



# Dunes du Chatelet et marais de Tardinghen (Identifiant national : 310007285)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000070)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CEN NPDC, - 310007285, Dunes du Chatelet et marais de Tardinghen. - INPN, SPN-MNHN Paris, 27P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310007285.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais

Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CEN NPDC

Centroïde calculé : 551928°-2654889°

## 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 .....	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	6
6. HABITATS .....	6
7. ESPECES .....	10
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	27
9. SOURCES .....	27

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais
- Commune : Tardinghen (INSEE : 62806)
- Commune : Audinghen (INSEE : 62054)
- Commune : Wissant (INSEE : 62899)

### 1.2 Superficie

752,58 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 43

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Site de très grande valeur patrimoniale de niveau européen, dont une des particularités lui conférant un intérêt indéniable et le distinguant d'autres systèmes dunaires littoraux du Nord de la France est la présence de sables dunaires fossiles plus anciens plaqués sur les argiles, les sables et les marnes de la falaise fossile de la Motte du Bourg.

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

- site n°NPC0006 intitulé « Contact entre les faciès wealdiens et les formations aptiennes du Boulonnais le long de la D940 » de rareté Départementale pour sa stratigraphie ;
- site n°NPC0007 intitulé « Failles et plis dans les falaises et sur l'estran du Cap Gris-Nez » de rareté Nationale pour sa tectonique ;
- site n°NPC0057 intitulé « Dunes et marais arrière-littoral de la Baie de Wissant » de rareté Régionale pour sa géomorphologie.

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

- la communauté des sables intertidaux fins à moyens à amphipodes et *Scolelepis* spp. (A2.223) présente sur toutes les plages de la région, excepté dans les zones portuaires, depuis les hauts niveaux jusqu'aux bas niveaux à la limite des basses mers de mortes eaux.

Au total 60 espèces ont été recensées dans cet habitat de 1998 à 2012. Elle est caractérisée par les amphipodes du genre *Bathyporeia*, les isopodes *Eurydice* spp et le polychète *Scolelepis squamata* (Rolet et al., 2014).

- la communauté des sables fins intertidaux à polychètes et amphipodes (A2.23) présente sur toutes les plages de la région. L'habitat est caractéristique des bas niveaux de l'estran et s'étend vers la zone subtidale. Au total 80 espèces ont été recensées dans cet habitat de 1998 à 2012. Les polychètes *Nephtys cirrosa* et *Spio martinensis* principalement et le mollusque bivalve *Donax vittatus* sont typiques de cet habitat (Rolet et al., 2014). Sur cet habitat s'étend une concession d'exploitation de moules sur bouchots, sur 8ha, au large des communes d'Audinghen-Tardinghen.

L'estran est essentiellement sableux sauf à proximité des pointes de la Sirène et de la Courte Dune où des platiers rocheux affleurent à basse mer. Le site de La Sirène (à cheval sur les ZNIEFF 70 et 69) abrite des espèces de macroalgues de grand intérêt patrimonial pour la région Nord – Pas de Calais, dont les algues brunes *Ascophyllum nodosum* et *Pelvetia caniculata*. 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 est donc issue de sources bibliographiques. L'estran rocheux abrite également une faune fixée, en particulier des gisements naturels de moules (*Mytilus edulis*).

Des pelouses psammophiles acidiphiles arrière-dunaires du *Carici arenariae - Luzuletum campestris*, des végétations hygrophiles acidiphiles mésotrophiles du *Juncion acutiflori* et des pelouses annuelles acidiphiles du Thero-Airion s'ajoutent ici aux nombreuses autres végétations du système dunaire calcarifère et du marais arrière-littoral. Un fonctionnement hydrologique et hydrogéologique complexe (avec alimentation par des eaux de nappe enrichies en substances nutritives) et une très forte dynamique de l'Ajonc d'Europe limitent cependant les potentialités de restauration des végétations les plus oligotrophes et ce, d'autant plus que la gestion passée du site a favorisé son eutrophisation.

L'ancienne carrière du Fart récemment réhabilitée accueille une flore diversifiée au sein de cet espace (*Trifolium striatum*, *Logfia minima*, *Ornithopus perpusillus*).

La Renoncule à feuilles d'Ophioglosse (*Ranunculus ophioglossifolius*), protégée en France, est présente dans le marais de Tardinghen. Ce dernier constitue un de ses très rares noyaux de population actuellement connus dans la région (espèce méditerranéo-atlantique en limite nord de son aire).

