

Dunes du Perroquet (Identifiant national : 310013275)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000034)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CEN NPDC, . - 310013275,
Dunes du Perroquet. - INPN, SPN-MNHN Paris, 28P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013275.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CEN NPDC
Centroïde calculé : 613934°-2676407°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 30/09/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 20/06/2018
Date de première diffusion INPN : 02/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 21/11/2018

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	27
9. SOURCES	28

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Nord
- Département : Nord (mer territoriale)
- Commune : Bray-Dunes (INSEE : 59107)

1.2 Superficie

295,8 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): -1

Maximale (mètre): 30

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [310013271](#) - Dunes de Leffrinckoucke (Type 1) (Id reg. : 00000030)
- Id nat. : [310007021](#) - Dunes Marchand (Type 1) (Id reg. : 00000075)

1.5 Commentaire général

Sur l'estran, deux communautés macrobenthiques intertidales sont présentes :- la communauté des sables intertidaux fins à moyens à amphipodes et *Scolelepis 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 *Scolelepis 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 *Spiophanes bombyx* principalement et des mollusques bivalves comme *Donax vittatus* et *Ensis directus*.

La Dune du Perroquet présente toutes les communautés végétales de la dune sèche, depuis la dune embryonnaire jusqu'aux fourrés les plus évolués. Dans les vastes dépressions inondables apparaissent d'autres végétations très originales et abritant de nombreuses espèces végétales à haut degré de rareté régionale. La plupart sont inféodées aux pannes des dunes et leur survie dépend donc du maintien du fonctionnement hydrogéologique et de la faible trophie de ces biotopes tout à fait particuliers (inondation hivernales prolongées nécessaires à la conservation des bas-marais et des végétations amphibies oligotrophiles les plus précieuses).

Sur le plan phytocénotique, plus d'une vingtaine de végétations déterminantes de ZNIEFF caractérisent ce massif dunaire, le plus diversifié des dunes flamandes littorales. Les pelouses dunaires abritent ainsi trois des cinq types de pelouses du *Koelerion albescens* potentielles dans le nord de la France, et notamment les deux pelouses les plus rares, la seconde y ayant été identifiée très récemment (Groupement à *Carex arenaria* et *Asperula cynanchica* des sols fixés toujours riches en bases et *Carici arenariae* - *Festucetum filiformis* lié aux dépressions sèches en voie de décalcification superficielle). Au niveau des bas-marais dunaires du *Caricion pulchello* - *trinervis*, la végétation la plus représentative et la plus diversifiée correspond au *Carici pulchellae* - *Agrostietum 'maritimae'*, et notamment à sa variation des sols plus organiques (*caricetosum paniceae*), hébergeant le Choin noirâtre (*Schoenus nigricans*), la Valériane dioïque (*Valeriana dioica*) ou encore l'Orchis incarnat (*Dactylorhiza incarnata*).

97 plantes déterminantes de ZNIEFF ont été relevées dans le périmètre (dix-huit sont d'observation antérieure à 2001). Parmi ces espèces, quatre sont protégées au niveau national (*Gentianella amarella*, *Pyrola rotundifolia* var. *arenaria*, *Leymus arenarius* et *Viola saxatilis* subsp. *curtisii*). La dune du Perroquet héberge également une des rares populations régionales connues d'une prêle très rare en France dans les zones de plaine : la Prêle panachée (*Equisetum variegatum*).

Élément du complexe dunaire de Flandre Maritime comprenant également la Dune Dewulf et la Dune Marchand, la dune du Perroquet accueille le cortège d'espèces faunistiques caractéristiques du milieu dunaire, composé de substrat meuble et sec, de végétation clairsemée et localement de dépressions humides temporaires ou permanentes. Ce site accueille deux espèces

déterminantes de Coccinelles, deux espèces de Mammifères, trois espèces d'Amphibiens, trois espèces de Rhopalocères, neuf espèces d'Odonates, six espèces d'Orthoptères et onze espèces d'oiseaux.

Cette zone est utilisée par le Cochevis huppé et l'Alouette lulu pour nicher. Ces espèces caractéristiques du littoral et des terrils car fréquentant les milieux à végétation basse et clairsemée, sont toutes deux en danger critique d'extinction dans l'ancienne région Nord - Pas-de-Calais (Beudoïn & Camberlein, 2017).

Parmi les insectes présents sur le site, nous retrouvons des espèces liées à des milieux drainants (en particulier dunaires) à végétation clairsemée : le Criquet des jachères (*Chorthippus mollis*), espèce exceptionnelle pour le Nord - Pas-de-Calais (GON, 2014) car connu uniquement de Bray Dunes et de deux communes limitrophes, la Decticelle grisâtre (*Platycleis albopunctata*) et le Gomphocère tacheté (*Myrmeleotettix maculatus*), tous deux assez rares (GON, 2014) pour les Orthoptères et l'Agreste (*Hipparchia semele*), quasi-menacé (Hubert & Haubreux, 2014) et le Petit Nacré (*Issoria lathonia*) pour les Papillons "de jour".

