



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 05/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310007283>



Dunes de la Slack, Pointe aux Oies, Pointe de la Rochette et estuaire du Wimereux (Identifiant national : 310007283)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000066)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CEN NPDC, .- 310007283, Dunes de la Slack, Pointe aux Oies, Pointe de la Rochette et estuaire du Wimereux. - INPN, SPN-MNHN Paris, 32P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310007283.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CEN NPDC
Centroïde calculé : 549784°-2645597°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/09/2016
Date actuelle d'avis CSRPN : 28/09/2016
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 22/11/2016

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	6
6. HABITATS	7
7. ESPECES	11
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	32
9. SOURCES	32

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais
- Commune : Wimille (INSEE : 62894)
- Commune : Ambleteuse (INSEE : 62025)
- Commune : Wimereux (INSEE : 62893)

1.2 Superficie

474,03 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 3
Maximale (mètre): 38

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

D'un intérêt écologique et biologique de niveau européen, ce grand système de dunes calcaires récentes et de dunes plus anciennes ayant comblé naturellement une partie de l'estuaire et de la basse vallée de la Slack enserre de plus ou moins vastes dépressions humides marécageuses, en relation, côté Est et Sud, avec les prairies arrière-littorales du système alluvial de la basse Slack et les marais tourbeux non dunaires de la Warenne.

Cette ZNIEFF est concernée par les sites de l'inventaire régional du patrimoine géologique suivants :

- site n°NPC0008 intitulé « Formation tithoniennes des falaises de la Pointes aux Oies » de rareté Nationale pour sa stratigraphie ;
- site n°NPC0053 intitulé « Estuaire et massif dunaire de la Slack » de rareté Régionale pour sa géomorphologie.

Ainsi, de remarquables séquences de végétations peuvent-elles être observées depuis la dune bordière en extension (poulier de l'estuaire de la Slack) jusqu'au système interne totalement décalcifié, en grande partie occupé par le golf de Wimereux !

A cet égard, outre la présence de la plupart des habitats de la xérosère et de l'hygrosère dunaires nord-atlantique typiques des côtes de la Manche orientale (plus ou moins bien développés et structurés), il faut mentionner ici l'existence des communautés végétales littorales les plus originales, quelques-unes étant situées sur le DPM et d'autres rarissimes à l'échelle du territoire français : haut de plage graveleux du *Beto maritimae* - *Atriplicetum glabriusculae* ; bancs de galets avec végétation vivace du *Crithmo maritimi* - *Crambetum maritimae*, en limite septentrionale d'aire de répartition ; ourlets dunaires spatiaux du *Carici arenariae* - *Silenetum nutantis* des sables calcaires, végétation de bas marais suspendus du *Samolo valerandi* - *Caricetum vikingensis* et communauté des sources et suintements carbonatés le long de la falaise, tous ces habitats étant par ailleurs d'intérêt communautaire.

D'autres végétations acidiphiles non spécifiquement dunaires ont été mentionnées mais, en raison de leur présence incertaine dans le périmètre actuel de la ZNIEFF, elles n'ont pas été reprises ici et restent donc à confirmer pour ce site.

Sur l'estran, deux communautés macrobenthiques intertidales de substrats meubles sont présentes :

- la communauté des sables intertidaux fins à moyens à amphipodes et *Scolecipis* spp. (A2.223) présente depuis les hauts niveaux jusqu'aux bas niveaux à la limite des basses mers de mortes eaux. Elle est caractérisée par les amphipodes du genre *Bathyporeia*, les isopodes *Eurydice* spp et le polychète *Scolecipis squamata* (Rolet et al., 2014).

- la communauté des sables fins intertidaux à polychètes et amphipodes (A2.23) caractéristique des bas niveaux de l'estran et s'étendant vers la zone subtidale. Les polychètes *Nephtys cirrosa* et *Spio martinensis* principalement et le mollusque bivalve *Donax vittatus* sont typiques de cet habitat (Rolet et al., 2014).

Les platier rocheux à la Pointe aux Oies et à la Pointe de la Rochette abritent plusieurs espèces d'intérêt patrimonial telles que les algues brunes *Fucus vesiculosus* et *Fucus vesiculosus* var *linearis* sur le médiolittoral moyen et *Fucus serratus* sur le médiolittoral inférieur et l'infralittoral. Il n'existe pas à ce jour de cartographie des communautés de macroalgues de la région, l'identification des espèces de macroalgues sur la zone étant issue des sources bibliographiques. L'estran rocheux abrite également des gisements naturels de moules (*Mytilus edulis*) sur le site de la Pointe aux Oies (12,49 ha) et Ailette (2,1 ha).

Vaste ensemble littoral d'une exceptionnelle diversité floristique, celui-ci n'abrite depuis 2000, pas moins de 134 taxons déterminants de ZNIEFF dont 36 protégés dans la région et six protégés en France qui sont :

- le Liparis de Loesel (*Liparis loeselii*), espèce également d'intérêt communautaire, qui est localisée dans les pannes dunaires ;
- la Pyrole maritime (*Pyrola rotundifolia* subsp. *maritima*). Protégée en France, elle est présente essentiellement au contact des fourrés à Saule rampant bordant les pannes dunaires et caractérise en général le *Pyrola rotundifoliae* – *Hippophaetum rhamnoidis*, une association végétale menacée en France car très étroitement dépendante des fluctuations annuelles de la nappe phréatique des sables, celle-ci marquant le contact entre la xérosère et l'hygrosère des pannes ;
- la Violette de Curtis (*Viola tricolor* subsp. *curtisii*). Protégée en France, elle est typique des pelouses dunaires littorales sur sables calcarifères ;
- le Chou marin (*Crambe maritima*). Protégé en France et inscrit au tome 2 du livre rouge de la flore menacée de France, cette Brassicacée colonise les plages graveleuses et les cordons de galets ;
- la Grande douve, (*Ranunculus lingua*). Protégée en France, ce grand "bouton d'or" préfère le bord des eaux douces.
- la Renouée de Ray (*Polygonum raii*). Protégée en France, cette espèce se développe sur les hauts de plages graveleuses et les cordons de galets.