Ce site accueille une diversité floristique très importante dans la région. Ainsi, depuis 2000, on recense 71 taxons déterminants de ZNIEFF dont 22 protégés au niveau régional et un protégé en France. Bien qu'un certain nombre d'espèces déterminantes de ZNIEFF n'aient pas été revues depuis plus de 15 ans, leur disparition, au moins pour une partie d'entre elles, semble peu probable et nécessiterait des prospections complémentaires plus ciblées.

Cette ZNIEFF, qui jouxte la ZNIEFF du Cap Gris Nez, est un ensemble constitué de plusieurs habitats, de l'estran au marais arrière littoral. Ces milieux y abritent une faune caractéristique.

Cette zone est utilisée par l'avifaune en halte migratoire, pour l'hivernage et pour la reproduction. Les marais arrière littoraux comme le marais de Tardinghen sont très attractifs, notamment pour les espèces d'oiseaux d'eau. C'est ainsi que 30 espèces d'oiseaux déterminantes s'y reproduisent. Parmi elles, plusieurs espèces sont d'intérêt européen comme le Butor étoilé (*Botaurus stellaris*) en Annexe I de la Directive oiseaux. Le premier mâle chanteur est contacté en 1985, il sera présent quasi annuellement. Cette ZNIEFF constitue un des bastions historiques de l'espèce dont la population régionale est estimée à 10 mâles chanteurs en 2015 (Legroux, 2015). Le Busard des roseaux (*Circus aeruginosus*), protégé au niveau européen, est également nicheur certain dans la ZNIEFF.

Le Bihoreau gris (*Nycticorax nycticorax*) a été contacté deux années consécutives en période de reproduction, en juin 2014 (Legroux, 2014) fréquentant le lac de Wissant, ainsi qu'en avril 2015 (Douard, 2015). La nidification de cette espèce discrète n'a pas été prouvée.

Les zones intertidales sont les repères du Grand Gravelot (*Nycticorax nycticorax*) lors de leur recherche de sites de nidification. La fréquentation importante de l'estran durant la saison de nidification entraîne généralement le repli des couples vers les dunes.

Concernant la batrachofaune, le Crapaud calamite *Bufo calamita* fréquente les points d'eau peu profonds pauvres en végétation et occupe son habitat primaire constitué par les dunes et les marais arrière littoraux.

L'estran est également un milieu recherché par les espèces d'oiseaux hivernantes et en halte migratoire. On y retrouve des haltes importantes de limicoles et de Laridés. Parmi les espèces de rhopalocères et d'orthoptères présentes sur le site, l'Agreste (*Hipparchia semele*), assez rare au niveau régional (HAUBREUX, 2009), la Mélitée du plantain (*Melitaea cinxia*), très rare au niveau régional (HAUBREUX, 2009) et le Gomphocère tacheté (*Myrmeleotettix maculatus*) sont principalement localisés sur le littoral et liés aux végétations clairsemées.

Pour les Coccinelles, la Coccidule tachetée (*Coccidula scutellata*) est, quant à elle, assez rare au niveau régional (in DEROLEZ, 2014) et fréquente les végétations hygrophiles.

Bien qu'un certain nombre d'espèces déterminantes de ZNIEFF n'aient pas été revues depuis plus de 15 ans, leur disparition, au moins pour une partie d'entre elles, semble peu probable et nécessiterait des prospections complémentaires plus ciblées.

Le marais arrière-littoral de Tardinghen est l'un des rares réservoirs de biodiversités du Nord – Pas-de-Calais. Malgré une pression de chasse importante sur le site, de nombreux oiseaux s'y côtoient en toute saison, notamment sur la partie du site classé en espace naturel sensible et géré par le syndicat mixte EDEN 62.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par le Conservatoire du Littoral
- Zone de préemption du département
- 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
- Elevage
- Chasse
- 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)
- Propriété d'une association, groupement ou société
- Etablissement public
- Domaine communal
- Domaine départemental

#### *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>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Autre Faune (préciser)</li> <li>- Insectes</li> <li>- Floristique</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Champignons</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Auto-épuration des eaux</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>- Paléontologique</li> <li>- Archéologique</li> <li>- Historique</li> <li>- Palynologique</li> <li>- Scientifique</li> <li>- Artistique</li> <li>- Pédagogique ou autre (préciser)</li> </ul>

## 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

Rare ensemble continu, constitué de plusieurs habitats ou se succèdent estran, dunes récentes et dunes plaquées, marais arrière littoral puis sables dunaires plaqués sur les argiles, les sables et les marnes d'une ancienne falaise fossile.

