



Pointe de la Crêche et falaise entre Boulogne-sur-Mer et Wimereux (Identifiant national : 310007016)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000065)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CEN NPDC, - 310007016, Pointe de la Crêche et falaise entre Boulogne-sur-Mer et Wimereux.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 15P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310007016.pdf>

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

Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CEN NPDC

Centroïde calculé : 547651°-2640107°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 18/09/2017

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 31/10/2017

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	15
9. SOURCES	15

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais
- Commune : Boulogne-sur-Mer (INSEE : 62160)
- Commune : Wimereux (INSEE : 62893)

1.2 Superficie

206,39 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 70

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ce système nord-atlantique de falaise littorale jurassique d'argiles, de sables, de grès mamelonnés et de marnes présente une grande originalité car il est coiffé, dans sa partie nord, d'altitude plus faible, de placages sableux plus ou moins anciens s'étendant largement vers l'intérieur des terres. Par ailleurs, l'intérêt géologique de cette falaise est très grand (anticlinal de la Crèche et faille de Honvault avec * décrochement * de 1,80 m entre l'étage du Portlandien et celui du Kimméridgien). En effet, cette ZNIEFF est concernée par le site n°0009 de l'inventaire régional du patrimoine géologique intitulé * Formation kimméridgiennes et tithoniennes des falaises de la Pointe de la Crèche *, de rareté nationale pour sa stratigraphie. De plus, l'estran rocheux développé à ses pieds héberge une des plus intéressantes zonations d'algues marines du nord de la France. En particulier, les sites de la Pointe de la Crèche et de Fort de Croy abritent plusieurs espèces d'intérêt patrimonial telles que les algues brunes *Pelvetia caniculata* sur le médiolittoral supérieur, *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 est issue des sources bibliographiques. L'estran rocheux abrite également des gisements naturels de moules (*Mytilus edulis*). Entre les zones rocheuses, deux communautés macrobenthiques intertidales de substrats meubles sont présentes : - la communauté des sables intertidaux fins à moyens à amphipodes et *Scolecopsis* 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 *Scolecopsis squamata* (Rolet et al., 2014). - la communauté des sables fins intertidaux à polychètes et amphipodes (A2.23) également 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 le plan phytocénotique, les habitats les plus originaux sont bien sûr liés à la falaise, avec notamment la pelouse sommitale du *Cirsio acaulis* - *Festucetum pruinosa*, endémique des falaises du Boulonnais, les pelouses hygrophiles des versants (*Samolo valerandi* - *Caricetum vikingensis*, *Apio graveolentis* - *Tussilaginatum farfarae*) et les pelouses mésotrophiles annuelles du *Saginon maritima*. On peut également citer certaines végétations de pelouses et de prairies mésotrophiles pâturées ou fauchées, certaines sur sables plaqués (*Carici arenariae* - *Luzuletum campestris*, *Luzulo campestris* - *Cynosuretum cristati*, autres prairies plus neutroclines du *Sanguisorbo minoris* - *Cynosurenion cristati*), permettant le maintien d'orchidées rares et menacées dans le Nord de la France (*Anacamptis morio* et *Anacamptis pyramidalis* notamment). Au total, quatorze végétations ont ainsi été inventoriées depuis 2001 mais de nouvelles prospections seraient souhaitables pour confirmer leur maintien sur l'ensemble du site. On y retrouve également, dans la prairie pâturée juste au-dessus de la Pointe, une importante population d'Orobanche pourpre (*Phelipanche purpurea*), taxon menacé de disparition et protégé dans le Nord-Pas de Calais, qui est un parasite de l'Achillée millefeuille. Cette orobanche se rencontre essentiellement sur le littoral entre le cap Gris-Nez et Bray-dunes, mais souvent en faible population. La population de la Pointe de la Crèche est la seule connue sur le littoral au sud du Cap Gris-Nez et celle-ci est d'autant plus remarquable qu'elle est composée de plus d'une centaine d'individus. De même, au niveau de prairies plus hygrophiles se maintiennent deux autres orchidées : *Epipactis palustris* et *Dactylorhiza praetermissa*, cette dernière étant plutôt rare en France et présentant d'importants noyaux de populations dans le Pas-de-Calais et la Somme. Au total, plus de

