange littorale</i>	<i>18.16 Rochers de l'étage supralittoral</i>		Bibliographie : Gevaert, F. 2017 Cartographie des habitats Rocheux de l'Intertidal du littoral du Pas-de-Calais - Rapport final		2016 - 2017
	<i>38.1 Pâtures mésophiles</i>				

## 6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

## 6.4 Commentaire sur les habitats

Le descriptif des falaises atlantiques de la typologie CORINE biotopes est pauvre au regard de la diversité et de l'originalité des végétations susceptibles de coloniser ces biotopes si particuliers, notamment en Bretagne.

Ainsi, une mosaïque de végétations plus ou moins originales, selon leur spécificité, peut être observée sur la falaise d'Equihen, depuis sa partie sommitale jusqu'à la base. Certaines sont typiquement littorales : pelouse vivace aérohaline sommitale du *Cirsio acaulis - Festucetum pruinosae*, endémique des falaises jurassiques du Boulonnais, pelouses annuelles fragmentaires du *Saginion maritimae* à *Catapodium marinum* et *Trifolium scabrum*, résurgences de nappes perchées avec pelouses hygrophiles du *Samolo valerandi - Caricetum vikingensis*, végétations de l'*Apio graveolentis - Tussilaginietum farfarae* liés aux suintements d'eau douce sur les marnes (&hellip;), d'autres correspondant à des formes primaires naturelles de végétations, qui sont par exemple des sous-associations de prairies hygrophiles décrites de systèmes prairiaux nord-atlantiques comme le *Pulicario dysentericae - Juncetum inflexi tussilaginietosum farfarae*, plus ou moins inféodé aux falaises et aux anciennes carrières marneuses ou argileuses.

Les pourcentages de recouvrement des végétations déterminantes de ZNIEFF ont arbitrairement été portés à zéro.

## 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
Algues	72770	<i>Fucus serratus</i> L., 1753		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Gevaert, F.				2016 - 2017
	72771	<i>Fucus spiralis</i> L., 1753	<i>Fucus spirale</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Gevaert, F.				2016 - 2017
	72775	<i>Fucus vesiculosus</i> L., 1753		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Gevaert, F.				2016 - 2017
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur</i> (L'), <i>Crapaud accoucheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				1998 - 2013
	267	<i>Bufo calamita</i> Laurenti, 1768	<i>Crapaud calamite</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				1998 - 2013
Annélides	518	<i>Arenicola marina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Arénicole des pêcheurs</i> , <i>Ver de vase</i> , <i>Tétine</i> , <i>Bocard</i> , <i>Bouzou</i> , <i>Ver d'eau</i> , <i>Ver à l'oeil</i> , <i>Chique</i> , <i>Buzin</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012 - 2012
	529849	<i>Hediste diversicolor</i> (O.F. Müller, 1776)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012 - 2012
	371411	<i>Lanice conchilega</i> (Pallas, 1766)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012 - 2012
	462	<i>Nephtys cirrosa</i> Ehlers, 1868		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012 - 2012
	463	<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012 - 2012