Les pannes dunaires, quant à elles, sont colonisées par le Crapaud calamite (*Epidalea calamita*) et le Triton crêté, tous deux quasi-menacés (Godin & Quevillart, 2015), en période de reproduction. On y retrouve également les espèces colonisatrices des milieux pionniers comme le Tétrix des vasières (*Tetrix ceperoi*) ou le Leste sauvage (*Lestes barbarus*).

L'ajout de l'estran 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.

De par la conservation et la variété de ses habitats, le cordon dunaire du littoral flamand, comprenant notamment la Dune du Perroquet, a une importance particulière pour des espèces rares à exceptionnelles, en particulier pour les plus menacées.

Cette ZNIEFF est concernée par le site de l'inventaire régional du patrimoine géologique n°NPC0001-1 intitulé * Massifs dunaires de la Flandre maritime * de rareté Régionale pour sa géomorphologie.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par le Conservatoire du Littoral
- Site classé selon la loi de 1930
- Zone protégée au titre de la Loi Littoral
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Pêche
- Tourisme et loisirs
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Dune, plage

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

- Etablissement public
- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

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

Commentaire sur les intérêts

Nombreux habitats dunaires spécialisés permettant la survie ou le maintien de végétations et d'espèces exclusivement littorales ou liées à des milieux oligotrophes.

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 correspond à l'ensemble du massif dunaire du Perroquet abritant les multiples espèces et habitats déterminants de cette ZNIEFF, enserrée entre la commune de Bray-Dunes à l'ouest, la frontière avec la Belgique à l'est et la voie de chemin de fer la longeant côté sud. Les deux campings installés au détriment de ces espaces dunaires ont été exclus du périmètre.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Extérieur	Oui	Réel
Route	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Voie ferrée, TGV	Extérieur	Oui	Réel
Equipements sportifs et de loisirs	Extérieur	Oui	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Extérieur	Oui	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Extérieur	Oui	Réel
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Oui	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Extérieur	Oui	Réel
Modification des fonds, des courants	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Etrépage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Oui	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Extérieur	Oui	Réel
Chasse	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Prélèvements organisés sur la faune ou la flore	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Erosions	Intérieur	Oui	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Oui	Réel
Submersions	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mouvements de terrain	Intérieur	Oui	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Oui	Réel
Acidification	Intérieur	Indéterminé	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Oui	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Oui	Réel
Impact d'herbivores	Intérieur	Non	Réel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Oui	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>B1.83 Bas-marais des pannes dunaires</i>	<i>16.33 Bas-marais des pannes humides</i>		Informateur : BLONDEL, Christophe (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1981 - 2016
<i>B1.62 Tapis de Salix arenaria</i>	<i>16.26 Dunes à Salix arenaria</i>		Informateur : BLONDEL, Christophe (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1991 - 2017
<i>B1.611 Fourrés dunaires à Hippophae rhamnoides</i>	<i>16.251 Fourrés dunaires à Argousier</i>		Informateur : BLONDEL, Christophe (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1991 - 2016
<i>B1.45 Pelouses des dunes atlantiques du Mesobromion</i>	<i>16.225 Pelouses dunaires du Mesobromion</i>		Informateur : BLONDEL, Christophe (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2001 - 2017
<i>B1.412 Communautés dunaires à Corynéphore</i>	<i>16.2212 Groupements dunaires à Corynephorus canescens</i>		Informateur : BLONDEL, Christophe (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1994 - 2017
<i>B1.411 Communautés dunaires à Koélerie blanchâtre</i>	<i>16.2211 Groupements dunaires à Tortula</i>		Informateur : BLONDEL, Christophe (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1991 - 2017

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>B1.41 Dunes grises fixées septentrionales</i>	<i>16.221 Dunes grises septentrionales</i>		Informateur : BLONDEL, Christophe (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1991 - 2017
<i>C1.25 Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau mésotrophes</i>	<i>22.441 Tapis de Chara</i>		Informateur : CUDENNEC, Noën (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2015 - 2015
<i>F9.21 Sausseries marécageuses à Saule cendré</i>	<i>44.921 Sausseries marécageuses à Saule cendré</i>		Informateur : CUDENNEC, Noën (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1990 - 2015
<i>G1.A611 Ormaies à Violette odorante</i>	<i>16.29 Dunes boisées</i>		Informateur : CUDENNEC, Noën (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1991 - 2015
<i>B1.72 Dunes côtières brunes couvertes de forêts caducifoliées (Fagus, Betula, Quercus)</i>	<i>41.523 Forêts sur dune</i>		Informateur : CUDENNEC, Noën (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2015 - 2015
<i>B1.85 Roselières, cariçaies et cannaies des pannes dunaires</i>	<i>16.35 Roselières et cariçaies des lettes dunaires</i>		Informateur : CUDENNEC, Noën (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1991 - 2015
<i>B1.46 Ourlets thermophiles dunaires atlantiques</i>	<i>16.226 Lisières des dunes thermophiles</i>		Informateur : CUDENNEC, Noën (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1991 - 2015
<i>B1.321 Dunes blanches atlantiques</i>	<i>16.2121 Dunes blanches de l'Atlantique</i>		Informateur : CUDENNEC, Noën (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1990 - 2015
<i>E3.41F Bas-marais calcaires dunaires à Calamagrostide</i>	<i>16.34 Prairies des lettes ou pannes humides</i>		Informateur : DUHAMEL, Françoise (CBNBL)	0	2015 - 2015
<i>B1.83 Bas-marais des pannes dunaires</i>	<i>54.2H Bas-marais alcalins dunaires à Carex trinervis</i>		Informateur : BLONDEL, Christophe (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1999 - 2017
<i>C3.512 Pelouses des lettes dunaires à Centaurium</i>	<i>22.322 Gazons de plantes pionnières des lettes dunaires</i>		Informateur : MERCIER, D. (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1990 - 2004
<i>B1.1 Laiesses de mer des plages sableuses</i>	<i>16.12 Groupements annuels des plages de sable</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL	0	1999 - 1999
<i>B1.311 Dunes embryonnaires atlantiques</i>	<i>16.2111 Dunes embryonnaires atlantiques</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL	0	1991 - 2001