34 plantes déterminantes de ZNIEFF ont été relevées dans le périmètre dont 11 protégées dans le Nord-Pas de Calais et une protégée au niveau national (*Crambe maritima*). Du point de vue faunistique, l'intérêt de cette ZNIEFF est à la fois entomologique et ornithologique. Elle accueille la seconde colonie régionale de Fulmar boréal, la première étant située au Cap Blanc Nez. Cette population, découverte en 1993, atteint 27 couples en 2000 (DUBOIS et al., 2000) et seize couples en 2015 (CAMBERLEIN, 2015). Comme ce nicheur n'est localisé que sur une vingtaine de sites en France, sa présence confère donc à ce site une importance nationale pour l'espèce. Cette ZNIEFF accueille une des rares stations du Nord-Pas de Calais de la Mélitée du plantain (*Melitea cinxia*). Cette espèce, très rare en région (HAUBREUX, 2009), vit quasi exclusivement dans les pelouses aérohalines dans lesquelles elle trouve notamment le Plantain lancéolé (*Plantago lanceolata*), une de ses plantes-hôtes.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par le Conservatoire du Littoral
- Site classé selon la loi de 1930
- Zone sous convention de gestion

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Pêche
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Côte rocheuse, falaise maritime

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

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

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Orthoptères
- Habitats
- Ecologique
- Faunistique
- Amphibiens
- Oiseaux
- Mollusques
- Crustacés
- Odonates
- Lépidoptères
- Annélides
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

Complémentaires

- Paysager
- Géomorphologique
- Géologique
- Paléontologique
- Historique
- 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

Vaste estran rocheux et système de falaise littorale jurassique constitué d'argiles, de sables, de grès mamelonnés et de marnes et coiffé dans sa partie nord, de placages sableux plus ou moins anciens. Extension importante du périmètre en 2010 vers l'Ouest, incluant le Fort de la Crèche avec ses pâtures mésophiles à hygrophiles, hébergeant diverses espèces végétales déterminantes de ZNIEFF (notamment *Dactylorhiza praetermissa* et *Eryngium campestre*).

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
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Réel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mouvements de terrain	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A1.11 <i>Biocénoses à moules et/ou à balanes</i>	11.2 <i>Benthos (Fonds marins)</i>		Bibliographie : Pauline Poisson, Parc Naturel Marin des Estuaires Picards et de la mer d'Opale, AAMP 2013 Gisements naturels de moules.	0	2013 - 2013

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>A1.22 Moules et fucales sur rivages modérément exposés</i>	<i>18.11 Rochers et falaises de la frange médiolittorale</i>		Bibliographie : Pauline Poisson, Parc Naturel Marin des Estuaires Picards et de la mer d'Opale, AAMP 2013 Gisements naturels de moules.	0	2013 - 2013
<i>E2.21 Prairies de fauche atlantiques</i>	<i>38.21 Prairies de fauche atlantiques</i>		Informateur : CBNBI (données inédites de Franck BEDOUET et Françoise DUHAMEL)	0	2004 - 2004
<i>E2.112 Pâturages atlantiques à Cynosurus et Centaurea</i>	<i>38.112 Pâturages à Cynosurus-Centaurea</i>		Informateur : CBNBI (données inédites de Franck BEDOUET et Françoise DUHAMEL)	0	2004 - 2004
<i>B1.41 Dunes grises fixées septentrionales</i>	<i>16.221 Dunes grises septentrionales</i>		Informateur : CBNBI (données inédites de Franck BEDOUET et Françoise DUHAMEL)	0	2004 - 2004
<i>B2.32 Communautés de la Manche à Crambe maritima</i>	<i>17.32 Groupements à Crambe de la Manche</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL	0	1990 - 1990
<i>E3.41 Prairies atlantiques et subatlantiques humides</i>	<i>37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>		Informateur : CBNBI (données inédites de Franck BEDOUET et Françoise DUHAMEL)	0	2004 - 2004
<i>C1.25 Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau mésotrophes</i>	<i>22.44 Tapis immergés de Characées</i>		Informateur : CBNBI (données inédites de Franck BEDOUET et Françoise DUHAMEL)	0	2004 - 2004
<i>B1.321 Dunes blanches atlantiques</i>	<i>16.2121 Dunes blanches de l'Atlantique</i>		Informateur : CBNBI (données inédites de Franck BEDOUET et Françoise DUHAMEL)	0	2004 - 2004
<i>B3.31 Communautés des falaises littorales atlantiques</i>	<i>18.21 Groupements des falaises atlantiques</i>		Informateur : CBNBI (données inédites de Franck BEDOUET et Françoise DUHAMEL)	0	2004 - 2004

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C3.21 Phragmitaies à Phragmites australis</i>	<i>53.11 Phragmitaies</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		2001 - 2001
<i>F3.111 Fourrés à Prunellier et Ronces</i>	<i>31.81 Fourrés médio- européens sur sol fertile</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		2004 - 2004
<i>E5.12 Communautés d'espèces rudérales des constructions urbaines et suburbaines récemment abandonnées</i>	<i>87.2 Zones rudérales</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		2004 - 2004
<i>F3.15 Fourrés à Ulex europaeus</i>	<i>31.85 Landes à Ajoncs</i>		Informateur : CBNBI (données inédites de Franck BEDOUET et Françoise DUHAMEL)		2004 - 2004

