



**znieff**

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 22/11/2018  
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013275>



# 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, 26P. <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 : 613958°-2676492°

## 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 .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	6
6. HABITATS .....	6
7. ESPECES .....	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	26
9. SOURCES .....	26

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Nord
- 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 *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 *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 albescentis* 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 (Beaudoin & 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 & Haubrex, 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"> <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>- Odonates</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Annélides</li> <li>- Floristique</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>- Géologique</li> <li>- Archéologique</li> <li>- Historique</li> <li>- Scientifique</li> <li>- Artistique</li> <li>- Pédagogique ou autre (préciser)</li> </ul>

## 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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
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
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Annélides</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Coléoptères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Orthoptères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bryophytes</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Lépidoptères</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>B1.412</i> <i>Communautés dunaires à Corynéphore</i>	<i>16.2212</i> <i>Groupements dunaires à Corynephorus canescens</i>		Informateur : BLONDEL, Christophe (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1994 - 2017
<i>B1.45</i> <i>Pelouses des dunes atlantiques du Mesobromion</i>	<i>16.225</i> <i>Pelouses dunaires du Mesobromion</i>		Informateur : BLONDEL, Christophe (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2001 - 2017
<i>B1.46</i> <i>Ourllets thermophiles dunaires atlantiques</i>	<i>16.226</i> <i>Lisières des dunes thermophiles</i>		Informateur : CUDENNEC, Noën (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1991 - 2015
<i>B1.611</i> <i>Fourrés dunaires à Hippophae rhamnoides</i>	<i>16.251</i> <i>Fourrés dunaires à Argousier</i>		Informateur : BLONDEL, Christophe (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1991 - 2016
<i>B1.62</i> <i>Tapis de Salix arenaria</i>	<i>16.26</i> <i>Dunes à Salix arenaria</i>		Informateur : BLONDEL, Christophe (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1991 - 2017
<i>G1.A611</i> <i>Ormaies à Violette odorante</i>	<i>16.29</i> <i>Dunes boisées</i>		Informateur : CUDENNEC, Noën (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1991 - 2015
<i>B1.83</i> <i>Bas-marais des pannes dunaires</i>	<i>16.33</i> <i>Bas-marais des pannes humides</i>		Informateur : BLONDEL, Christophe (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1981 - 2016

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
C3.512 <i>Pelouses des lettes dunaires à Centaurium</i>	22.322 <i>Gazons de plantes pionnières des lettes dunaires</i>		Informateur : MERCIER, D. (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1990 - 2004
F9.21 <i>Saussaies marécageuses à Saule cendré</i>	44.921 <i>Saussaies marécageuses à Saule cendré</i>		Informateur : CUDENNEC, Noën (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1990 - 2015
B1.1 <i>Laisses de mer des plages sableuses</i>	16.12 <i>Groupements annuels des plages de sable</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL	0	1999 - 1999
C1.25 <i>Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau mésotrophes</i>	22.441 <i>Tapis de Chara</i>		Informateur : CUDENNEC, Noën (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2015 - 2015
B1.85 <i>Roselières, cariçaies et cannaies des pannes dunaires</i>	16.35 <i>Roselières et cariçaies des lettes dunaires</i>		Informateur : CUDENNEC, Noën (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1991 - 2015
B1.83 <i>Bas-marais des pannes dunaires</i>	54.2H <i>Bas-marais alcalins dunaires à Carex trinervis</i>		Informateur : BLONDEL, Christophe (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1999 - 2017
B1.72 <i>Dunes côtières brunes couvertes de forêts caducifoliées (Fagus, Betula, Quercus)</i>	41.523 <i>Forêts sur dune</i>		Informateur : CUDENNEC, Noën (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2015 - 2015
E3.41F <i>Bas-marais calcaires dunaires à Calamagrostide</i>	16.34 <i>Prairies des lettes ou pannes humides</i>		Informateur : DUHAMEL, Françoise (CBNBL)	0	2015 - 2015
B1.411 <i>Communautés dunaires à Koélerie blanchâtre</i>	16.2211 <i>Groupements dunaires à Tortula</i>		Informateur : BLONDEL, Christophe (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1991 - 2017
B1.41 <i>Dunes grises fixées septentrionales</i>	16.221 <i>Dunes grises septentrionales</i>		Informateur : BLONDEL, Christophe (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1991 - 2017
B1.311 <i>Dunes embryonnaires atlantiques</i>	16.2111 <i>Dunes embryonnaires atlantiques</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL	0	1991 - 2001
B1.321 <i>Dunes blanches atlantiques</i>	16.2121 <i>Dunes blanches de l'Atlantique</i>		Informateur : CUDENNEC, Noën (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1990 - 2015