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>87.2 Zones rudérales</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>				
A2.23 <i>Estrans de sable fin dominés par des amphipodes ou des polychètes</i>	16.11 <i>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.	0	2012 - 2012

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

NB : des intitulés différents de végétations spécifiques, qui seraient à croiser avec le code générique des panes et plaines dunaires ou ceux déclinés des mares, des gazons pionniers ou des bas-marais, ont été volontairement utilisés pour montrer la diversité des communautés végétales actuelles ou passées, diversité qui n'est pas illustrée si l'on n'utilise que les codes CORINE biotopes ou EUNIS seuls se rapportant à ces panes dunaires.

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	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur</i> (L'), <i>Crapaud accoucheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				1995 - 1995
	459628	<i>Epidalea calamita</i> (Laurenti, 1768)	<i>Crapaud calamite</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				1998 - 2014
	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rainette verte</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2003 - 2003
	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				1995 - 1995
	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton crêté</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				1999 - 2011
Annélides	518	<i>Arenicola marina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Arénicole des pêcheurs, Ver de vase, Tétine, Bocard, Bouzou, Ver d'eau, Ver à l'oeil, Chique, 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 indéterminée	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>Scolelepis (Scolelepis) 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 indéterminée	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1997 - 1997
	4815	<i>Ditrichum flexicaule</i> (Schwägr.) Hampe		Reproduction certaine ou probable	Informateur : FARVACQUES C. (CBNBL)				1998 - 2012
	5336	<i>Pleurochaete squarrosa</i> (Brid.) Lindb.		Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1996 - 2011
	5578	<i>Racomitrium elongatum</i> Ehrh. ex Frisvoll		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MERCIER, D. (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2003 - 2003
	5908	<i>Rhynchostegium megalopolitanum</i> (Blandow ex F.Weber & D.Mohr) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL, Christophe (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1997 - 2011
	5343	<i>Tortella flavovirens</i> (Bruch) Broth.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : FARVACQUES C. (CBNBL)				1997 - 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
	5058	<i>Ulota phyllantha</i> Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MERCIER, D. (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2003 - 2003
Coléoptères	239048	<i>Henosepilachna argus</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	<i>Coccinelle de la Bryone</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2010 - 2010
	239052	<i>Subcoccinella vigintiquatuor punctata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Coccinelle à 24 points</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2016 - 2016
Crustacés	18624	<i>Corophium arenarium</i> Crawford, 1937		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012 - 2012
Lépidoptères	521494	<i>Aricia agestis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Collier-de-corail (Le), Argus brun (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2007 - 2007
	54052	<i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Azuré des Nerpruns (L'), Argus à bande noire (L'), Argus bordé (L'), Argiolus (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2006 - 2006
	54029	<i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	<i>Argus frêle (L'), Argus minime (L'), Lycène naine (La), Pygmée (Le), Azuré murcian (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2012 - 2012
	53391	<i>Hipparchia semele</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Agreste (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2007 - 2014
	53908	<i>Issoria lathonia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Petit Nacré (Le), Latonia (Le), Lathone (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2007 - 2007
	219742	<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761)	<i>Hespérie de la Houque (L'), Thaumás (Le), Bande noire (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				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
Mammifères	60776	<i>Halichoerus grypus</i> (Fabricius, 1791)	<i>Phoque gris</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015 - 2015
	60811	<i>Phoca vitulina</i> Linnaeus, 1758	<i>Phoque veau-marin, Phoque commun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2017 - 2017
Mollusques	64610	<i>Abra alba</i> (W. Wood, 1802)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012 - 2012
	64524	<i>Cerastoderma edule</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012 - 2012
	64342	<i>Mytilus edulis</i> Linnaeus, 1758	<i>Moule commune, moule comestible</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012 - 2012
	64555	<i>Spisula solida</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012 - 2012
Odonates	65145	<i>Coenagrion pulchellum</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Agrion joli</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2012 - 2012
	65115	<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	<i>Agrion nain (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2008 - 2008
	65199	<i>Lestes barbarus</i> (Fabricius, 1798)	<i>Leste sauvage</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2016 - 2016
	65208	<i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823)	<i>Leste fiancé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				1995 - 1995
	65202	<i>Lestes virens</i> (Charpentier, 1825)	<i>Leste verdoyant</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2016 - 2016
	65352	<i>Leucorrhinia dubia</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Leucorrhine douteuse (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2012 - 2012
	65358	<i>Leucorrhinia rubicunda</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Leucorrhine rubiconde (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				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
	65192	<i>Sympecma fusca</i> (Vander Linden, 1820)	<i>Leste brun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2005 - 2005
	65312	<i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)	<i>Sympétrum noir (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2002 - 2002
	65327	<i>Sympetrum flaveolum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sympétrum jaune d'or (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				1995 - 1995
	65335	<i>Sympetrum fonscolombii</i> (Selys, 1840)	<i>Sympétrum de Fonscolombe (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2002 - 2002
	65339	<i>Sympetrum meridionale</i> (Selys, 1841)	<i>Sympétrum méridional (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2014 - 2014
Oiseaux	4195	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	<i>Rousserolle effarvate</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2013 - 2013
	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit farlouse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015 - 2015
	4588	<i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Linotte mélodieuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015 - 2015
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	<i>Bouscarle de Cetti</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				1990 - 2015
	2887	<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				1990 - 2007
	3656	<i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cochevis huppé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				1990 - 2012
	4212	<i>Hippolais icterina</i> (Vieillot, 1817)	<i>Hypolaïs icterine, Grand contrefaisant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				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
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				1990 - 2012
	3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	<i>Guêpier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				1990 - 2007
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pouillot fitis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015 - 2015
	199425	<i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Tarier pâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015 - 2015
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015 - 2015
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	<i>Fauvette grisette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015 - 2015
Orthoptères	66157	<i>Chorthippus albomarginatus</i> (De Geer, 1773)	<i>Criquet marginé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2002 - 2002
	66136	<i>Chorthippus mollis</i> (Charpentier, 1825)	<i>Criquet des jachères</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2014 - 2014
	66077	<i>Chrysochraon dispar</i> (Germar, 1834)	<i>Criquet des clairières</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2016 - 2016
	65722	<i>Metrioptera roeselii</i> (Hagenbach, 1822)		Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2002 - 2002
	66121	<i>Myrmeleotettix maculatus</i> (Thunberg, 1815)	<i>Gomphocère tacheté,</i> <i>Gomphocère double-signé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2002 - 2009