Grande extension du périmètre en 2010 vers l'Ouest, pour inclure l'ancienne carrière du Fart dont la restauration écologique récente a permis l'expression de plusieurs espèces et communautés végétales déterminantes justifiant cette extension. Citons notamment *Trifolium striatum*, *Logfia minima*, *Ornithopus perpusillus* ...

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations de haies et de bosquets	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

### Commentaire sur les facteurs

plantation de Peupliers

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

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

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>D5.111 Phragmitaies sèches d'eau douce</i>	<i>53.112 Phragmitaies sèches</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>B1.311 Dunes embryonnaires atlantiques</i>	<i>16.2111 Dunes embryonnaires atlantiques</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>E1.91 Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines</i>	<i>35.21 Prairies siliceuses à annuelles naines</i>		Informateur : CBNBI		2015

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E2.21 <i>Prairies de fauche atlantiques</i>	38.21 <i>Prairies de fauche atlantiques</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		2008
E3.41 <i>Prairies atlantiques et subatlantiques humides</i>	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques humides</i>		Informateur : CBNBI		2015
E3.42 <i>Prairies à Juncus acutiflorus</i>	37.22 <i>Prairies à Jonc acutiflore</i>		Informateur : CBNBI		2015
E3.512 <i>Prairies acidoclines à Molinie bleue</i>	37.312 <i>Prairies à Molinie acidiphiles</i>		Informateur : CBNBI		2015
I1.3 <i>Terres arables à monocultures extensives</i>	82.3 <i>Culture extensive</i>		Informateur : CBNBI		2015
C1.33 <i>Végétations immergées enracinées des plans d'eau eutrophes</i>	22.43 <i>Végétations enracinées flottantes</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		2008
G1.21 <i>Forêts riveraines à Fraxinus et Alnus, sur sols inondés par les crues mais drainés aux basses eaux</i>	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>		Informateur : CBNBI		2015
C3.51 <i>Gazons ras eurosibériens à espèces annuelles amphibies</i>	22.32 <i>Gazons amphibies annuels septentrionaux</i>		Informateur : CBNBI		2008
C3.41 <i>Communautés amphibies vivaces eurosibériennes</i>	22.31 <i>Communautés amphibies pérennes septentrionales</i>		Informateur : CBNBI		2015
B3.31 <i>Communautés des falaises littorales atlantiques</i>	18.21 <i>Groupements des falaises atlantiques</i>		Informateur : CBNBI		2015
B1.611 <i>Fourrés dunaires à Hippophae rhamnoides</i>	16.251 <i>Fourrés dunaires à Argousier</i>		Informateur : CBNBI		2015
B1.47 <i>Communautés de fines herbacées annuelles dunaires</i>	16.227 <i>Groupements dunaires à plantes annuelles</i>		Informateur : CBNBI		2016
B1.41 <i>Dunes grises fixées septentrionales</i>	16.221 <i>Dunes grises septentrionales</i>		Informateur : CBNBI		2015
B1.41 <i>Dunes grises fixées septentrionales</i>	16.22 <i>Dunes grises</i>		Informateur : CBNBI		2015
B1.321 <i>Dunes blanches atlantiques</i>	16.2121 <i>Dunes blanches de l'Atlantique</i>		Informateur : CBNBI		2015
E1.72 <i>Pelouses à Agrostis et Festuca</i>	35.12 <i>Pelouses à Agrostis-Festuca</i>		Informateur : CBNBI		2008

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E3.4 Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses</i>	<i>37.2 Prairies humides eutrophes</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>FA Haies</i>	<i>84.2 Bordures de haies</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>I1.1 Monocultures intensives</i>	<i>82.11 Grandes cultures</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>C3.29 Communautés à grandes Laïches</i>	<i>53.2151 Cariçales à Carex elata</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>C3.2 Roselières et formations de bordure à grands hélrophytes autres que les roseaux</i>	<i>53.1 Roselières</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage</i>	<i>38.1 Pâtures mésophiles</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>E5.411 Voiles des cours d'eau (autres que Filipendula)</i>	<i>37.71 Voiles des cours d'eau</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>E5.4 Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères</i>	<i>37.7 Lisières humides à grandes herbes</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>E5.12 Communautés d'espèces rudérales des constructions urbaines et suburbaines récemment abandonnées</i>	<i>87.2 Zones rudérales</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>F3.15 Fourrés à Ulex europaeus</i>	<i>31.85 Landes à Ajoncs</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>F3.11 Fourrés médio- européens sur sols riches</i>	<i>31.81 Fourrés médio- européens sur sol fertile</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>C1.33 Végétations immergées enracinées des plans d'eau eutrophes</i>	<i>22.42 Végétations enracinées immergées</i>		Informateur : CBNBI		2015