Parmi les taxons les plus rares et les plus menacés, il faut citer de nombreux autres taxons menacés ou protégés au niveau régional dont notamment :

- la Moenchie dressée (*Moenchia erecta*), minuscule plante annuelle pionnière thermophile de pelouses sur sables secs décalcifiés, exceptionnelle en Nord-Pas de Calais et connue uniquement sur le littoral boulonnais ;
- la Renoncule à feuilles de lierre (*Ranunculus hederaceus*) qui a fortement régressé depuis un siècle dans la région. Protégée régionalement, elle est dispersée çà et là sur la façade littorale ;
- l'Armoise maritime (*Artemisia maritima*), espèce exceptionnelle et menacée d'extinction strictement inféodée aux estuaires, a été observée il y a quelques années au niveau de l'estuaire du Wimereux mais elle n'a pas été revue dernièrement.

Remarquable par son étendue et la diversité de ses formations végétales, le complexe dunaire de la Slack joue un rôle important pour la faune. Il accueille en effet 34 espèces déterminantes dont 23 espèces d'oiseaux nicheurs, cinq d'Amphibiens, cinq de Lépidoptères, cinq d'Odonates, une d'Orthoptères et deux de Mammifères marins.

De nombreuses pannes dunaires accueillent un cortège d'espèces pionnières qui y trouvent des conditions particulièrement favorables à leur présence pérenne. On y trouve notamment le Pélodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*) ou le Crapaud calamite (*Bufo calamita*), très localisés et quasi-menacés dans le Nord – Pas-de-Calais (HUBERT & HAUBREUX, 2014). La Rainette verte (*Hyla arborea*), vulnérable dans le Nord – Pas-de-Calais (HUBERT & HAUBREUX, 2014) fréquente les mares voisines du littoral et les pannes dunaires à la végétation souvent arbustive. Tout comme les deux espèces précédentes, la Rainette trouve ici son habitat privilégié. Inscrit en Annexe II de la Directive Habitats-faune-flore, le Triton crêté, quasi-menacé dans le Nord – Pas de Calais (HUBERT & HAUBREUX, 2014), montre par sa présence que le site peut jouer un rôle important dans sa conservation (GODIN, 2003).

La communauté entomologique semble mettre en évidence la spécificité du site. En effet, une part importante des espèces caractéristiques du littoral (à l'échelle du Nord – Pas de Calais) y ont été inventoriées. Citons par exemple les deux espèces de Lépidoptères Papilionoidea dans ce cas de figure : l'Agreste (*Hipparchia semele*) et la Mélitée du plantain (*Melitaea cinxia*), la première en déclin et quasi-menacée (HUBERT & HAUBREUX, 2014) et la seconde très rare dans le Nord – Pas-de-Calais (HAUBREUX, 2010).

Egalement présent en majeure partie sur le littoral (mais pas exclusivement), le Petit Nacré (*Issoria lathonia*) est une espèce assez rare inféodée aux pelouses sèches. Parmi les Orthoptères, on trouve sur ce site le Gomphocère tacheté (*Myrmeleotettix maculatus*), majoritairement recensé sur la frange littorale où il privilégie, notamment dans les espaces dunaires, un substrat sec à végétation clairsemée.

Une remarquable diversité d'odonates a été identifiée, parmi lesquelles se trouve le Leste des bois (*Lestes dryas*), espèce se reproduisant dans les eaux stagnantes riches en hélophytes et possédant un indice de rareté exceptionnel puisque seulement quatre stations ont été identifiées dans le Nord – Pas de Calais (VANAPPELGHEM, 2014). Notons également que la présence d'immatrices de Leste sauvage (*Lestes barbarus*) témoigne de la reproduction de cette libellule peu commune (VANAPPELGHEM, 2012) et en déclin à l'échelle régionale.

Chez les oiseaux, l'Engoulevent d'Europe (*Caprimulgus europaeus*) est régulier et nicheur probable sur le site. Assez rare dans la région, il constitue ici une petite partie de la population régionale dont le noyau se situe en Plaine maritime picarde. Plusieurs couples de Grand Gravelot (*Charadrius hiaticula*) s'installent chaque année dans l'estuaire de la Slack malgré une pression touristique élevée et un dérangement régulier. La colonie d'Hirondelle de rivage (*Riparia riparia*) est d'autant plus remarquable qu'elle est sur le rivage, habitat typique de l'espèce.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par le Conservatoire du Littoral
- Zone de préemption du département
- Zone de préemption du Conservatoire de l'Espace Littoral
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Zone sous convention de gestion

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Tourisme et loisirs

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
- Domaine de l'état

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Ecologique
- Faunistique
- Poissons
- Amphibiens
- Oiseaux
- Mammifères
- Autre Faune (préciser)
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames
- Champignons

Fonctionnels

- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

Complémentaires

- Paysager
- Géomorphologique
- Paléontologique
- Archéologique
- Historique
- Palynologique
- Scientifique
- Artistique
- Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

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

L'estuaire du Wimereux (partie aval et amont jusqu'au stade de football, avec des végétations de prés salés, des roselières et des mégaphorbiaies halophiles a été ajouté en 2014 par rapport au périmètre de 1ère génération, dans sa partie Sud, pour son intérêt floristique et phytocénotique.

Plusieurs communautés et espèces végétales déterminantes de ZNIEFF et typiques des estuaires et prairies halophiles y ont été observées (*Artemisia maritima*, *Atriplex littoralis*, *Spergularia marina*, *Bolboschoenus maritimus*, *Juncus gerardii*, *Oenanthe lachenalii*, *Oenanthe crocata*, *Althaea officinalis*...).