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	<i>Platycleis albopunctata albopunctata</i> (Goeze, 1778)	<i>Decticelle chagrinée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2002 - 2014
	66030	<i>Tetrix ceperei</i> (Bolivar, 1887)	<i>Tétrix des vasières</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2014 - 2014
Phanérogames	80857	<i>Aira caryophylla</i> L., 1753	<i>Aira caryophyllé, Canche caryophyllée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2013 - 2013
	131313	<i>Ammophila arenaria</i> subsp. <i>arenaria</i> (L.) Link, 1827	<i>Oyat des sables, Ammophile des sables, Oyat, Chiendent marin, Roseau des sables, Gourbet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOLLENGIER, Bart (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Flandre Maritime)				1994 - 2014
	82335	<i>Anagallis minima</i> (L.) E.H.L.Krause, 1901	<i>Lysimaque minime, Petit mouron, Centenille, Centenille minime, Centenille naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1997 - 1997
	82346	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771	<i>Lysimaque délicate, Mouron délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOLLENGIER, Bart (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Flandre Maritime)				1994 - 2016
	83267	<i>Aquilegia vulgaris</i> L., 1753	<i>Ancolie commune, Ancolie vulgaire, Clochette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MERCIER, D. (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2003 - 2003
	83332	<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop., 1772	<i>Arabette poilue, Arabette hérissée, Arabette hirsute</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1997 - 1997
	84306	<i>Asperula cynanchica</i> L., 1753	<i>Aspérule à l'esquinancie, Herbe à l'esquinancie, Aspérule des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL, Christophe (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1996 - 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
	85079	<i>Atriplex laciniata</i> L., 1753	<i>Arroche laciniée,</i> <i>Arroche des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL, Christophe (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1999 - 2013
	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 : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1994 - 1999
	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	<i>Blackstonie perfoliée,</i> <i>Chlorette,</i> <i>Chlore perfoliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BERGER, Romain (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1996 - 2015
	132264	<i>Bromus hordeaceus</i> subsp. <i>thominei</i> (Hardouin) Braun-Blanq., 1929	<i>Brome de Thomine-Desmazures</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL, Christophe (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1996 - 2016
	132369	<i>Cakile maritima</i> subsp. <i>integrifolia</i> (Hornem.) Hyl. ex Greuter & Burdet, 1986	<i>Caquillier à feuilles entières</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOLLENGIER, Bart (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Flandre Maritime)				1994 - 2014
	87562	<i>Calystegia soldanella</i> (L.) Roem. & Schult., 1819	<i>Liseron soldanelle,</i> <i>Liseron des dunes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1994 - 1997
	88349	<i>Carex arenaria</i> L., 1753	<i>Laïche des sables,</i> <i>Salsepareille des pauvres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAMBRINE, Lucile (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1994 - 2016
	88921	<i>Carex trinervis</i> Degl. ex Loisel., 1807	<i>Laïche à trois nervures</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL, Christophe (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1993 - 2016
	145239	<i>Carex viridula</i> var. <i>pulchella</i> (Lönnr.) B.Schmid, 1983	<i>Laïche tardive,</i> <i>Laïche tardive</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CUDENNEC, Noën (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1994 - 2015
	145240	<i>Carex viridula</i> var. <i>viridula</i> Michx., 1803	<i>Laïche tardive,</i> <i>Laïche tardive</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOLLENGIER, Bart (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Flandre Maritime)				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
	89845	<i>Centaureum littorale</i> (Turner) Gilmour, 1937	Petite-centaurée du littoral, Érythrée du littoral, Petite-centaurée littorale	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOLLENGIER, Bart (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Flandre Maritime)				1993 - 2016
	89968	<i>Cerastium arvense</i> L., 1753	Céraiste des champs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL, Christophe (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1996 - 2008
	89998	<i>Cerastium diffusum</i> Pers., 1805	Céraiste diffus, Céraiste à quatre étamines	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FARVACQUES C. (CBNBL)				1994 - 2012
	91823	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl, 1809	Marisque, Cladium des marais, Cladium marisque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VILLEJOURBERT, Geoffroy (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1996 - 2017
	92127	<i>Colchicum autumnale</i> L., 1753	Colchique d'automne, Safran des prés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUÉ, Aline (Département du Nord)				1996 - 2016
	92614	<i>Corynephorus canescens</i> (L.) P.Beauv., 1812	Corynéphore blanchissant, Corynéphore blanchâtre, Canche des sables, Canche blanchâtre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VILLEJOURBERT, Geoffroy (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1994 - 2017
	92782	<i>Crambe maritima</i> L., 1753	Crambe maritime, Choux marin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUÉ, Aline (Département du Nord)				1997 - 1999
	94257	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962	Dactylorhize de Fuchs, Orchis de Fuchs, Orchis tacheté des bois, Orchis de Meyer, Orchis des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOLLENGIER, Bart (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Flandre Maritime)				1996 - 2017
	94259	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962	Dactylorhize incarnat, Orchis incarnat, Orchis couleur de chair	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOLLENGIER, Bart (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Flandre Maritime)				1993 - 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
	94273	<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Dactylorhize négligé, Orchis négligé, Orchis oublié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOLLENGIER, Bart (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Flandre Maritime)				1996 - 2017
	94432	<i>Daphne laureola</i> L., 1753	<i>Daphné lauréole, Laurier des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOLLENGIER, Bart (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Flandre Maritime)				2013 - 2017
	96027	<i>Elytrigia atherica</i> (Link) Kerguélen ex Carreras, 1986	<i>Chiendent aigu, Élytrigie aiguë, Chiendent du littoral</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VILLEJOURBERT, Geoffroy (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1996 - 2017
	619313	<i>Elytrigia campestris</i> subsp. <i>maritima</i> (Tzvelev) H.Scholz, 1998	<i>Chiendent maritime, Élytrigie maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FARVACQUES C. (CBNBL)				2012 - 2012
	134086	<i>Elytrigia juncea</i> subsp. <i>boreoatlantica</i> (Simonet & Guin.) Hyl., 1953	<i>Chiendent boréo-atlantique, Élytrigie boréo-atlantique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FARVACQUES C. (CBNBL)				1999 - 2012
	96458	<i>Epipactis neerlandica</i> (Verm.) Devillers-Tersch. & Devillers, 1991	<i>Épipactide des Pays-Bas, Épipactide de Hollande, Épipactis des Pays-Bas</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUÉ, Aline (Département du Nord)				1994 - 2016
	96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Épipactide des marais, Épipactis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOLLENGIER, Bart (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Flandre Maritime)				1993 - 2017
	96912	<i>Erodium lebelii</i> Jord., 1852	<i>Érodium de Lebel, Érodium glutineux, Bec-de-grue glutineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FARVACQUES C. (CBNBL)				1994 - 2012
	97145	<i>Eryngium maritimum</i> L., 1753	<i>Panicaut maritime, Panicaut de mer, Chardon des dunes, Chardon bleu, Panicaut des dunes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CUDENNEC, Noën (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1994 - 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
	97604	<i>Euphorbia paralias</i> L., 1753	<i>Euphorbe maritime, Euphorbe des dunes, Euphorbe du littoral, Euphorbe des sables, Euphorbe paralias</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOLLENGIER, Bart (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Flandre Maritime)				1994 - 2014
	98228	<i>Festuca filiformis</i> Pourr., 1788	<i>Fétuque filiforme, Fétuque capillaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL, Christophe (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1996 - 2016
	98312	<i>Festuca juncifolia</i> St.-Amans, 1821	<i>Fétuque à feuilles de jonc, Fétuque côtière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOLLENGIER, Bart (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Flandre Maritime)				1994 - 2014
	134607	<i>Festuca rubra</i> subsp. <i>arenaria</i> (Osbeck) Aresch., 1866	<i>Fétuque des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VILLEJOURBERT, Geoffroy (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1994 - 2017
	134627	<i>Festuca rubra</i> subsp. <i>oraria</i> Dumort., 1824	<i>Fétuque à feuilles de jonc, Fétuque côtière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2003 - 2003
	99570	<i>Galium uliginosum</i> L., 1753	<i>Gaillet des fanges, Gaillet aquatique, Gaillet fangeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1996 - 2013
	99979	<i>Gentianella amarella</i> (L.) Börner, 1912	<i>Gentiane amère, Gentiane amère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUÉ, Aline (Département du Nord)				1987 - 2016
	100289	<i>Glaucium flavum</i> Crantz, 1763	<i>Glaucier jaune, Glaucière jaune, Pavot jaune des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1997 - 1997
	100303	<i>Glaux maritima</i> L., 1753	<i>Lysimaque maritime, Glaux maritime, Herbe au lait</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1996 - 1997