## 6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

## 6.4 Commentaire sur les habitats

Euphorbio paraliae - Agropyretum junceiformis R. Tüxen 1945 in Braun-Blanquet & R. Tüxen 1952 corr. Darimont, Duv. & Lamb. 1962 (B1.311 : DUNES EMBRYONNAIRES ATLANTIQUES);

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



*Tortulo ruraliformis* - *Phleetum arenarii* (Massart 1908) Braun-Blanquet & De Leeuw 1936 (B1.41 : DUNES GRISES FIXEES SEPTENTRIONALES);

*Sambuco nigrae* - *Hippophaetum rhamnoidis rhamnoidis* (Meltzer 1941) Boerboom 1960, *Ligustro vulgaris* - *Hippophaetum rhamnoidis* (Meltzer 1941) Boerboom 1961 (B1.611 : FOURRES DUNAIRES A HIPPOPHAE RHAMNOIDES);

*Cirsio acaulis* - *Festucetum pruinosa* Géhu 2008 (B3.31 : COMMUNAUTES DES FALAISES LITTORALES ATLANTIQUES);

Groupe à *Galium verum* var. *maritimum* et *Luzula campestris* Duhamel 1995 nom. ined. (B1.41 : DUNES GRISES FIXEES SEPTENTRIONALES);

Communauté à *Potamogeton trichoides* et *Potamogeton pectinatus* ou *Zannichellia palustris* subsp. *palustris*, *Potamion pectinatus* (W.Koch 1926) Libbert 1931 (C1.33 : VEGETATIONS IMMERGEES ENRACINEES DES PLANS D'EAU EUTROPHEES);

*Elodo palustris* - *Sparganium* Br.-Bl. & Tüxen ex Oberdorfer 1957 (incluant la Communauté à *Hydrocotyle vulgaris* et *Apium inundatum*) (C3.41 : COMMUNAUTES AMPHIBIES VIVACES EUROSIBERIENNES);

Communauté à *Juncus bufonius* et *Centaurium pulchellum*, *Nanocyperion flavescens* Koch ex Libbert 1932 (C3.51 : GAZONS RAS EUROSIBERIENS A ESPECES ANNUELLES AMPHIBIES);

*Violion caninae* Schwickerath 1944 (E1.72 : PELOUSES A AGROSTIS ET FESTUCA);

*Carici arenariae* - *Luzuletum campestris* de Foucault ex de Foucault 2008 (B1.41 DUNES GRISES FIXÉES SEPTENTRIONALES);

*Thero-Airion* Tüxen ex Oberdorfer 1957 (B1.47 : COMMUNAUTES DE FINES HERBACEES ANNUELLES DUNAIRES);

*Bromion racemosi* Tüxen in Tüxen & Preising ex de Foucault 2008, *Eleocharito palustris-Oenanthetum fistulosae* de Foucault 1984 *typicum* (E3.41 : PRAIRIES ATLANTIQUES ET SUBATLANTIQUES HUMIDES);

*Eleocharito palustris-Oenanthetum fistulosae* de Foucault 1984 *juncetosum acutiflori*, *Pulicario dysentericae* - *Juncetum inflexi* de Foucault in Royer et al. 2006, *juncetosum acutiflori* de Foucault 2008 (E3.42 : PRAIRIES A JUNCUS ACUTIFLORUS);

Groupe à *Hydrocotyle vulgaris* et *Juncus acutiflorus* Duhamel et Catteau 2009 (E3.512 : PRAIRIES ACIDOCLINES A MOLINIE BLEUE);

*Centaureo jaceae* - *Arrhenatheron elatioris* de Foucault 1989 (E2.21 : PRAIRIES DE FAUCHE ATLANTIQUES);

*Alnenion glutinoso-incanae* Oberdorfer 1953 (G1.21 : FORETS RIVERAINES A FRAXINUS ET ALNUS, SUR SOLS INONDES PAR LES CRUES MAIS DRAINES AUX BASSES EAUX);

Groupe à *Ranunculus repens* et *Juncus acutiflorus* de Foucault 1984 (E3.512 : PRAIRIES ACIDOCLINES À MOLINIE BLEUE);