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel
Zones industrielles ou commerciales	Intérieur	Indéterminé	Réel
Infrastructures linéaires, réseaux de communication	Intérieur	Indéterminé	Réel
Voie ferrée, TGV	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations de haies et de bosquets	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Réel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Acidification	Intérieur	Indéterminé	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Réel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

envahissement par *Baccharis halimifolia* et *Impatiens glandulifera* dans l'estuaire du Wimereux

Plantation de Peupliers et enrésinement

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>B1.82 Gazons pionniers des pannes dunaires</i>	<i>16.32 Gazons pionniers des lettes ou pannes humides</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		2008
<i>B1.83 Bas-marais des pannes dunaires</i>	<i>16.33 Bas-marais des pannes humides</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		2012
<i>B3.31 Communautés des falaises littorales atlantiques</i>	<i>17.3 Végétation vivace des bancs de galets à Crambe</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		2001
<i>B2.32 Communautés de la Manche à Crambe maritima</i>	<i>17.32 Groupements à Crambe de la Manche</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>C3.512 Pelouses des lettes dunaires à Centaurium</i>	<i>22.322 Gazons de plantes pionnières des lettes dunaires</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		2008
<i>C1.34 Végétations enracinées flottantes des plans d'eau eutrophes</i>	<i>22.43 Végétations enracinées flottantes</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		2008
<i>E3.4 Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses</i>	<i>37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		2008
<i>E5.411 Voiles des cours d'eau (autres que Filipendula)</i>	<i>37.71 Voiles des cours d'eau</i>		Informateur : CBNBI		2012
<i>E5.4113 Écrans d'Althaea officinalis</i>	<i>37.713 Ourlets à Althaea officinalis</i>		Informateur : CBNBI		2012
<i>E2.11 Pâturages ininterrompus</i>	<i>38.112 Pâturages à Cynosurus-Centaurea</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		1990
<i>B1.72 Dunes côtières brunes couvertes de forêts caducifoliées (Fagus, Betula, Quercus)</i>	<i>41.B16 Bois de Bouleaux de dunes</i>		Informateur : ALFA		2012
<i>G1.21 Forêts riveraines à Fraxinus et Alnus, sur sols inondés par les crues mais drainés aux basses eaux</i>	<i>44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		2002
<i>G1.41 Aulnaies marécageuses ne se trouvant pas sur tourbe acide</i>	<i>44.91 Bois marécageux d'Aulnes</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		2008
<i>D5.111 Phragmitaies sèches d'eau douce</i>	<i>53.11 Phragmitaies</i>		Informateur : CBNBI		2012

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C3.27</i> <i>Formations halophiles à Scirpus, Bolboschoenus et Schoenoplectus</i>	<i>53.17</i> <i>Végétation à Scirpes halophiles</i>		Informateur : CBNBI		2012
<i>D5.21</i> <i>Communautés de grands Carex (magnocariçaies)</i>	<i>53.21</i> <i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		2008
<i>D5.218</i> <i>Cariçaies à Laïche faux-souchet</i>	<i>53.218</i> <i>Cariçaies à Carex pseudocyperus</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		2008
<i>C2.11</i> <i>Sources d'eau douce</i>	<i>54.11</i> <i>Sources d'eaux douces pauvres en bases</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		1990
<i>C2.12</i> <i>Sources d'eau dure</i>	<i>54.12</i> <i>Sources d'eaux dures</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		1990
<i>D4.1N</i> <i>Tourbières de sources à eau dure</i>	<i>54.122</i> <i>Sources calcaires</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		2001
<i>B1.83</i> <i>Bas-marais des pannes dunaires</i>	<i>54.2</i> <i>Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		1994
<i>D4.11</i> <i>Bas-marais à Schoenus nigricans</i>	<i>54.21</i> <i>Bas-marais à Schoenus nigricans (choin noir)</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		2008
<i>D4.1G</i> <i>Bas-marais alcalins à petites herbes</i>	<i>54.2E</i> <i>Bas-marais alcalins à Trichophorum cespitosum</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		1990
<i>B1.81</i> <i>Mares des pannes dunaires</i>	<i>16.31</i> <i>Mares des lettres dunaires</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		2008
<i>B1.62</i> <i>Tapis de Salix arenaria</i>	<i>16.26</i> <i>Dunes à Salix arenaria</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		2008
<i>B1.611</i> <i>Fourrés dunaires à Hippophae rhamnoides</i>	<i>16.251</i> <i>Fourrés dunaires à Argousier</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>B1.47</i> <i>Communautés de fines herbacées annuelles dunaires</i>	<i>16.227</i> <i>Groupements dunaires à plantes annuelles</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		2013
<i>B1.46</i> <i>Ourllets thermophiles dunaires atlantiques</i>	<i>16.226</i> <i>Lisières des dunes thermophiles</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		2012
<i>B1.321</i> <i>Dunes blanches atlantiques</i>	<i>16.2121</i> <i>Dunes blanches de l'Atlantique</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>B1.41</i> <i>Dunes grises fixées septentrionales</i>	<i>16.221</i> <i>Dunes grises septentrionales</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		2012

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G3.F <i>Plantations très artificielles de conifères</i>	83.31 <i>Plantations de conifères</i>		Informateur : CBNBI		2012
C3.23 <i>Typhaies</i>	53.13 <i>Typhaies</i>		Informateur : CBNBI		2012
E5.12 <i>Communautés d'espèces rudérales des constructions urbaines et suburbaines récemment abandonnées</i>	87.2 <i>Zones rudérales</i>		Informateur : CBNBI		2012
C3.29 <i>Communautés à grandes Laïches</i>	53.2151 <i>Cariçaias à Carex elata</i>		Informateur : CBNBI		2012
E5.4 <i>Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères</i>	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>		Informateur : CBNBI		2012
C1.33 <i>Végétations immergées enracinées des plans d'eau eutrophes</i>	22.42 <i>Végétations enracinées immergées</i>		Informateur : CBNBI		2012

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

A1.11 - BIOCENOSSES A MOULES ET/OU A BALANES;

A1.22 - MOULES ET FUCALES SUR RIVAGES MODEREMENT EXPOSES;

Saginion maritimae V. Westhoff., C. Leeuwen & Adriani 1962 (A2.553);

Beto maritimae - Atriplicetum glabriusculae (Géhu 1960) Géhu & Géhu-Franck 1984 (b2.12);

Euphorbio paraliae - Ammophiletum arenariae festucetosum arenariae (Géhu 1963) Julve in Catteau & Duhamel 2014, Euphorbio paraliae - Ammophiletum arenariae R. Tüxen 1945 in Br.-Bl. & R. Tüxen 1952 (B1.321);