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
	100480	<i>Gnaphalium luteoalbum</i> L., 1753	<i>Pseudognaphale blanc-jaunâtre, Immortelle marronne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1995 - 1997
	100584	<i>Groenlandia densa</i> (L.) Fourr., 1869	<i>Groenlandie dense, Potamot dense, Groenlandie serrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL, Christophe (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1991 - 2014
	101315	<i>Herminium monorchis</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Herminium à un seul tubercule, Orchis musc, Herminium clandestin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOLLENGIER, Bart (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Flandre Maritime)				1992 - 2017
	102797	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826	<i>Himantoglosse bouc, Orchis bouc, Himantoglosse à odeur de bouc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1996 - 1997
	102842	<i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753	<i>Hippocrépide chevelue, Hippocrépide fer-à-cheval, Fer-à-cheval, Hippocrépide à toupet, Hippocrépide en ombelle, Hippocrépis chevelu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TRUANT, Fabrice (Communauté urbaine de Dunkerque)				1996 - 1996
	136648	<i>Hippophae rhamnoides</i> subsp. <i>rhamnoides</i> L., 1753	<i>Argousier faux nerprun, Argousier, Saule épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAMBRINE, Lucile (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1994 - 2016
	102929	<i>Honckenya peploides</i> (L.) Ehrh., 1788	<i>Honckénye faux péplis, Honckénye fausse péplide, Honckénya faux péplis, Honckénya fausse péplide, Pourpier de mer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOLLENGIER, Bart (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Flandre Maritime)				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
	103364	<i>Hypochaeris glabra</i> L., 1753	<i>Porcelle glabre, Porcelle des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FARVACQUES C. (CBNBL)				2012 - 2012
	104022	<i>Jasione montana</i> L., 1753	<i>Jasione des montagnes, Herbe à midi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BERGER, Romain (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1996 - 2015
	104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	<i>Jonc à fleurs obtuses, Jonc à tépales obtus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VILLEJOURBERT, Geoffroy (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1996 - 2017
	104602	<i>Koeleria arenaria</i> (Dumort.) Ujhelyi, 1970	<i>Koélérie maritime, Koélérie des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VILLEJOURBERT, Geoffroy (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1996 - 2017
	105870	<i>Leymus arenarius</i> (L.) Hochst., 1848	<i>Leyme des sables, Seigle de mer, Grand Oyat, Élyme des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOLLENGIER, Bart (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Flandre Maritime)				1997 - 2010
	106396	<i>Lithospermum officinale</i> L., 1753	<i>Grémil officinal, Herbe aux perles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CUDENNEC, Noën (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1994 - 2015
	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 : Delplanque, S. (CBNBI)				2012 - 2012
	107658	<i>Medicago minima</i> (L.) L., 1754	<i>Luzerne naine, Luzerne minime, Petite luzerne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOLLENGIER, Bart (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Flandre Maritime)				1997 - 2016
	108477	<i>Mibora minima</i> (L.) Desv., 1818	<i>Mibore minime, Petite mibore, Mibore de printemps, Mibore naine, Mibora naine, Famine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MERCIER, D. (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1996 - 2003
	108874	<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill., 1768	<i>Muscari chevelu, Muscari à toupet, Muscari chevelu, Muscari à toupet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1997 - 1997