*Vulpio ciliatae ambiguae* - *Airetum praecocis* (E1.91 : PELOUSES SILICEUSES D'ESPECES ANNUELLES NAINES);

*Luzulo campestris* - *Cynosuretum cristati* Meisel 1966 em. B. Foucault 1980 (E2.112 : PÂTURAGES ATLANTIQUES A CYNOSURUS ET CENTAUREA);

*Scirpo setacei* - *Stellarietum uliginosae* W. Koch ex Libbert 1932 (C3.513 : COMMUNAUTES NAINES A JONC DES CRAPAUDS);

*Solano dulcamarae* - *Phragmitetum australis* (Krausch 1965) Succow 1974 (D5.111 : PHRAGMITAIES SECHES D'EAU DOUCE);

*Spergulo arvensis* - *Chrysanthemetum segetum* (Braun-Blanq. & de Leeuw 1936) Tüxen 1937 (I1.3 TERRES ARABLES A MONOCULTURES EXTENSIVES)

## 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	267	<i>Bufo calamita Laurenti, 1768</i>	<i>Crapaud calamite</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2013
	281	<i>Hyla arborea (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Rainette verte</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
Annélides	518	<i>Arenicola marina (Linnaeus, 1758)</i>		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012
	371411	<i>Lanice conchilega (Pallas, 1766)</i>		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012
	462	<i>Nephtys cirrosa Ehlers, 1868</i>		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012
	463	<i>Nephtys hombergii Savigny in Lamarck, 1818</i>		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012
	363016	<i>Ophelia rathkei McIntosh, 1908</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012
	542628	<i>Phyllodoce mucosa Örsted, 1843</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012
	565	<i>Pygospio elegans Claparède, 1863</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012
Autres	28428	<i>Ophiura albida Forbes, 1839</i>		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
	363047	<i>Ophiura ophiura</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012
Basidiomycètes	438055	<i>Campanella caesia</i> Romagn.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF/SMF - congrès national 2000				2000
	34194	<i>Hohenbuehelia culmicola</i> Bon		Reproduction indéterminée	Informateur : SMNF/SMF - congrès national 2000				2000
	38306	<i>Lepiota brunneolilacea</i> Bon & Boiffard		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF/SMF - congrès national 2000				2000
	465065	<i>Panaeolus dunensis</i> Bon & Courtecuisse		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF/SMF - congrès national 2000				2000
	464851	<i>Psilocybe pratensis</i> P.D. Orton		Reproduction indéterminée	Informateur : SMNF/SMF - congrès national 2000				2000
Coléoptères	11139	<i>Coccidula scutellata</i> (Herbst, 1783)		Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2014
Crustacés	18624	<i>Corophium arenarium</i> Crawford, 1937		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012
Lépidoptères	53391	<i>Hipparchia semele</i> (Linnaeus, 1758)	Agreste (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2014
	53908	<i>Issoria lathonia</i> (Linnaeus, 1758)	Petit Nacré (Le), Latonia (Le), Lathone (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2013
	53817	<i>Melitaea cinxia</i> (Linnaeus, 1758)	Mélitée du Plantain (La), Déesse à ceinturons (La), Damier du Plantain (Le), Damier pointillé (Le), Damier (Le), Mélitée de la Piloselle (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				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
	53320	<i>Thymelicus acteon</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Hespérie du Chiendent (L'), Hespérie Actéon (L'), Actéon (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
Mammifères	60776	<i>Halichoerus grypus</i> (Fabricius, 1791)	<i>Phoque gris</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2014
	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Blaireau européen</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2012
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				1992 - 2009
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Noctule de Leisler</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				1992 - 2009
	60811	<i>Phoca vitulina</i> Linnaeus, 1758	<i>Phoque veau marin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	60939	<i>Phocoena phocoena</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Marsouin commun</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
Odonates	65415	<i>Brachytron pratense</i> (O.F. Müller, 1764)	<i>Aeschne printanière (L')</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