Tortulo ruraliformis - Phleetum arenarii (Massart 1908) Braun-Blanquet & De Leeuw 1936, Violo dunensis - Corynephorum canescentis (Böcher 1941) Westhoff. ap. Westhoff. et al 1946, Festuco filiformis - Galietum maritimi Braun-Blanq. & de Leeuw 1936 (B1.41);

Carici arenariae - Silenetum nutantis de Foucault 1986 ammophiletosum arenariae, Groupement dunaire à Hieracium umbellatum et Carex arenaria (Duhamel 1994) Duhamel in Mora et al. 2009 nom. ined. (B1.46);

Acrocladio cuspidati - Salicetum arenariae Braun-Blanquet & De Leeuw 1936 (B1.62);

Samolo valerandi - Littorelletum uniflorae Westhoff in Bennema, Sissingh & Westhoff 1943 (B1.82);

Drepanoclado adunci - Caricetum trinervis Duvigneaud 1947 prov., Carici pulchellae - Agrostietum 'maritimae' (Wattez 1975) B. Foucault 2008, Samolo valerandi - Eleocharitetum quinqueflorae Julve 1992 prov. (B1.83);

Pyrolo rotundifoliae - Hippophaetum rhamnoidis J.M. & J. Géhu 1983, Sambuco nigrae - Hippophaetum rhamnoidis (Meltzer 1941) Boerboom 1960 nom. invers. propos., Ligustro vulgaris - Hippophaetum rhamnoidis Meltzer 1941 em. Boerboom 1960 nom. invers. propos. (B1.611);

Ligustro vulgaris - Betuletum pubescentis Géhu & Wattez 1978 (B1.72);

Crithmo maritimi - Crambetum maritimi (Géhu 1960) J.-M. & J. Géhu 1969 (B2.32);

Sagino maritimae - Catapodietum marini Tüxen in Tüxen & Westhoff 1963 (B3.31);

Apio graveolentis - Tussilaginetum farfarae Géhu in Géhu & Géhu 1982 ex Géhu & Géhu-Franck 1984, Samolo valerandi - Caricetum vikingensis Géhu & Géhu-Franck 1982, Cirsio acaulis - Festucetum pruinosa Géhu 2008, Pulicario dysentericae - Juncetum inflexi de Foucault in Royer et al. 2006 tussilaginetosum farfarae de Foucault 2008 (B3.31);

Groupement à Potamogeton gramineus et characées, Charetalia hispidae Krausch ex W. Krause 1997 (B1.81);

Ranunculetum aquatilis Géhu 1961, Potamion polygonifolii Hartog & Segal 1964 (C1.34);

Ranunculetum hederacei Schnell 1939 (C2.11);

Pellion endiviifoliae Bardat in Bardat & al. 2004 prov. (C2.12);

'Scirpetum compacti (Van Langendonck 1931) Bueno & Fern. Pietro in Bueno 1997', Astero tripolii - Phragmitetum australis (Jeschke 1968) Succow 1974 (C3.27);

Centaurio littoralis - Saginetum moniliformis Diemont, G. Sissingh & V. Westh. 1940 (C3.512);

Anagallido tenellae - Eleocharitetum quinqueflorae (Bournérias 1952) de Foucault in Royer et al. 2006 (D4.1G);

Riccardio pinguis - Eucladion verticillati Bardat in Bardat et al. 2004 prov. (D4.1N);

Hydrocotylo vulgaris - Juncetum subnodulosi (Wattez 1968) B. Foucault in J.M. Royer et al. 2006 (D4.11);

Solano dulcamarae - Phragmitetum australis (Krausch 1965) Succow 1974 (D5.111);

Carici pseudocyperi - Rumicion hydrolapathi H. Passarge 1964 (D5.218);

Groupement à Jasione montana et Carex arenaria Duhamel in Blondel et al. 2009 nom. ined., Carici arenariae - Luzuletum campestris de Foucault ex de Foucault 2008 (B1.41);

Polygalo vulgaris - Cynosurenion cristati Jurko 1974 (E2.112);

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, Crapaud accoucheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON, EDEN62				2014
	267	<i>Bufo calamita</i> Laurenti, 1768	<i>Crapaud calamite</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON, EDEN62				2014
	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rainette verte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON, EDEN62				2015
	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	<i>Pélodyte ponctué</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON, EDEN62				2012
	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton crêté</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON, EDEN62				2014
Annélides	518	<i>Arenicola marina</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012
	371411	<i>Lanice conchilega</i> (Pallas, 1766)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012
	462	<i>Nephtys cirrosa</i> Ehlers, 1868		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012
	463	<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012
	363016	<i>Ophelia rathkei</i> McIntosh, 1908		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	542628	<i>Phyllodoce mucosa</i> Örsted, 1843		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012
	565	<i>Pygospio elegans</i> Claparède, 1863		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012
Autres	28428	<i>Ophiura albida</i> Forbes, 1839		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012
	363047	<i>Ophiura ophiura</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012
Basidiomycètes	37964	<i>Agaricus devoniensis</i> P.D. Orton	<i>Agaric des dunes,</i> <i>Psalliote des dunes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF/SMF - congrès national 2000				2000
	33947	<i>Entoloma sericatum</i> (Britzelmayr) Sacc.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF/SMF - congrès national 2000				2000
	461759	<i>Fomitoporia hippophaecola</i> (Jahn) Fiasson & Niemelä		Reproduction indéterminée	Informateur : SMNF/SMF - congrès national 2000				2000
	36225	<i>Inocybe agardhii</i> var. <i>arenaria</i> Bon		Reproduction indéterminée	Informateur : SMNF				2007
	38323	<i>Lepiota cristata</i> (Bolt. : Fr.) Kummer	<i>Lépiote crêtée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF/SMF - congrès national 2000				2000
	38374	<i>Lepiota josserandii</i> Bon & Boiffard		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				2000 - 2011
	40539	<i>Lycoperdon lividum</i> Pers.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				2000 - 2007