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
	111494	<i>Orobanche caryophyllacea</i> Sm., 1798	<i>Orobanche œillet</i> , <i>Orobanche giroflée</i> , <i>Orobanche à odeur d'œillet</i> , <i>Orobanche du gaillet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1996 - 1997
	111641	<i>Orobanche purpurea</i> Jacq., 1762	<i>Phélipanche pourpre</i> , <i>Orobanche pourprée</i> , <i>Orobanche pourpre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HENDOUX, Frédéric (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1996 - 1997
	112426	<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	<i>Parnassie des marais</i> , <i>Hépatique blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUÉ, Aline (Département du Nord)				1996 - 2016
	112808	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964	<i>Pétrorhagie prolifère</i> , <i>Œillet prolifère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FARVACQUES C. (CBNBL)				2012 - 2012
	113178	<i>Phleum arenarium</i> L., 1753	<i>Fléole des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VILLEJoubert, Geoffroy (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1994 - 2017
	114136	<i>Poa bulbosa</i> L., 1753	<i>Pâturin bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2003 - 2003
	116547	<i>Pyrola rotundifolia</i> L., 1753	<i>Pyrole à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VILLEJoubert, Geoffroy (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1996 - 2017
	116941	<i>Ranunculus baudotii</i> Godr., 1840	<i>Renoncule de Baudot</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1997 - 1997
	139900	<i>Rhinanthus angustifolius</i> subsp. <i>grandiflorus</i> (Wallr.) D.A.Webb, 1972	<i>Rhinanthe à feuilles étroites</i> , <i>Rhinanthe à grandes fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOLLENGIER, Bart (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Flandre Maritime)				2014 - 2017