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>I1.1</i> <i>Monocultures intensives</i>	<i>82.1</i> <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		2004 - 2004
<i>C3.11</i> <i>Formations à petits héliophytes des bords des eaux à débit rapide</i>	<i>53.4</i> <i>Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		2004 - 2004
<i>E5.411</i> <i>Voiles des cours d'eau (autres que Filipendula)</i>	<i>37.715</i> <i>Ourlets riverains mixtes</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		2004 - 2004

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Sagino maritima - Catapodietum marini Tüxen in Tüxen & V. Westh. 1963
Ammophilion arenariae (Tüxen in Br.-Bl. & Tüxen 1952) Géhu 1988
Thero-Airion Tüxen ex Oberdorfer 1957
Charetalia hispida Sauer ex Krausch 1964
Crithmo maritimi - Crambetum maritimi (Géhu 1960) J.-M. & J. Géhu 1969
Catapodio marini - Trifolietum scabri Géhu & B. Foucault 1978 nom. invers. propos.
Apio graveolentis - Tussilaginetum farfarae Géhu in Géhu & Géhu 1982 ex Géhu & Géhu-Franck 1984
Catapodio marini - Parapholidetum incurvae Géhu & B. Foucault 1978
Samolo valerandi - Caricetum vikingensis Géhu & Géhu-Franck 1982
Cirsio acaulis - Festucetum pruinosae Géhu 2008
Carici arenariae - Luzuletum campestris de Foucault ex de Foucault 2008
Luzulo campestris - Cynosuretum cristati Meisel 1966 em. de Foucault 1980
Centaureo jaceae - Arrhenatherenion elatioris de Foucault 1989
Pulicario dysentericae - Juncetum inflexi de Foucault in Royer et al. 2006
juncetosum acutiflori de Foucault 2008

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	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Rainette verte	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2005 - 2015
Annélides	518	<i>Arenicola marina</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012 - 2012
	371411	<i>Lanice conchilega</i> (Pallas, 1766)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012 - 2012
	462	<i>Nephtys cirrosa</i> Ehlers, 1868		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012 - 2012
	463	<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012 - 2012
	363016	<i>Ophelia rathkei</i> McIntosh, 1908		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012 - 2012
	542628	<i>Phyllococe mucosa</i> Ørsted, 1843		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012 - 2012
	565	<i>Pygospio elegans</i> Claparède, 1863		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012 - 2012
	543968	<i>Scolelepis</i> (<i>Scolelepis</i>) <i>squamata</i> (O.F. Muller, 1806)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Autres	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				2001 - 2001
	28428	<i>Ophiura albida</i> Forbes, 1839		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012 - 2012
Crustacés	18624	<i>Corophium arenarium</i> Crawford, 1937		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012 - 2012
Lépidoptères	53817	<i>Melitaea cinxia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mélitée du Plantain (La), Déesse à ceinturons (La), Damier du Plantain (Le), Damier pointillé (Le), Damier (Le), Mélitée de la Piloselle (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2005 - 2013
Mollusques	64610	<i>Abra alba</i> (W. Wood, 1802)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012 - 2012
	64342	<i>Mytilus edulis</i> Linnaeus, 1758		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012 - 2012
	64555	<i>Spisula solida</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012 - 2012
Oiseaux	3676	<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	<i>Alouette des champs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2005 - 2015
	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit farlouse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2005 - 2015
	998	<i>Fulmarus glacialis</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Pétrel fulmar, Fulmar boréal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2005 - 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
	534750	<i>Lophophanes cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mésange huppée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2005 - 2015
	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	<i>Gobemouche gris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2005 - 2015
	782304	<i>Saxicola torquatus rubicola</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Tarier pâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2005 - 2015
Orthoptères	65878	<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)	<i>Conocéphale des Roseaux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2005 - 2015
Phanérogames	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				2012 - 2012
	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Orchis pyramidal, Anacamptis en pyramide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009 - 2009
	143684	<i>Apium graveolens</i> var. <i>graveolens</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2003 - 2003
	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				2012 - 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				2011 - 2011
	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	<i>Chlorette, Chlore perfoliée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2003 - 2003
	132169	<i>Blackstonia perfoliata</i> subsp. <i>perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	<i>Chlorette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2003 - 2003