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
	4195	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	<i>Rousserolle effarvate</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2010
	3676	<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	<i>Alouette des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2014
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	1975	<i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758	<i>Sarcelle d'été</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	1956	<i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard chipeau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2010
	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit farlouse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	1991	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fuligule milouin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2010
	1998	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fuligule morillon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2010
	2473	<i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Butor étoilé</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				2014
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	<i>Bouscarle de Cetti</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	3140	<i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus, 1758	<i>Grand Gravelot</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2010
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard des roseaux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				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
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2010
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant des roseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2010
	4212	<i>Hippolais icterina</i> (Vieillot, 1817)	<i>Hypolais icterine, Grand contrefaisant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	<i>Locustelle tachetée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2014
	4023	<i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gorgebleue à miroir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	2481	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Héron bihoreau, Bihoreau gris</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pouillot fitis</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	974	<i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831	<i>Grèbe à cou noir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bouvreuil pivoine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2010
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	<i>Râle d'eau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	459524	<i>Saxicola torquatus</i> auct.	<i>Tarier pâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	4571	<i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Serin cini</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2014
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tourterelle des bois</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
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Fauvette grisette	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	Tadorne de Belon	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2014
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Vanneau huppé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
Orthoptères	66121	<i>Myrmeleotettix maculatus</i> (Thunberg, 1815)	Gomphocère tacheté, Gomphocère double-signé	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2014
	80857	<i>Aira caryophylla</i> L., 1753	Canche caryophyllée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	81263	<i>Alisma lanceolatum</i> With., 1796	Plantain d'eau à feuilles lancéolées, Alisma lancéolée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	82139	<i>Ammophila arenaria</i> (L.) Link, 1827	Oyat, Chiendent marin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	83160	<i>Aphanes australis</i> Rydb., 1908	Alchémille oubliée, Alchémille à petits fruits	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	131662	<i>Armeria maritima</i> subsp. <i>maritima</i> Willd., 1809	Gazon d'Olympe maritime, Herbe à sept têtes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	84843	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L., 1753	Réglisse sauvage, Astragale à feuilles de Réglisse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	132057	<i>Baldellia ranunculoides</i> subsp. <i>ranunculoides</i> (L.) Parl., 1854	Flûteau fausse-renoncule, Baldellie fausse Renoncule	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
	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				1997
	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				2008
	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				2008
	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				1998
	86732	<i>Bromus racemosus</i> L., 1762	<i>Brome en grappe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	87136	<i>Butomus umbellatus</i> L., 1753	<i>Butome en ombelle, Jonc fleuri, Carélé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	87197	<i>Cakile maritima</i> Scop., 1772	<i>Cakilier, Roquette de mer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	87471	<i>Callitriche hamulata</i> Kütz. ex W.D.J.Koch, 1837	<i>Callitriche à crochets, Callitriche en hameçon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	132442	<i>Callitriche truncata</i> subsp. <i>occidentalis</i> Schotsman, 1967	<i>Callitriche tronqué, Callitriche de l'Ouest</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	88349	<i>Carex arenaria</i> L., 1753	<i>Laïche des sables, Salsepareille des pauvres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	161012	<i>Carex distans</i> var. <i>vikingensis</i> (C.B.Clarke) Gadeceau		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				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
	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				1997
	88942	<i>Carex vesicaria</i> L., 1753	Laïche vésiculeuse, Laïche à utricules renflés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1998
	89316	<i>Catabrosa aquatica</i> (L.) P.Beauv., 1812	Catabrose aquatique, Canche aquatique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001
	89336	<i>Catapodium marinum</i> (L.) C.E.Hubb., 1955	Scléropoa marin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001
	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				2008
	91327	<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop., 1772	Cirse laineux, Cirse aranéeux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	92242	<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret, 1886	Conopode dénudé, Grand Conopode	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	92358	<i>Convolvulus soldanella</i> L., 1753	Liseron des dunes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001
	93190	<i>Crithmum maritimum</i> L., 1753	Criste marine, Fenouil marin, Perce-pierre, Cassepierre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001
	161035	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> var. <i>fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009
	94259	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962	Orchis incarnat, Orchis couleur de chair	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
	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				2009
	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				2015
	95933	<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult., 1824	<i>Scirpe à une écaille, Héléocharis à une écaille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	95990	<i>Elymus athericus</i> (Link) Kerguelen, 1983	<i>Chiendent du littoral</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1998
	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				2001
	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				2008
	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				2015
	98072	<i>Festuca arenaria</i> Osbeck, 1788	<i>Fétuque des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	98228	<i>Festuca filiformis</i> Pourr., 1788	<i>Fétuque capillaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	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				1998
	99529	<i>Galium saxatile</i> L., 1753	<i>Gaillet du Harz, Gaillet des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				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
	100304	<i>Glebionis segetum</i> (L.) Fourr., 1869	<i>Chrysanthème des moissons, Chrysanthème des blés</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, Céléri inondé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	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				2015
	103027	<i>Hottonia palustris</i> L., 1753	<i>Hottonie des marais, Millefeuille aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1998
	103364	<i>Hypochaeris glabra</i> L., 1753	<i>Porcelle glabre, Porcelle des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001
	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				2008
	104306	<i>Juncus ranarius</i> Songeon & Perrier, 1860	<i>Jonc ambigu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1997
	105870	<i>Leymus arenarius</i> (L.) Hochst., 1848	<i>Seigle de mer, Grand Oyat, Élyme des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1996
	106451	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort., 1827	<i>Cotonnière naine, Gnaphale nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	106823	<i>Luzula congesta</i> (Thuill.) Lej., 1811	<i>Luzule à inflorescences denses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	107658	<i>Medicago minima</i> (L.) L., 1754	<i>Luzerne naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2000