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
	32482	<i>Melanoleuca graminicola</i> (Velenovsky) Kühner & R. Maire		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				2000 - 2011
	32676	<i>Melanoleuca pseudoluscina</i> (Bon) ex Bon		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				2007
	32770	<i>Omphalina lilacinicolor</i> Bon		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				2011
	32795	<i>Omphalina pyxidata</i> (Bull. : Fr.) Quélet		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF/SMF - congrès national 2000				2000
	465066	<i>Phallus hadriani</i> Ventenat : Pers.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF/SMF - congrès national 2000				2000
	37096	<i>Pholiota conissans</i> (Fr.) Moser ex Moser		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				2000 - 2011
	31832	<i>Rhodocybe popinalis</i> f. <i>insititia</i> (M. Bon) Courtecuisse		Reproduction indéterminée	Informateur : SMNF				2007
	32938	<i>Rhodocybe popinalis</i> (Fr. : Fr.) Singer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF/SMF - congrès national 2000				2000
	32968	<i>Tephroclype anthracophila</i> (Lasch) P.D. Orton		Reproduction indéterminée	Informateur : SMNF				2007
Bryophytes	5343	<i>Tortella flavovirens</i> (Bruch) Broth.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
Crustacés	18624	<i>Corophium arenarium</i> Crawford, 1937		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				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
Lépidoptères	642516	<i>Cupido minimus 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				2005
	53391	<i>Hipparchia semele</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Agrete</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				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
	53817	<i>Melitaea cinxia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mélitée du Plantain</i> (La), <i>Déesse à ceinturons</i> (La), <i>Damier du Plantain</i> (Le), <i>Damier pointillé</i> (Le), <i>Damier</i> (Le), <i>Mélitée de la Piloselle</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	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 : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
Mammifères	60776	<i>Halichoerus grypus</i> (Fabricius, 1791)	<i>Phoque gris</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2014
	60811	<i>Phoca vitulina</i> Linnaeus, 1758	<i>Phoque veau marin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
Mollusques	64610	<i>Abra alba</i> (W. Wood, 1802)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012
	64342	<i>Mytilus edulis</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012
	64555	<i>Spisula solida</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				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
Odonates	65415	<i>Brachytron pratense</i> (O.F. Müller, 1764)	<i>Aesche printanière</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2014
	65145	<i>Coenagrion pulchellum</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Agrion joli</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2014
	65199	<i>Lestes barbarus</i> (Fabricius, 1798)	<i>Leste sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON, EDEN62				2015
	65214	<i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890	<i>Leste des bois</i> , <i>Leste dryade</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2014
	65208	<i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823)	<i>Leste fiancé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2014
Oiseaux	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Phragmite des joncs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	4195	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	<i>Rousserolle effarvatte</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2010
	3676	<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	<i>Alouette des champs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit farlouse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	3540	<i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758	<i>Engoulevent d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	4588	<i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Linotte mélodieuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	<i>Bouscarle de Cetti</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON, EDEN62				2015
	3140	<i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus, 1758	<i>Grand Gravelot</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				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
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard des roseaux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard Saint-Martin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant jaune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2014
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant des roseaux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2010
	4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	<i>Locustelle tachetée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2013
	534750	<i>Lophophanes cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mésange huppée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	2989	<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Perdrix grise</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	534751	<i>Periparus ater</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mésange noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2014
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pouillot fitis</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	3688	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hirondelle de rivage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2014
	459524	<i>Saxicola torquatus</i> auct.	<i>Tarier pâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2014
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	<i>Fauvette grisette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				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
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vanneau huppé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
Orthoptères	66121	<i>Myrmeleotettix maculatus</i> (Thunberg, 1815)	<i>Gomphocère tacheté, Gomphocère double-signé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2014
	66030	<i>Tetrix ceperoi</i> (Bolivar, 1887)	<i>Tétrix des vasières</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				1995
Phanérogames	80798	<i>Agrostis vinealis</i> Schreb., 1771	<i>Agrostide des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1998
	80857	<i>Aira caryophylla</i> L., 1753	<i>Canche caryophillée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2002
	81610	<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol., 1799	<i>Vulpin roux, Vulpin fauve</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001
	81856	<i>Althaea officinalis</i> L., 1753	<i>Guimauve officinale, Guimauve sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	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 : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	82285	<i>Anacamptis morio</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Orchis bouffon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2013
	83160	<i>Aphanes australis</i> Rydb., 1908	<i>Alchémille oubliée, Alchémille à petits fruits</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2002
