



Cap Blanc Nez, Mont d'Hubert, Mont Vasseur et Fond de la Forge (Identifiant national : 310007018)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000071)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CEN NPDC, - 310007018, Cap Blanc Nez, Mont d'Hubert, Mont Vasseur et Fond de la Forge.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 22P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310007018.pdf>

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

Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CEN NPDC

Centroïde calculé : 558406°-2660275°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/09/2016

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/09/2016

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 22/11/2016

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	22
9. SOURCES	22

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais
- Commune : Coquelles (INSEE : 62239)
- Commune : Sangatte (INSEE : 62774)
- Commune : Wissant (INSEE : 62899)
- Commune : Peuplingues (INSEE : 62654)
- Commune : Escalles (INSEE : 62307)

1.2 Superficie

954,07 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 148

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ce site d'intérêt européen est particulièrement emblématique pour le littoral du Nord de la France. Le Cap Blanc Nez, promontoire crayeux marquant la fin de la branche nord des collines de l'Artois, représente en effet la seule falaise crétacique littorale de la région Nord-Pas de Calais, culminant à plus de 150 mètres aux Noires Mottes où les craies sont coiffées de placages de sables et de grès du Tertiaire.

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

- site n°NPC0004 intitulé « Limite Coniacien/Santonien dans les carrières du Fond de la Forge » de rareté régionale pour sa stratigraphie ;
- site n°NPC0005 intitulé « Formations crétacées dans les falaises du Cap Blanc-Nez » de rareté internationale pour sa stratigraphie ;
- site n°NPC0054 intitulé « Falaise fossile pléistocène de Sangatte : témoin de l'évolution du littoral du Pas-de-Calais » de rareté nationale 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. Il est caractérisé 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) 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).

Le niveau supérieur de l'estran présente un platier rocheux qui s'étend sur environ 28ha, occupé par quelques espèces de macroalgues déterminantes dont les algues brunes *Fucus spiralis* et *Fucus vesiculosus* var. *linearis*. 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 des sources bibliographiques.

La partie sud-ouest de la ZNIEFF est contiguë, au large, à la ZNIEFF mer 501 Les Gardes.

D'un intérêt géomorphologique et géologique exceptionnel (existence d'une plage suspendue témoin de l'ancien rivage ayant précédé l'ouverture du détroit,...), ce site est également unique sur le plan des habitats. Il abrite en effet un des deux noyaux majeurs de la pelouse littorale nord-atlantique du *Thymo britannici* - *Festucetum hirtulae*, endémique du Boulonnais.

A cette pelouse rarissime, dont le développement est optimal et exemplaire sur le Mont d'Hubert, sont associées des junipérais basses anémomorphosées (formes naines prostrées par le vent), d'une très grande originalité en région de plaine, et qui ne sont pas sans rappeler les junipérais alpines à *Juniperus sibirica*.

D'autres habitats, et en particulier les parois crayeuses verticales à *Brassica oleracea* subsp. *oleracea*, ancêtre du chou cultivé [*Brassicetum oleraceae*], les végétations halonitrophiles du pied de falaise [*Beto maritimae* - *Atriplicetum glabriusculae*] et les pelouses vivaces aérohalines sommitales [*Dauco intermedii* - *Festucetum pruinosae*], sont particulièrement typiques et représentatifs des systèmes de végétations propres aux falaises crayeuses picardo-normandes. Les ourlets, les prairies calcicoles fauchées ou pâturées et les fourrés de recolonisation participent par ailleurs à la diversité phytocoenotique du site, qui regroupe ainsi la plupart des stades dynamiques préforestiers de la série calcicole mésophile centrée sur la pelouse du *Thymo britannici* - *Festucetum hirtulae* et une partie de ceux de la série marnicole dérivant du *Succiso pratensis* - *Brachypodietum pinnati*, mal représentée ici.

Les intérêts spécifiques sont notamment floristiques. Depuis 2000, 35 taxons sont en effet considérés comme déterminants de ZNIEFF dont quinze protégés dans la région et deux protégés en France (*Crambe maritima* et *Gentianella amarella*). Notons la grande richesse du cortège orchidologique avec au moins une dizaine d'espèces dont certaines rarissimes telles que l'*Orchis bouffon* (*Anacamptis morio*), qui a fortement régressé depuis un siècle dans la région et dont on ne rencontre plus que des populations peu fournies, essentiellement dans le Boulonnais. Notons également la présence exceptionnelle de *Gentianella amarella*, protégée en France et de populations hybrides entre cette espèce et *Gentianella germanica*, ensemble floristique typique du *Gentianello amarella* - *Avenulion pratensis*.

Le cortège floristique est particulièrement riche en espèces rares, protégées ou menacées. Ainsi, on y rencontre par exemple le *Polygala du calcaire* (*Polygala calcarea*) et l'*Euphrase à quatre angles* (*Euphrasia tetraquetra*).

La diversité et la particularité régionale des différents milieux de cette ZNIEFF lui confèrent aussi un intérêt faunistique régional et national notamment pour quelques espèces d'oiseaux.

Cette ZNIEFF comporte en effet 60 espèces déterminantes dont 30 espèces d'oiseaux, 8 espèces de rhopalocères, 2 amphibiens, 4 de chiroptères et 1 orthoptère, 8 annélides, 4 mollusques, 1 crustacé et 2 échinodermes.