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
	542628	<i>Phyllodoce mucosa</i> Örsted, 1843		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012 - 2012
	565	<i>Pygospio elegans</i> Claparède, 1863		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012 - 2012
	543968	<i>Scolecopsis (Scolecopsis) squamata</i> (O.F. Muller, 1806)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012 - 2012
Autres	28428	<i>Ophiura albida</i> Forbes, 1839		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012 - 2012
	363047	<i>Ophiura ophiura</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012 - 2012
Bryophytes	434328	<i>Bryum gemmiferum</i> R. Wilczek & Demaret		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON, Jean-Michel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2015 - 2015
Crustacés	18624	<i>Corophium arenarium</i> Crawford, 1937		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012 - 2012
Lépidoptères	54307	<i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla de la Ronce (La), Argus vert (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2017 - 2017
	53817	<i>Melitaea cinxia</i> (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 indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2017 - 2017
Mammifères	60776	<i>Halichoerus grypus</i> (Fabricius, 1791)	Phoque gris	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				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
	60811	<i>Phoca vitulina</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Phoque veau-marin, Phoque commun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2017 - 2017
Mollusques	64610	<i>Abra alba</i> ( <i>W. Wood, 1802</i> )		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012 - 2012
	64524	<i>Cerastoderma edule</i> ( <i>Linnaeus, 1758</i> )		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012 - 2012
	64342	<i>Mytilus edulis</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Moule commune, moule comestible</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Gevaert, F.				2016 - 2017
	62580	<i>Nucella lapillus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Pourpre petite pierre, Pourpre de l'Atlantique, Bigorneau blanc, Brelin, Perceur, Bigorneau perceur, Pilau</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Gevaert, F.				2016 - 2017
	61838	<i>Patella vulgata</i> <i>Linnaeus, 1758</i>		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Gevaert, F.				2016 - 2017
	64555	<i>Spisula solida</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012 - 2012
Oiseaux	3676	<i>Alauda arvensis</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Alouette des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2010 - 2010
	3726	<i>Anthus pratensis</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Pipit farlouse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2017 - 2017
	4588	<i>Carduelis cannabina</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Linotte mélodieuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2010 - 2010
	4151	<i>Cettia cetti</i> <i>(Temminck, 1820)</i>	<i>Bouscarle de Cetti</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				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
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2010 - 2010
	3696	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	<i>Hirondelle rustique,</i> <i>Hirondelle de cheminée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2010 - 2010
	3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	<i>Bergeronnette des ruisseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2010 - 2010
	2989	<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Perdrix grise</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2010 - 2010
	199425	<i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Tarier pâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2017 - 2017
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	<i>Fauvette grisette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2010 - 2010
Orthoptères	66121	<i>Myrmeleotettix maculatus</i> (Thunberg, 1815)	<i>Gomphocère tacheté,</i> <i>Gomphocère double-signé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2017 - 2017
Phanérogames	81856	<i>Althaea officinalis</i> L., 1753	<i>Guimauve officinale,</i> <i>Guimauve sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GELEZ W. (CBNBL)				2014 - 2016
	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Anacamptide pyramidale,</i> <i>Orchis pyramidal,</i> <i>Anacamptide en pyramide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GELEZ W. (CBNBL)				2014 - 2014
	143684	<i>Apium graveolens</i> var. <i>graveolens</i> L., 1753	<i>Céleri-branche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GELEZ W. (CBNBL)				2008 - 2016

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
	131662	<i>Armeria maritima</i> subsp. <i>maritima</i> Willd., 1809	<i>Armérie maritime</i> , <i>Gazon d'Olympe maritime</i> , <i>Herbe à sept têtes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GELEZ W. (CBNBL)				2003 - 2016
	131899	<i>Aster tripolium</i> subsp. <i>tripolium</i> L., 1753	<i>Tripolium de Pannonie</i> , <i>Tripolium de Hongrie</i> , <i>Aster maritime</i> , <i>Aster de Hongrie</i> , <i>Aster tripolium</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNIEZ, Jean-Michel (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				2008 - 2009
	85083	<i>Atriplex littoralis</i> L., 1753	<i>Arroche du littoral</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNIEZ, Jean-Michel (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				2009 - 2009
	132119	<i>Beta vulgaris</i> subsp. <i>maritima</i> (L.) Arcang., 1882	<i>Bette maritime</i> , <i>Betterave maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GELEZ W. (CBNBL)				2008 - 2016
	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	<i>Blackstonie perfoliée</i> , <i>Chlorette</i> , <i>Chlore perfoliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MORA, Frédéric (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2008 - 2008
	86131	<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla, 1905	<i>Bolbochoin maritime</i> , <i>Scirpe maritime</i> , <i>Rouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GELEZ W. (CBNBL)				2008 - 2016
	132264	<i>Bromus hordeaceus</i> subsp. <i>thominei</i> (Hardouin) Braun-Blanq., 1929	<i>Brome de Thomine-Desmazures</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNIEZ, Jean-Michel (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				2003 - 2009
	88349	<i>Carex arenaria</i> L., 1753	<i>Laïche des sables</i> , <i>Salsepareille des pauvres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MORA, Frédéric (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2003 - 2008
	161012	<i>Carex distans</i> var. <i>vikingensis</i> (C.B.Clarke) Gadeceau	<i>Laïche à épis distants</i> , <i>Laïche distante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GELEZ W. (CBNBL)				2008 - 2016
	89316	<i>Catabrosa aquatica</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Catabrose aquatique</i> , <i>Canche aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MERCIER, D. (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2003 - 2003