	143684	<i>Apium graveolens</i> var. <i>graveolens</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	131526	<i>Aquilegia vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i> L., 1753	<i>Clochette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2000
	161025	<i>Arabis hirsuta</i> subsp. <i>hirsuta</i>	<i>Arabette poilue, Arabette hérissée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2000
	131662	<i>Armeria maritima</i> subsp. <i>maritima</i> Willd., 1809	<i>Gazon d'Olympe maritime, Herbe à sept têtes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	84003	<i>Artemisia maritima</i> L., 1753	<i>Armoise maritime, Sémentine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	85083	<i>Atriplex littoralis</i> L., 1753	<i>Arroche du littoral</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	132119	<i>Beta vulgaris</i> subsp. <i>maritima</i> (L.) Arcang., 1882	<i>Bette maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	<i>Chlorette, Chlore perfoliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	86131	<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla, 1905	<i>Scirpe maritime, Rouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				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 : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2002
	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 : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	88349	<i>Carex arenaria</i> L., 1753	<i>Laiche des sables, Salsepareille des pauvres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				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
	88477	<i>Carex distans</i> L., 1759	Laïche à épis distants, Laïche distante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	88482	<i>Carex divisa</i> Huds., 1762	Laïche divisée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2013
	88502	<i>Carex extensa</i> Gooden., 1794	Laïche étirée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	88921	<i>Carex trinervis</i> Degl. ex Loisel., 1807	Laïche à trois nervures	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	88949	<i>Carex viridula</i> Michx., 1803	Laïche tardive, Carex tardif	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	89336	<i>Catapodium marinum</i> (L.) C.E.Hubb., 1955	Scléropoa marin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	89845	<i>Centaureum littorale</i> (Turner) Gilmour, 1937	Petite centaurée du littoral, Erythrée du littoral, Petite centaurée littorale	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	89998	<i>Cerastium diffusum</i> Pers., 1805	Céraïste diffuse, Céraïste à quatre étamines	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	92127	<i>Colchicum autumnale</i> L., 1753	Colchique d'automne, Safran des prés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2013
	92358	<i>Convolvulus soldanella</i> L., 1753	Liseron des dunes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2000
	92614	<i>Corynephorus canescens</i> (L.) P.Beauv., 1812	Corynéphore blanchâtre, Canche des sables	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				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
	92782	<i>Crambe maritima</i> L., 1753	<i>Chou marin, Crambe maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	93190	<i>Crithmum maritimum</i> L., 1753	<i>Criste marine, Fenouil marin, Perce-pierre, Cassepierre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	161035	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> var. <i>fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	133675	<i>Dactylorhiza incarnata</i> subsp. <i>incarnata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Orchis couleur de chair</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	94266	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Orchis tacheté, Orchis maculé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001
	94273	<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Orchis négligé, Orchis oublié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	94402	<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC., 1805	<i>Danthonie, Sieglingie retombante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001
	94432	<i>Daphne laureola</i> L., 1753	<i>Daphné lauréole, Laurier des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1998
	133736	<i>Daucus carota</i> subsp. <i>gummifer</i> (Syme) Hook.f., 1884	<i>Carotte à gomme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001
	95927	<i>Eleocharis quinqueflora</i> (Hartmann) O.Schwarz, 1949	<i>Scirpe pauciflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	96025	<i>Elytrigia acuta</i> (DC.) Tzvelev, 1973	<i>Chiendent du littoral</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	134086	<i>Elytrigia juncea</i> subsp. <i>boreoatlantica</i> (Simonet & Guin.) Hyl., 1953	<i>Chiendent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	96226	<i>Epilobium palustre</i> L., 1753	<i>Épilobe des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1994
	134145	<i>Epipactis helleborine</i> subsp. <i>neerlandica</i> (Verm.) Buttler, 1986	<i>Épipactis des Pays-Bas</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1995
	96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Épipactis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	96912	<i>Erodium lebelii</i> Jord., 1852	<i>Bec de grue glutineux, Érodium de Lebel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				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 : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2013
	97604	<i>Euphorbia paralias</i> L., 1753	<i>Euphorbe maritime, Euphorbe des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001
	98072	<i>Festuca arenaria</i> Osbeck, 1788	<i>Fétuque des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	98312	<i>Festuca juncifolia</i> St.-Amans, 1821	<i>Fétuque à feuilles de Jonc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				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
	134622	<i>Festuca rubra</i> subsp. <i>litoralis</i> (G.Mey.) Auquier, 1968	<i>Fétuque des grèves</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	134629	<i>Festuca rubra</i> subsp. <i>pruinosa</i> (Hack.) Piper, 1906	<i>Fétuque pruinose</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001
	99529	<i>Galium saxatile</i> L., 1753	<i>Gaillet du Harz,</i> <i>Gaillet des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	99570	<i>Galium uliginosum</i> L., 1753	<i>Gaillet aquatique,</i> <i>Gaillet fangeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	100289	<i>Glaucium flavum</i> Crantz, 1763	<i>Glaucière jaune,</i> <i>Pavot jaune des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	100719	<i>Halimione portulacoides</i> (L.) Aellen, 1938	<i>Obione faux pourpier,</i> <i>Obione Pourpier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	101220	<i>Helosciadium inundatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Ache inondée,</i> <i>Céléri inondé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	136648	<i>Hippophae rhamnoides</i> subsp. <i>rhamnoides</i> L., 1753	<i>Saule épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	136658	<i>Honckenya peploides</i> subsp. <i>peploides</i> (L.) Ehrh., 1788		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001
	102990	<i>Hordeum secalinum</i> Schreb., 1771	<i>Orge faux seigle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1999
	103364	<i>Hypochaeris glabra</i> L., 1753	<i>Porcelle glabre,</i> <i>Porcelle des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2002