## 6.2 Habitats autres

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

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.	0	2012 - 2012
	<i>22.4 Végétations aquatiques</i>				

### 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 pannes 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 pannes 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)		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 megapolitanum</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 argus</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2010 - 2010
	239052	<i>Subcoccinella vigintiquatuor punctata</i> (Linnaeus, 1758)		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</i> (Le), <i>Argus brun</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2007 - 2007
	54052	<i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Azuré des Nerpruns</i> (L'), <i>Argus à bande noire</i> (L'), <i>Argus bordé</i> (L'), <i>Argiolus</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2006 - 2006
	54029	<i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	<i>Argus frêle</i> (L'), <i>Argus minime</i> (L'), <i>Lycène naine</i> (La), <i>Pygmée</i> (Le), <i>Azuré murcian</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2012 - 2012
	53391	<i>Hipparchia semele</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Agreste</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2007 - 2014
	53908	<i>Issoria lathonia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Petit Nacré</i> (Le), <i>Latonia</i> (Le), <i>Lathone</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2007 - 2007
	219742	<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761)	<i>Hespérie de la Houque</i> (L'), <i>Thaumas</i> (Le), <i>Bande noire</i> (La)	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		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		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</i> (L')	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</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2012 - 2012
	65358	<i>Leucorrhinia rubicunda</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Leucorrhine rubiconde</i> (La)	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</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2002 - 2002
	65327	<i>Sympetrum flaveolum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sympétrum jaune d'or</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				1995 - 1995
	65335	<i>Sympetrum fonscolombii</i> (Selys, 1840)	<i>Sympétrum de Fonscolombe</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2002 - 2002
	65339	<i>Sympetrum meridionale</i> (Selys, 1841)	<i>Sympétrum méridional</i> (Le)	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)	<i>Decticelle bariolée, Dectique brévipenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2002 - 2002
	66121	<i>Myrmeleotettix maculatus</i> (Thunberg, 1815)	<i>Gomphocère tacheté, 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>Canche caryophillée</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, Chiendent marin, Roseau des sables</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>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>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 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</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1997 - 1997
	84306	<i>Asperula cynanchica</i> L., 1753	<i>Herbe à l'esquinancie, Aspérule des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL, Christophe (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1996 - 2016
	85079	<i>Atriplex laciniata</i> L., 1753	<i>Arroche laciniée, 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, Betterave maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1994 - 1999