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
	89336	<i>Catapodium marinum</i> (L.) C.E.Hubb., 1955	<i>Catapode maritime</i> , <i>Scléropoa marin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GELEZ W. (CBNBL)				2003 - 2016
	89968	<i>Cerastium arvense</i> L., 1753	<i>Céaiste des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNIEZ, Jean-Michel (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				2009 - 2009
	92782	<i>Crambe maritima</i> L., 1753	<i>Crambe maritime</i> , <i>Choux marin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GELEZ W. (CBNBL)				2011 - 2016
	93190	<i>Crithmum maritimum</i> L., 1753	<i>Crithme maritime</i> , <i>Criste marine</i> , <i>Fenouil marin</i> , <i>Perce-pierre</i> , <i>Casse-pierre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON, Jean-Michel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1958 - 2015
	133703	<i>Dactylorhiza praetermissa</i> subsp. <i>praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Dactylorhize négligé</i> , <i>Orchis négligé</i> , <i>Orchis oublié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MERCIER, D. (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2003 - 2003
	133736	<i>Daucus carota</i> subsp. <i>gummifer</i> (Syme) Hook.f., 1884	<i>Carotte à gomme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNIEZ, Jean-Michel (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				2009 - 2009
	95990	<i>Elymus athericus</i> (Link) Kerguélen, 1983	<i>Chiendent aigu</i> , <i>Élytrigie aiguë</i> , <i>Chiendent du littoral</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GELEZ W. (CBNBL)				2008 - 2016
	97604	<i>Euphorbia paralias</i> L., 1753	<i>Euphorbe maritime</i> , <i>Euphorbe des dunes</i> , <i>Euphorbe du littoral</i> , <i>Euphorbe des sables</i> , <i>Euphorbe paralias</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MORA, Frédéric (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2008 - 2008
	100303	<i>Glaux maritima</i> L., 1753	<i>Lysimaque maritime</i> , <i>Glaux maritime</i> , <i>Herbe au lait</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GELEZ W. (CBNBL)				2008 - 2016

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
	100719	<i>Halimione portulacoides</i> (L.) Aellen, 1938	<i>Halimione faux pourpier, Obione faux pourpier, Obione pourpier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNIEZ, Jean-Michel (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				2009 - 2009
	136648	<i>Hippophae rhamnoides</i> subsp. <i>rhamnoides</i> L., 1753	<i>Argousier faux nerprun, Argousier, Saule épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MORA, Frédéric (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2008 - 2008
	104196	<i>Juncus gerardi</i> Loisel., 1809	<i>Jonc de Gérard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GELEZ W. (CBNBL)				2008 - 2016
	105162	<i>Lathyrus aphaca</i> L., 1753	<i>Gesse aphyllé, Gesse sans feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GELEZ W. (CBNBL)				2008 - 2016
	106670	<i>Lotus glaber</i> Mill., 1768	<i>Lotier ténu, Lotier à feuilles ténues, Lotier glabre, Lotier à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNIEZ, Jean-Michel (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				2009 - 2009
	137589	<i>Matricaria maritima</i> subsp. <i>maritima</i> L., 1753	<i>Matricaire maritime, Tripleurosperme maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GELEZ W. (CBNBL)				2008 - 2016
	109419	<i>Nasturtium microphyllum</i> Boenn. ex Rchb., 1832	<i>Cresson à petites feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MERCIER, D. (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2003 - 2003
	109881	<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805	<i>Œnanthe de Lachenal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GELEZ W. (CBNBL)				2008 - 2016
	138249	<i>Ophrys apifera</i> subsp. <i>apifera</i> Huds., 1762	<i>Ophrys abeille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GELEZ W. (CBNBL)				2006 - 2016
	112397	<i>Parapholis incurva</i> (L.) C.E.Hubb., 1946	<i>Lepture courbé, Lepture incurvé, Parapholide incurvée, Parapholis incurvé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GELEZ W. (CBNBL)				2016 - 2016