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
	104022	<i>Jasione montana</i> L., 1753	<i>Jasione des montagnes, Herbe à midi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	104145	<i>Juncus bulbosus</i> L., 1753	<i>Jonc couché, Jonc bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001
	104196	<i>Juncus gerardi</i> Loisel., 1809	<i>Jonc de Gérard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	<i>Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	104447	<i>Kali soda</i> Moench, 1794	<i>Salsovie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1998
	104602	<i>Koeleria arenaria</i> (Dumort.) Ujhelyi, 1970	<i>Koélérie maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2007
	610681	<i>Laphangium luteoalbum</i> (L.) Tzvelev, 1994	<i>Gnaphale jaunâtre, Cotonière blanc-jaunâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009
	106112	<i>Limonium vulgare</i> Mill., 1768	<i>Statice commun, Saladelle commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	613548	<i>Liparis loeselii</i> var. <i>ovata</i> Ridd. ex Godfery, 1933		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	106396	<i>Lithospermum officinale</i> L., 1753	<i>Grémil officinal, Herbe aux perles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1994
	106670	<i>Lotus glaber</i> Mill., 1768	<i>Lotier à feuilles ténues</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	610907	<i>Lysimachia maritima</i> (L.) Galasso, Banfi & Soldano, 2005	<i>Herbe au lait</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	107085	<i>Lysimachia tenella</i> L., 1753	<i>Mouron délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2011
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	<i>Trèfle d'eau, Ményanthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	108703	<i>Moenchia erecta</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1799	<i>Moenchie commune, Céraiste dressée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				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				2001
	109506	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Néottie nid d'oiseau, Herbe aux vers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2011
	109864	<i>Oenanthe crocata</i> L., 1753	<i>Oenanthe safranée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	109869	<i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753	<i>Oenanthe fistuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2002
	109881	<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805	<i>Oenanthe de Lachenal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	110227	<i>Ononis repens</i> L., 1753	<i>Bugrane maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001
	110335	<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	<i>Ophrys abeille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				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
	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				2007
	112400	<i>Parapholis strigosa</i> (Dumort.) C.E.Hubb., 1946	<i>Lepture raide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	113099	<i>Phelipanche purpurea</i> (Jacq.) Soják, 1972	<i>Orobanche pourprée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	113178	<i>Phleum arenarium</i> L., 1753	<i>Fléole des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	138907	<i>Plantago maritima</i> subsp. <i>maritima</i> L., 1753	<i>Plantain maritime</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	114589	<i>Polygala serpyllifolia</i> Hose, 1797	<i>Polygala à feuilles de serpollet, Polygala couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	114844	<i>Polygonum raii</i> Bab., 1836	<i>Renouée de Ray, Polygonum de Ray</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	115233	<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieber, 1838	<i>Potamot de Berchtold</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001
	115237	<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem., 1813	<i>Potamot des tourbières alcalines, Potamot coloré, Potamot rougeâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	115258	<i>Potamogeton gramineus</i> L., 1753	<i>Potamot à feuilles de graminée, Potamot graminée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	115280	<i>Potamogeton natans</i> L., 1753	<i>Potamot nageant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				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
	115305	<i>Potamogeton pusillus</i> L., 1753	<i>Potamot fluët</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2002
	116354	<i>Puccinellia maritima</i> (Huds.) Parl., 1850	<i>Atropis maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	150360	<i>Pyrola rotundifolia</i> var. <i>arenaria</i> W.D.J.Koch, 1838	<i>Pirole maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	116928	<i>Ranunculus aquatilis</i> L., 1753	<i>Renoncule aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	116979	<i>Ranunculus circinatus</i> Sibth., 1794	<i>Renoncule divariquée,</i> <i>Renoncule en crosse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2013
	117056	<i>Ranunculus hederaceus</i> L., 1753	<i>Renoncule à feuilles de lierre,</i> <i>Renoncule lierre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2003
	117096	<i>Ranunculus lingua</i> L., 1753	<i>Grande douve,</i> <i>Renoncule Langue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	139770	<i>Ranunculus peltatus</i> subsp. <i>baudotii</i> (Godr.) Meikle ex C.D.K.Cook, 1984	<i>Renoncule de Baudot</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	117590	<i>Rhinanthus angustifolius</i> C.C.Gmel., 1806	<i>Rhinanthe à grandes fleurs,</i> <i>Rhinanthe à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	118521	<i>Rosa spinosissima</i> L., 1753	<i>Rosier à feuilles de Boucage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				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
	119805	<i>Sagina maritima</i> G.Don, 1810	<i>Sagine maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2002
	140475	<i>Salix repens</i> subsp. <i>dunensis</i> Rouy, 1910	<i>Saule des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	120732	<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	<i>Samole de Valerand,</i> <i>Mouron d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	121065	<i>Saxifraga granulata</i> L., 1753	<i>Saxifrage granulé,</i> <i>Herbe à la gravelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2013
	121555	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> (C.C.Gmel.) Palla, 1888	<i>Jonc des chaisiers glauque,</i> <i>Souchet de Tabernaemontanus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	613811	<i>Silene nutans</i> f. <i>nutans</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	159846	<i>Silene uniflora</i> subsp. <i>uniflora</i> Roth, 1794	<i>Silène à une seule fleur,</i> <i>Silène de Bastard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001
	124569	<i>Spergularia marina</i> (L.) Besser, 1821	<i>Spergulaire du sel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	125259	<i>Suaeda maritima</i> (L.) Dumort., 1827	<i>Soude maritime,</i> <i>Suéda maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	126159	<i>Thalictrum minus</i> L., 1753	<i>Petit pigamon,</i> <i>Pigamon mineur,</i> <i>Pigamon des dunes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	127416	<i>Trifolium ornithopodioides</i> L., 1753	<i>Trèfle faux</i> <i>Pied-d'oiseau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				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
	127470	<i>Trifolium scabrum</i> L., 1753	Trèfle rude, Trèfle scabre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	127498	<i>Trifolium subterraneum</i> L., 1753	Trèfle semeur, Trèfle souterrain, Trèfle enterreur	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2013
	127547	<i>Triglochin palustris</i> L., 1753	Troscart des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001
	127614	<i>Tripleurospermum maritimum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1847	Matricaire maritime	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	612581	<i>Tripolium pannonicum</i> subsp. <i>tripolium</i> (L.) Greuter, 2003	Aster maritime	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	128114	<i>Ulex europaeus</i> L., 1753	Ajonc d'Europe, Bois jonc, Jonc marin, Vigneau , Landier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	142052	<i>Valeriana dioica</i> subsp. <i>dioica</i> L., 1753	Valériane dioïque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2000
	128942	<i>Veronica orsiniana</i> Ten., 1830	Véronique douteuse	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	152410	<i>Veronica scutellata</i> var. <i>scutellata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1998
	129207	<i>Vicia lathyroides</i> L., 1753	Vesce printanière, Vesce fausse Gesce	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2002
	142305	<i>Viola canina</i> subsp. <i>canina</i> L., 1753	Violette des chiens	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				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
	129546	<i>Viola curtisii</i> <i>E.Forst., 1831</i>	<i>Pensée de Curtis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2011
	129600	<i>Viola kitaibeliana</i> <i>Schult., 1819</i>	<i>Pensée de Kitaibel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001
	129997	<i>Vulpia bromoides</i> <i>(L.) Gray, 1821</i>	<i>Vulpie queue-d'écureuil, Vulpie faux Brome</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Anguille d'Europe, Anguille européenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 62				1990 - 2004
Ptéridophytes	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				2008
	115016	<i>Polypodium vulgare</i> L., 1753	<i>Réglisse des bois, Polypode vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1996