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
	109126	<i>Myosurus minimus</i> L., 1753	<i>Queue-de-souris naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1998
	109750	<i>Nymphaea alba</i> L., 1753	<i>Nénuphar blanc, Lys des étangs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1996
	109861	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir., 1798	<i>Oenanthe phellandre, Oenanthe aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	109869	<i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753	<i>Oenanthe fistuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	620022	<i>Ononis repens</i> var. <i>repens</i>	<i>Bugrane maritime</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1997
	138249	<i>Ophrys apifera</i> subsp. <i>apifera</i> Huds., 1762	<i>Ophrys abeille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	111419	<i>Ornithopus perpusillus</i> L., 1753	<i>Ornithope délicat, Pied-d'oiseau délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	111494	<i>Orobancha caryophyllacea</i> Sm., 1798	<i>Orobancha giroflée, Orobancha à odeur d'Oeillet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	112747	<i>Persicaria mitis</i> (Schrank) Assenov, 1966	<i>Renouée douce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	113099	<i>Phelipanche purpurea</i> (Jacq.) Soják, 1972	<i>Orobancha pourprée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	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

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
	149630	<i>Poa bulbosa</i> <i>var. bulbosa</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1998
	149631	<i>Poa bulbosa</i> <i>var. vivipara</i> Koeler, 1802		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1998
	114589	<i>Polygala serpyllifolia</i> Hose, 1797	<i>Polygala à feuilles de serpollet</i> , <i>Polygala couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	115233	<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieber, 1838	<i>Potamot de Berchtold</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	115280	<i>Potamogeton natans</i> L., 1753	<i>Potamot nageant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	115326	<i>Potamogeton trichoides</i> Cham. & Schtdl., 1827	<i>Potamot filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1992
	115400	<i>Potentilla anglica</i> Laichard., 1790	<i>Renouée d'Angleterre</i> , <i>Potentille d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	116928	<i>Ranunculus aquatilis</i> L., 1753	<i>Renoncule aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	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				2008
	117146	<i>Ranunculus ophioglossifolius</i> Vill., 1789	<i>Bouton d'or à feuilles d'Ophioglosse</i> , <i>Renoncule à feuilles d'Ophioglosse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				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
	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				2008
	117590	<i>Rhinanthus angustifolius</i> C.C.Gmel., 1806	<i>Rhinanthe à grandes fleurs, Rhinanthe à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	119952	<i>Salix aurita</i> L., 1753	<i>Saule à oreillettes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1996
	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				1998
	140495	<i>Salsola kali</i> subsp. <i>kali</i> L., 1753	<i>Salsolie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1998
	123568	<i>Silene nutans</i> L., 1753	<i>Silène nutans, Silène penché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	159846	<i>Silene uniflora</i> subsp. <i>uniflora</i> Roth, 1794	<i>Silène à une seule fleur, Silène de Bastard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001
	124499	<i>Spergula arvensis</i> L., 1753	<i>Spergule des champs, Espargoutte des champs, Spargelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	620923	<i>Thymus praecox</i> subsp. <i>ligusticus</i> (Briq.) Paiva & S.Rodr.Salg., 1994	<i>Serpolet de Druce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1997
	127495	<i>Trifolium striatum</i> L., 1753	<i>Trèfle strié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				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
	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				2008
	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				2008
	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				2008
	128942	<i>Veronica orsiniana</i> Ten., 1830	Véronique douteuse	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001
	129000	<i>Veronica scutellata</i> L., 1753	Véronique à écus, Véronique à écusson	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	129207	<i>Vicia lathyroides</i> L., 1753	Vesce printanière, Vesce fausse Gesse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	129225	<i>Vicia lutea</i> L., 1753	Vesce jaune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	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				2001
	129997	<i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray, 1821	Vulpie queue-d'écureuil, Vulpie faux Brome	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	142459	<i>Vulpia ciliata</i> subsp. <i>ambigua</i> (Le Gall) Stace & Auquier, 1978	Vulpie ambiguë	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1998
	130046	<i>Vulpia unilateralis</i> (L.) Stace, 1978	Vulpie unilatérale	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012