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	117616	<i>Rhinanthus minor</i> L., 1756	<i>Rhinanthe mineur</i> , <i>Petit cocriste</i> , <i>Petit rhinanthe</i> , <i>Rhinanthe à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOLLENGIER, Bart (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Flandre Maritime)				2017 - 2017
	718403	<i>Rosa spinosissima</i> subsp. <i>spinosissima</i> L., 1753	<i>Rosier très épineux</i> , <i>Rosier à feuilles de boucage</i> , <i>Rosier à feuilles de pimpinelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAMBRINE, Lucile (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1992 - 2016
	118529	<i>Rosa stylosa</i> Desv., 1809	<i>Rosier à styles soudés</i> , <i>Rosier à styles unis</i> , <i>rosier à styles longs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOLLENGIER, Bart (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Flandre Maritime)				2012 - 2012
	118557	<i>Rosa tomentosa</i> Sm., 1800	<i>Rosier tomenteux</i> , <i>Églantier tomenteux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOLLENGIER, Bart (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Flandre Maritime)				2011 - 2012
	119812	<i>Sagina nodosa</i> (L.) Fenzl, 1833	<i>Sagine noueuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1993 - 2013
	140475	<i>Salix repens</i> subsp. <i>dunensis</i> Rouy, 1910	<i>Saule des dunes</i> , <i>Saule des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VILLEJOURBERT, Geoffroy (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1992 - 2017
	140495	<i>Salsola kali</i> subsp. <i>kali</i> L., 1753	<i>Salsola kali</i> , <i>Soude brûlée</i> , <i>Soude salsovie</i> , <i>Kali soude</i> , <i>Salsovie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : (CBNBL)				1994 - 1999
	120732	<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	<i>Samole de Valérand</i> , <i>Mouron d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOLLENGIER, Bart (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Flandre Maritime)				1996 - 2012
	121555	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> (C.C.Gmel.) Palla, 1888	<i>Schénoplecte glauque</i> , <i>Jonc des chaisiers glauque</i> , <i>Souchet de Tabernaemontanus</i> , <i>Scirpe glauque</i> , <i>Scirpe de Tabernaemontanus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOLLENGIER, Bart (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Flandre Maritime)				1996 - 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
	121581	<i>Schoenus nigricans</i> L., 1753	<i>Choin noirissant, Choin noirâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOLLENGIER, Bart (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Flandre Maritime)				1988 - 2017
	123448	<i>Silene conica</i> L., 1753	<i>Silène conique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOLLENGIER, Bart (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Flandre Maritime)				1996 - 2014
	123568	<i>Silene nutans</i> L., 1753	<i>Silène penché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELANGUE, Benoît (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1994 - 2015
	717655	<i>Taraxacum taeniatum</i> G.E.Haglund, 1942		Reproduction indéterminée	Informateur : MATYSIAK, J.-P. (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				1994 - 1994
	126124	<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	<i>Pigamon jaune, Pigamon noirissant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2012 - 2013
	141617	<i>Thalictrum minus</i> subsp. <i>dunense</i> (Dumort.) Rouy & Foucaud, 1893	<i>Pigamon des rochers, Petit pigamon des rochers, Pigamon du mont Olympe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BERGER, Romain (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1992 - 2015
	126298	<i>Thesium humifusum</i> DC., 1815	<i>Thésion couché, Thésium couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL, Christophe (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1996 - 2016
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOLLENGIER, Bart (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Flandre Maritime)				1996 - 2011
	129207	<i>Vicia lathyroides</i> L., 1753	<i>Vesce fausse gesse, Vesce printanière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FARVACQUES C. (CBNBL)				1996 - 2012
	142305	<i>Viola canina</i> subsp. <i>canina</i> L., 1753	<i>Violette des chiens</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL, Christophe (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1994 - 2016
	142378	<i>Viola saxatilis</i> subsp. <i>curtisii</i> (E.Forst.) Kirschner & Skalicky, 1989	<i>Violette de Curtis, Pensée de Curtis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOLLENGIER, Bart (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Flandre Maritime)				1994 - 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
Ptéridophytes	86183	<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw., 1802	<i>Botryche lunaire</i> , <i>Botrychium lunaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECUREUIL, Yoan (Département du Nord)				1996 - 2017
	96553	<i>Equisetum variegatum</i> Schleich., 1797	<i>Prêle panachée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOLLENGIER, Bart (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Flandre Maritime)				2008 - 2017
	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse répandu</i> , <i>Herbe paille-en-queue</i> , <i>Herbe un cœur</i> , <i>Langue de serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1993 - 1997