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
	113178	<i>Phleum arenarium</i> L., 1753	<i>Fléole des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MERCIER, D. (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2003 - 2003
	139900	<i>Rhinanthus angustifolius</i> subsp. <i>grandiflorus</i> (Wallr.) D.A.Webb, 1972	<i>Rhinanthe à feuilles étroites, Rhinanthe à grandes fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MORA, Frédéric (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2008 - 2008
	120732	<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	<i>Samole de Valérand, Mouron d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GELEZ W. (CBNBL)				2008 - 2014
	127470	<i>Trifolium scabrum</i> L., 1753	<i>Trèfle scabre, Trèfle rude</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MERCIER, D. (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2003 - 2003
	127547	<i>Triglochin palustris</i> L., 1753	<i>Troscart des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GELEZ W. (CBNBL)				2008 - 2016
	128114	<i>Ulex europaeus</i> L., 1753	<i>Ajonc d'Europe, Zépinard des hauts, Genêt</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MORA, Frédéric (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2008 - 2008
Ptéridophytes	84458	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L., 1753	<i>Doradille noire, Capillaire noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNIEZ, Jean-Michel (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				2009 - 2009

## 7.2 Espèces autres

Non renseigné

## 7.3 Autres espèces à enjeu

Non renseigné

## 7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	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 ( <a href="#">lien</a> )
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60776	<i>Halichoerus grypus</i> (Fabricius, 1791)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères marins protégés sur le territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60811	<i>Phoca vitulina</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères marins protégés sur le territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2989	<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	3676	<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3696	<i>Hirundo rustica</i> 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 ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
199425	<i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Angiospermes	92782	<i>Crambe maritima</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	93190	<i>Crithmum maritimum</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	131662	<i>Armeria maritima</i> subsp. <i>maritima</i> Willd., 1809	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Ptérédophytes	84458	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L., 1753	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BLONDEL, C. & HENDOUX, F.	2008	Massif d'Écault inventaire succinct et orientations générales de gestion sur deux parcelles périphériques : Falaise d'Equihen (donation Loy) forêt d'Écault (terrain wolf). Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conservatoire du littoral, 1 vol., pp 1-18. Bailleul.
	DUHAMEL, F. & Coll.	1995	Mise en oeuvre de la directive habitats dans le Nord/Pas-de-Calais - Bordereaux définitifs des sites proposés au titre du réseau Natura 2000. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour la DIREN Nord/Pas-de-Calais, 1 document comprenant 42 sites. Bailleul.
	DUHAMEL, F., FARVACQUES, C., TOUSSAINT, B., HOUSSET, P. & HAUGUEL, J.-C.	2009	État des lieux de la biodiversité remarquable des sites du Conservatoire du littoral situés sur le territoire d'agrément du Conservatoire botanique national de Bailleul (Nord-Pas-de-Calais, Picardie, Haute-Normandie). Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conservatoire du Littoral, 2 vol. : a : 118 p., b (annexes) : non paginé. Bailleul.
	FIERS, V., GAUVRIT, B., GAVAZZI, E., HAFFNER, P., MAURIN, H. et coll.	1997	Statut de la Faune de France métropolitaine. Statuts de protection, degrés de menace, statuts biologiques. Collection Patrimoines naturels, volume 24. Service du Patrimoine naturel/IEGB/MNHN, Réserves naturelles de France, Ministère de l'environnement, Paris, 225 p.
	Gevaert, F.	2017	Cartographie des habitats Rocheux de l'Intertidal du littoral du Pas-de-Calais - Rapport final
	GODIN, J. (coord.).	2003	Partez à la rencontre de la biodiversité. Les Amphibiens et les reptiles liés à l'eau du bassin Artois-Picardie. Agence de l'Eau Artois-Picardie. 32 p.
	JACOB, J.-P., PERCSY, C., DE WAVRIN, H., GRAITSON, E., KINET, T., DENOËL, M., OAQUAY, M., PERCSY, N., REMACLE, A.	2007	Amphibiens et reptiles de Wallonie. Aves – Raïne et Centre de recherche de la nature, des forêts et du bois (MRW-DGRNE), Série « Faune-Flore-Habitats » n °2, Namur. 384 p.



Type	Auteur	Année de publication	Titre
	SEYTRE, Laurent (Conservatoire botanique national de Bailleul)		