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 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	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (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	2878	<i>Circus aeruginosus</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)
	2881	<i>Circus cyaneus</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)
	2989	<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3140	<i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3187	<i>Vanellus vanellus</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)
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)	
3540	<i>Caprimulgus europaeus</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)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3608	<i>Dryocopus martius</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)
	3676	<i>Alauda arvensis</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)
	3688	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	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)
	4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	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)
	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)
	4588	<i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
534750	<i>Lophophanes cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
534751	<i>Periparus ater</i> (Linnaeus, 1758)	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)
	93190	<i>Crithmum maritimum</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (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)
	106112	<i>Limonium vulgare</i> Mill., 1768	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	114844	<i>Polygonum raii</i> Bab., 1836	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	117096	<i>Ranunculus lingua</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	150360	<i>Pyrola rotundifolia</i> var. <i>arenaria</i> W.D.J.Koch, 1838	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	613548	<i>Liparis loeselii</i> var. <i>ovata</i> <i>Ridd. ex Godfery, 1933</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ABOUCAAYA, A., BAJON, R., DELAHAYE, T., DESTINÉ, B., HENDOUX, F., HOFF, M., MAGNANON, S., PETETIN, A. & SEZNEC, G.	2001	Plan national de conservation du Liparis de Loesel (<i>Liparis loeselii</i> (L.) L.C.M. Rich.) - {National conservation plan for the fen orchid (<i>Liparis loeselii</i> (L.) L.C.M. Rich.)} - Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement, 1 vol., pp 1-154 + Annexes + 1 tableau h.t. (1 résumé de l'étude en h.t.). Bailleul.
	BAILLEUL, J.	1995	<i>Eryngium maritimum</i> L. : Description, modes de multiplication et inventaire des populations dans le Nord/Pas-de-Calais. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, rapport de stage, 1 vol., pp 1-54, Bailleul.
	BECKER, O., SEYTRE, L. & DUHAMEL, F.	2002	La Pointe aux Oies : Inventaire et évaluation patrimoniale des habitats et de la flore. Propositions de gestion et de valorisation écologiques. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-72 + annexes (+ 1 résumé de l'étude en h.t.). Bailleul.
	BLONDEL, C., CORNIER, T., LAFON, P., HENDOUX, F., DUHAMEL, F.	2009	Évaluation de la gestion des dunes de la Slack : dépressions humides intradunales et pelouses dunaires sèches du secteur de la « Pointe » (communes de Wimereux et d'Ambleuse – 62). Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Pas-de-Calais, EDEN-62.
	CORNIER, T. & MULLIE, B.	2002	Prairies en bordure de la Slack au lieu-dit « le Marais » (Wimille, Pas-de-Calais). Diagnostic synthétique des habitats et de la flore. Propositions de restauration et de gestion conservatoire. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-43 + annexe (+ 1 résumé de l'étude en h.t.). Bailleul.
	DESFOSSÉZ, P.	2013	Expertise écologique et plan d'orientation de gestion – Dunes de Wimereux, ALFA Environnement, pp 39.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DESFOSSÉZ, P.	2013	Expertise écologique et plan d'orientation de gestion – Estuaire du Wimereux, ALFA Environnement. DESSE, A., 1995. - Inventaire floristique et phytocénologique de pannes, de mares et leurs abords des dunes de la Slack. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Pas-de-Calais 1 vol., pp. 1-62 + annexes. Bailleul.
	DESFOSSÉZ, P., BRABANT, H., DEROUT, D., VERNIER, A., FONTAINE, G. & IVART, R., ?.		Dunes de la Slack et Pointe aux oies, commune de Wimereux (Pas-de-Calais). Plan de gestion 1994-1998. 1 vol., pp 3-128.
	DEWALLE, X., TERRASSE, G. & coll.	1998	Liparis loeselii (L.) L.C.M. Rich. dans le Nord-Pas-de-Calais en 1997 : Répartition, Ecologie, Protection. GDEAM, 1 vol., pp 1-80 + Annexes.
	DUHAMEL, F.	2015	Données inédites récoltées dans le cadre de prospections non professionnelles.
	DUHAMEL, F. & Coll.	1995	Mise en œuvre de la directive habitats dans le Nord/Pas-de-Calais - Bordereaux définitifs des sites proposés au titre du réseau Natura 2000. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour la DIREN Nord/Pas-de-Calais, 1 document comprenant 42 sites. Bailleul.
	DUHAMEL, F., FARVACQUES, C., TOUSSAINT, B., HOUSSET, P. & HAUGUEL, J.-C.	2009	État des lieux de la biodiversité remarquable des sites du Conservatoire du littoral situés sur le territoire d'agrément du Conservatoire botanique national de Bailleul (Nord-Pas-de-Calais, Picardie, Haute-Normandie). Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conservatoire du Littoral, 2 vol. : a : 118 p., b (annexes) : non paginé. Bailleul.
	FARVACQUES, C.	2012	Données inédites récoltées dans le cadre des prospections pour le guide des végétations littorales du nord-ouest de la France ou pour la mise à jour de l'inventaire des ZNIEFF. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour la DREAL Nord-Pas de Calais
	HAUBREUX, D., (coord.).	2009	Indice de rareté des Lépidoptères diurnes (Rhopalocères) de la région Nord - Pas-de-Calais. Groupe de Travail sur les Lépidoptères du Nord-Pas-de-Calais (in prep)
	HENDOUX, F., DESTINÉ, B. & coll.	2001	Plan de conservation du Liparis de Loesel [Liparis loeselii (L.) L.C.M. Rich.] pour la région Nord/Pas-de-Calais Programme Interreg II "Biodiversité-Transmanche". Restauration, Protection et Gestion conservatoire d'espèces menacées dans la région Transmanche. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour l'Union Européenne, le Conseil Régional Nord/Pas-de-Calais, la DIREN Nord/Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-86, Bailleul.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	LADEYN, I., TERRASSE, G. & coll.	1996	Répartition et écologie de <i>Liparis loeselii</i> (L.) L. C. Rich. sur le littoral Nord/Pas-de-Calais en 1996. GDEAM, 1 vol., pp 1-133 + Annexes, Wailly-Beaucamp.
	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.
	TERRASSE, G., WOJTKOWIAK, A. & coll.	1999	<i>Liparis loeselii</i> (L.) L.C.M. Rich. dans le Nord - Pas-de-Calais en 1998 : répartition, écologie et propositions de gestion. GDEAM, 1 vol., pp 1-85 + Annexes, Wailly-Beaucamp.
	TOUSSAINT, B.	2015	Données inédites récoltées dans le cadre de la mise à jour permanente de l'inventaire des ZNIEFF 2ème génération. Centre régional de phytosociologie agréé Conservatoire botanique national de Bailleul pour la DREAL Nord- Pas de Calais
Informateur	ALFA		
	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	CBNBI		
	Coordination Mammalogique du Nord de la France		
	FDAAPPMA 62		
	GON - Base de données FNAT		
	GON - Base de données FNAT		
	GON - Base de données SIRF		
	GON, EDEN62		
	SMNF		
SMNF/SMF - congrès national 2000			