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	4058	<i>Saxicola torquata torquata</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				1990 - 1990

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	139	<i>Triturus cristatus</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 (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	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 (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	281	<i>Hyla arborea</i> (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)				
444430	<i>Ichthyosaura alpestris</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 (lien)	
459628	<i>Epidalea calamita</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 (lien)	
			Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
Mammifères	60776	<i>Halichoerus grypus</i> (Fabricius, 1791)	Déterminante	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)
				Liste des mammifères marins protégés sur le territoire national et les modalités de leur protection (lien)
	60811	<i>Phoca vitulina</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	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)
				Liste des mammifères marins protégés sur le territoire national et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2887	<i>Circus pygargus</i> (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)
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (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)
3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3656	<i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	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 détermination	Réglementation
	3670	<i>Lullula arborea</i> (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)
	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4195	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4212	<i>Hippolais icterina</i> (Vieillot, 1817)	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)
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
199425	<i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Angiospermes	92782	<i>Crambe maritima</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	97145	<i>Eryngium maritimum</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	99979	<i>Gentianella amarella</i> (L.) Börner, 1912	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	101315	<i>Hemimium monorchis</i> (L.) R.Br., 1813	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
	105870	<i>Leymus arenarius</i> (L.) Hochst., 1848	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BASSO, F.	2000	Cartographie fine des habitats naturels de la plaine maritime flamande pSICFR3100474 (Parc du Vent, Dunes Dewulf, Dunes Marchand, Dunes du Perroquet) pSIC "Dunes de la plaine maritime flamande" (Site NPC01) Communes de Malo, Leffrinckoucke, Bray-Dunes, Ghyvelde, Zuydcoote. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour la DIREN Nord/Pas-de-Calais. 47p.
	BASSO, F. & HAUGUEL, J.-C.	2004	Suivi de la biodiversité dans les dunes flamandes: Inventaire et répartition des bryophytes (mousses et hépatiques) dans les massifs dunaires du département du Nord (Dunes Dewulf, Marchand, du Perroquet et de Ghyvelde). Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Nord. 89 p. + annexes + tableaux.
	BLONDEL, C.	2006	Suivi de la biodiversité dans les dunes flamandes (Dewulf, Marchand, Perroquet et Ghyvelde) Suivi phytocoenotique de colonisation et de structuration des communautés végétales. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Nord. 204p.
	BLONDEL, C. & MONEIN, C.	2017	Suivi des modalités de colonisation et de structuration des communautés végétales des dunes flamandes (Dewulf, Marchand, Perroquet, Ghyvelde) sous l'effet de différents modes de gestion : Suivi 2017. Pour le Département du Nord et la DREAL Hauts-de-F
	CUDENNEC, Noën	2015	Accompagnement à la mise en place des opérations de débroussaillage dans le cadre du programme LIFE+ 12 NAT/BE/000631 "FLANDRE" (Flemish and North french Dunes REstoration). Pour le Conseil départemental du Nord, 1 vol., pp 1-26
	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.
Informateur	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	BERGER, Romain (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	BLONDEL, Christophe (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	BOLLENGIER, Bart (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Flandre Maritime)		
	BUÉ, Aline (Département du Nord)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	(CBNBL)	0	(CBNBL)
	CHOISNET, Guillaume (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	CUDENNEC, Noën (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	DAMBRINE, Lucile (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	DELANGUE, Benoît (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	Delplanque, S. (CBNBI)		
	DUHAMEL, Françoise (CBNBL)		
	FARVACQUES C. (CBNBL)		
	GON - Base de données FNAT		
	GON - Base de données SIRF		
	HENDOUX, Frédéric (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	LECUREUIL, Yoan (Département du Nord)		
	MATYSIAK, J.-P. (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	MATYSIAK, J.-P. (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	MERCIER, D. (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	MERCIER, D. (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	TRUANT, Fabrice (Communauté urbaine de Dunkerque)		
	VILLEJUBERT, Geoffroy (Conservatoire botanique national de Bailleul)		