## 7.2 Espèces autres

*Non renseigné*



### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	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> )
Mammifères	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	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> )				
60939	<i>Phocoena phocoena</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	974	<i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	1991	<i>Aythya ferina</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> )
	1998	<i>Aythya fuligula</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> )
2473	<i>Botaurus stellaris</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> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	2481	<i>Nycticorax nycticorax</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> )				
Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2878	<i>Circus aeruginosus</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> )
	3036	<i>Rallus aquaticus</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> )
	3140	<i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3187	<i>Vanellus vanellus</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> )
	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> )
	3571	<i>Alcedo atthis</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> )
	3676	<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	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> )
	4023	<i>Luscinia svecica</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> )
	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> )
	4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	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> )

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	4571	<i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4588	<i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	93190	<i>Crithmum maritimum</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	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> )
	117146	<i>Ranunculus ophioglossifolius</i> Vill., 1789	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BLANCHARD, F. & coll.	1997	Diagnostic de la flore et des habitats littoraux des falaises de "la Pointe de la Courte Dune" et de la Dune "Ponticourt" (Cap Griz-Nez, commune d'Audinghen, Pas-de-Calais). Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul
	BLONDEL, C., DUHAMEL, F., CORNIER, T. & TOUSSAINT, B.	2009	Évaluation de la gestion de l'espace naturel sensible de la Baie de Wissant : marais de Tardinghen, Motte du Bourg, Dune d'aval et carrière du Fart (communes de Wissant et de Tardinghen – 62). Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique n
	BLONDEL, C., VALENTIN, B., DESTINÉ, B., HENDOUX, F., TOUSSAINT, B. & coll.	2001	Plan de conservation de la Renoncule à feuilles d'ophioglosse ( <i>Ranunculus ophioglossifolius</i> Vill.) pour la région Nord/Pas-de-Calais Programme Interreg II "Biodiversité-Transmanche". Restauration, Protection et Gestion conservatoire d'espèces menacées dan
	BOULLET, V.	1992	La Motte du Bourg à Tardinghen/Wissant. Habitats, végétation, flore et orientations de gestion. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour la Région Nord – Pas de Calais, 1 vol., pp. 1-103 + 1 carte h.t. Bailleul.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	COUVREUR, J.-M. & GODEAU, J.-F.	2000	Atlas des Orthoptères de la Famenne (Criquets, sauterelles et grillons). Publication du Centre de recherche de la nature, des forêts et du bois. 284 p.
	DESSE, A. & DUHAMEL, F.	1997	Inventaire floristique et phytocœnotique de la carrière du Fart (Communes de Tardinghen et de Wissant, département du Pas-de-Calais). Propositions de gestion du patrimoine végétal. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de B
	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-Cala
	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 /
	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.
	GODIN, J.	2007	Recensement 2005 des mâles chanteurs de Butor étoilé ( <i>Botaurus stellaris</i> ) en Région Nord - Pas-de-Calais., GON, 10p
	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. & Coll.	2002	Zones prioritaires du littoral Nord/Pas-de-Calais à prendre en compte dans le cadre du plan Pollmar pour la conservation du patrimoine naturel - Définition des périmètres provisoires pour la flore vasculaire et les végétations terrestres du littoral. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour la DIREN Nord/Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-14 + 5 cartes h.t.. Bailleul.
	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.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	SEYTRE, L., BALIGA, M.-F. & DUHAMEL, F.	2001	La Motte du Bourg (Wissant). Bilan écologique et évaluation de gestion. Propositions de restauration et de gestion conservatoire. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Pas de Calais,
	TOMBAL J.-C., (COORD.)	1996	Les oiseaux de la Région Nord - Pas-de-Calais. Effectifs et distribution des espèces nicheuses. Période 1985-1995. Le Héron, 29 (1)
Informateur	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	CBNBI		
	Coordination Mammalogique du Nord de la France		
	GON - Base de données FNAT		
	GON - Base de données SIRF		
	SMNF/SMF - congrès national 2000		