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
	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	<i>Chlorette, 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 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, 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		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CU DENNEC, Noën (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1994 - 2015
	145240	<i>Carex viridula</i> var. <i>viridula</i> Michx., 1803		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOLLENGIER, Bart (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Flandre Maritime)				2017 - 2017
	89845	<i>Centaureum littorale</i> (Turner) Gilmour, 1937	<i>Petite centaurée du littoral, Erythrée du littoral, Petite centaurée littorale</i>	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	<i>Céraiste des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL, Christophe (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1996 - 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
	89998	<i>Cerastium diffusum</i> Pers., 1805	<i>Céraisie diffuse</i> , <i>Céraisie à quatre étamines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FARVACQUES C. (CBNBL)				1994 - 2012
	91823	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl, 1809	<i>Marisque</i> , <i>Cladium des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VILLEJOURBERT, Geoffroy (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1996 - 2017
	92127	<i>Colchicum autumnale</i> L., 1753	<i>Colchique d'automne</i> , <i>Safran des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUÉ, Aline (Département du Nord)				1996 - 2016
	92614	<i>Corynephorus canescens</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Corynéphore blanchâtre</i> , <i>Canche des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VILLEJOURBERT, Geoffroy (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1994 - 2017
	92782	<i>Crambe maritima</i> L., 1753	<i>Chou marin</i> , <i>Crambe maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUÉ, Aline (Département du Nord)				1997 - 1999
	94257	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Orchis de Fuchs</i> , <i>Orchis tacheté des bois</i> , <i>Orchis de Meyer</i> , <i>Orchis des bois</i>	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	<i>Orchis incarnat</i> , <i>Orchis couleur de chair</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOLLENGIER, Bart (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Flandre Maritime)				1993 - 2017
	94273	<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Orchis négligé</i> , <i>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</i> , <i>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) Kerguelen ex Carreras, 1986	<i>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		Reproduction certaine ou probable	Informateur : FARVACQUES C. (CBNBL)				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
	134086	<i>Elytrigia juncea</i> subsp. <i>boreoatlantica</i> (Simonet & Guin.) Hyl., 1953	<i>Chiendent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FARVACQUES C. (CBNBL)				1999 - 2012
	96458	<i>Epipactis neerlandica</i> (Verm.) Devillers-Tersch. & Devillers, 1991	<i>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>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>Bec de grue glutineux, Érodium de Lebel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FARVACQUES C. (CBNBL)				1994 - 2012
	97145	<i>Eryngium maritimum</i> L., 1753	<i>Panicaut de mer, Chardon des dunes, Chardon bleu, Panicaut des dunes,</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CU DENNEC, Noën (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1994 - 2015
	97604	<i>Euphorbia paralias</i> L., 1753	<i>Euphorbe maritime, Euphorbe des sables</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 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</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</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				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
	99570	<i>Galium uliginosum</i> L., 1753	<i>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>Gentianelle amère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUÉ, Aline (Département du Nord)				1987 - 2016
	100289	<i>Glaucium flavum</i> Crantz, 1763	<i>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>Herbe au lait</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1996 - 1997
	100480	<i>Gnaphalium luteoalbum</i> L., 1753	<i>Gnaphale jaunâtre, Cotonière blanc-jaunâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1995 - 1997
	100584	<i>Groenlandia densa</i> (L.) Fourr., 1869	<i>Potamot dense, Groenlandia serré</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>Orchis musc, Herminium à un seul tubercule</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>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>Hippocrepis à toupet, Fer-à-cheval</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>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>Honckénaya 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 tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VILLEJOURBERT, Geoffroy (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1996 - 2017
	104602	<i>Koeleria arenaria</i> (Dumort.) Ujhelyi, 1970	<i>Koelérie maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VILLEJOURBERT, Geoffroy (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1996 - 2017
	105870	<i>Leymus arenarius</i> (L.) Hochst., 1848	<i>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 : CU DENNEC, Noën (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1994 - 2015
	106670	<i>Lotus glaber</i> Mill., 1768	<i>Lotier à feuilles ténues</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Delplanque, S. (CBNBI)				2012 - 2012
	107658	<i>Medicago minima</i> (L.) L., 1754	<i>Luzeerne naine</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>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 à toupet, Muscari chevelu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1997 - 1997
	111494	<i>Orobanche caryophyllacea</i> Sm., 1798	<i>Orobanche giroflée, Orobanche à odeur d'Oeillet</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
	111641	<i>Orobanche purpurea</i> Jacq., 1762	<i>Orobanche pourprée</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, 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>Oeillet prolifère, Petrorhagie 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 : VILLEJOURBERT, 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, Pirole à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VILLEJOURBERT, 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 grandes fleurs, Rhinanthe à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOLLENGIER, Bart (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Flandre Maritime)				2014 - 2017
	117616	<i>Rhinanthus minor</i> L., 1756	<i>Petit cocriste, Petit Rhinanthe</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		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAMBRINE, Lucile (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1992 - 2016
	118529	<i>Rosa stylosa</i> Desv., 1809	<i>Rose stylée, Rosier à styles unis</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
	118557	<i>Rosa tomentosa</i> Sm., 1800	<i>Rosier tomenteux, 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		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>Salsovie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : (CBNBL)				1994 - 1999
	120732	<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	<i>Samole de Valerand, 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>Jonc des chaisiers glauque, Souchet de Tabernaemontanus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOLLENGIER, Bart (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Flandre Maritime)				1996 - 2012
	121581	<i>Schoenus nigricans</i> L., 1753	<i>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 nutans, 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

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
	141617	<i>Thalictrum minus</i> subsp. <i>dunense</i> (Dumort.) Rouy & Foucaud, 1893	<i>Pigamon des dunes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BERGER, Romain (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1992 - 2015
	126298	<i>Thesium humifusum</i> DC., 1815	<i>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 printannière, Vesce fausse Gesse</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>Pensée de Curtis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOLLENGIER, Bart (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Flandre Maritime)				1994 - 2017
Ptéridophytes	86183	<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw., 1802	<i>Botryche lunaire, 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 commun, Langue de serpent, Ophioglosse 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 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
459628	<i>Epidalea calamita</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <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	2887	<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3439	<i>Streptopelia turtur</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> )
	3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3656	<i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux 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> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	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> )
	4195	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4212	<i>Hippolais icterina</i> (Vieillot, 1817)	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> )
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</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> )
	97145	<i>Eryngium 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> )
	99979	<i>Gentianella amarella</i> (L.) Börner, 1912	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	105870	<i>Leymus arenarius</i> (L.) Hochst., 1848	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
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 ( <a href="#">lien</a> )

## 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.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	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)		
	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			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	HENDOUX, Frédéric (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	LEUREUIL, 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)		
	VILLEJOURBERT, Geoffroy (Conservatoire botanique national de Bailleul)		