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	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				2003 - 2003
	89316	<i>Catabrosa aquatica</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Catabrose aquatique, Canche aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001 - 2001
	89336	<i>Catapodium marinum</i> (L.) C.E.Hubb., 1955	<i>Scléropoa marin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001 - 2001
	89998	<i>Cerastium diffusum</i> Pers., 1805	<i>Céraiste diffuse, Céraiste à quatre étamines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001 - 2001
	91327	<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop., 1772	<i>Cirse laineux, Cirse aranéeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2003 - 2003
	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				2011 - 2011
	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				2001 - 2001
	94259	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Orchis incarnat, Orchis couleur de chair</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1994 - 1994
	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				2013 - 2013
	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 - 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
	133703	<i>Dactylorhiza praetermissa</i> subsp. <i>praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Orchis oublié</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2003 - 2003
	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				2003 - 2003
	96912	<i>Erodium lebelii</i> Jord., 1852	<i>Bec de grue glutineux,</i> <i>Érodium de Lebel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2011 - 2011
	97141	<i>Eryngium campestre</i> L., 1753	<i>Chardon Roland,</i> <i>Panicaut champêtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2007 - 2007
	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				2003 - 2003
	104306	<i>Juncus ranarius</i> Songeon & Perrier, 1860	<i>Jonc ambigu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001 - 2001
	104602	<i>Koeleria arenaria</i> (Dumort.) Ujhelyi, 1970	<i>Koelérie maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2003 - 2003
	105162	<i>Lathyrus aphaca</i> L., 1753	<i>Gesse aphyllé,</i> <i>Gesse sans feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2004 - 2004
	107658	<i>Medicago minima</i> (L.) L., 1754	<i>Luzerne naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2003 - 2003
	108874	<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill., 1768	<i>Muscari à toupet,</i> <i>Muscari chevelu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2005 - 2005
	110335	<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	<i>Ophrys abeille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009 - 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
	138249	<i>Ophrys apifera</i> subsp. <i>apifera</i> Huds., 1762	<i>Ophrys abeille</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2003 - 2003
	113099	<i>Phelipanche purpurea</i> (Jacq.) Soják, 1972	<i>Orobanche pourprée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2007 - 2007
	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				2003 - 2003
	139900	<i>Rhinanthus angustifolius</i> subsp. <i>grandiflorus</i> (Wallr.) D.A.Webb, 1972	<i>Rhinanthe à grandes fleurs, Rhinanthe à feuilles étroites</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2003 - 2003
	119805	<i>Sagina maritima</i> G.Don, 1810	<i>Sagine maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001 - 2001
	120732	<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	<i>Samole de Valerand, Mouron d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2003 - 2003
	127470	<i>Trifolium scabrum</i> L., 1753	<i>Trèfle rude, Trèfle scabre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2011 - 2011
	127547	<i>Triglochin palustris</i> L., 1753	<i>Troscart des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2003 - 2003
	128114	<i>Ulex europaeus</i> L., 1753	<i>Ajonc d'Europe, Bois jonc, Jonc marin, Vigneau, Landier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2003 - 2003
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				2013 - 2013

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	117616	<i>Rhinanthus minor</i> L., 1756	<i>Petit cocriste,</i> <i>Petit Rhinanth</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1996 - 1996

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	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)
Oiseaux	998	<i>Fulmarus glacialis</i> (Linnaeus, 1761)	Déterminante	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)
	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	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)	
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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BEDOUET, F. & DUHAMEL, F.	2004	Typologie et propositions de gestion des habitats et de la flore de la Pointe de la Crèche. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-42 + annexes (+ 1 résumé de l'étude en h.t.). Bailleul.
	DUBOIS, P.J., LE MARECHAL, P., OLIOSO, G., YESOU, P.	2000	Inventaire des Oiseaux de France, Avifaune de la France métropolitaine, Nathan, PARIS, 397 p.
	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.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	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.
	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. & DUHAMEL F.	2002	Zones prioritaires du littoral Nord/Pas-de-Calais à prendre en compte dans le cadre du plan Polmar pour la conservation du patrimoine naturel. Définition des périmètres provisoires pour la flore vasculaire et les végétations terrestres du littoral. P
	Pauline Poisson, Parc Naturel Marin des Estuaires Picards et de la mer d'Opale, AAMP	2013	Gisements naturels de moules.
	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.
	VANAPPELGHEM, C.	2005	Statut de <i>Sympetrum flaveolum</i> (L.1758) dans la région Nord-Pas-de-Calais. Le Héron 38 107-113.
Informateur	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	CBNBI (données inédites de Franck BEDOUET et Françoise DUHAMEL)		
	GON - Base de données FNAT		
	GON - Base de données SIRF		