La falaise de craie constitue un abrupt rocheux pour la nidification d'espèces d'oiseaux rupestres : parmi elles, deux espèces pélagiques sont installées : la Mouette tridactyle (*Rissa tridactyla*) forme la première colonie de France en termes d'effectifs avec plus de deux mille couples en 2015 (GON & EDEN62, 2015). La colonie de Fulmar boréal (*Fulmarus glacialis*) est la plus importante du Nord – Pas-de-Calais, nicheur localisé sur une vingtaine de sites en France (DUBOIS et al., 2000). Ce site revêt donc une importance nationale pour l'espèce. La nidification des Goélands bruns (*Larus fuscus*) et marins (*Larus marinus*) ne concerne qu'un couple pour chaque espèce (DUMONT, 2008). Le Goéland argenté (*Larus argentatus*) niche également sur la falaise mais ces effectifs chutent considérablement d'année en année. Un couple de Hibou grand-duc (*Bubo bubo*) a élu domicile en 2013, sur la falaise du Cap Blanc Nez. Cette espèce est maintenant annuelle sur le territoire de la ZNIEFF.

Le dernier couple de Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*) du Nord – Pas-de-Calais nichant dans un habitat naturel est présent sur les falaises.

Cette ZNIEFF accueille l'une des seules populations régulières d'*Oedicnème criard* (*Burhinus oedicnemus*) connu dans le Nord – Pas-de-Calais. Cette espèce niche dans la région dans les milieux cultivés à calcaire affleurant et à végétation rase et clairsemée.

En migration, le site voit transité des milliers d'oiseaux terrestres et constitue un lieu de halte migratoire privilégié. En hiver un à plusieurs dortoirs de Hibou des marais (*Asio flammeus*) sont présents chaque année dans les zones de tranquillités.

Les coteaux au sud du mont d'Hubert concentrent l'intérêt pour les rhopalocères. Les coteaux accueillent le cortège des espèces associées.

Parmi les espèces d'orthoptères, on retrouve également le Sténobothre nain (*Stenobothrus stigmaticus*) lié à ces milieux. Chez les rhopalocères, l'*Argus frêle* (*Cupido minimus*), assez rare en région (HAUBREUX, 2009), retrouvera sur cette ZNIEFF l'*Anthyllide vulnérable* (*Anthyllis vulneraria*), sa plante hôte.

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
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Industrie

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 départemental
- Domaine de l'état

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

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

Fonctionnels

- Ralentissement du ruissellement
- Rôle naturel de protection contre l'érosion des sols
- 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

Limites conditionnées essentiellement à la présence des milieux pelousaires et prairiaux calcicoles du Cap Blanc Nez. Une extension nord (Fond Pignon) particulièrement attractive pour l'avifaune migratrice et d'intérêt local pour l'avifaune nicheuse a été faite en 2010. L'Avocette élégante y est nicheuse certaine. Une seconde extension a été ajoutée la même année vers le Sud pour inclure un coteau crayeux qui permet l'expression de plusieurs espèces et communautés végétales déterminantes de ZNIEFF (Gentianella amarella, Gentianella germanica, Juniperus communis, Hippocrepis comosa, ...)

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	Potentiel
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Infrastructures et équipements agricoles	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Plantations de haies et de bosquets	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
Mouvements de terrain	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E5.22</i> <i>Ourllets mésophiles</i>	<i>34.42</i> <i>Lisières mésophiles</i>		Informateur : CBNBI		2016
<i>E1.2625</i> <i>Mesobromion crétacé du Bassin parisien</i>	<i>34.3225</i> <i>Mesobromion crétacé du Bassin parisien</i>		Informateur : CBNBI		2016
<i>F3.16</i> <i>Fourrés à Juniperus communis</i>	<i>31.88</i> <i>Fruticées à Genévriers communs</i>		Informateur : CBNBI		2016

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E2.21 Prairies de fauche atlantiques</i>	<i>38.21 Prairies de fauche atlantiques</i>		Informateur : ALFA		2012
<i>C2.12 Sources d'eau dure</i>	<i>54.12 Sources d'eaux dures</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		2001
<i>B3.31 Communautés des falaises littorales atlantiques</i>	<i>18.21 Groupements des falaises atlantiques</i>		Informateur : CBNBI		2013
<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		2001
<i>B2.12 Laissez de mer des plages de galets atlantiques et baltiques</i>	<i>17.2 Végétation annuelle des laisses de mer sur plages de galets</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		2001

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E5.411 Voiles des cours d'eau (autres que Filipendula)</i>	<i>37.71 Voiles des cours d'eau</i>		Informateur : CBNBI		2012
<i>FA Haies</i>	<i>84.2 Bordures de haies</i>		Informateur : CBNBI		2012
<i>G1 Forêts de feuillus caducifoliés</i>	<i>83 Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i>		Informateur : CBNBI		2012
<i>I1.1 Monocultures intensives</i>	<i>82.11 Grandes cultures</i>		Informateur : CBNBI		2012
<i>C3.2 Roselières et formations de bordure à grands héliophytes autres que les roseaux</i>	<i>53.1 Roselières</i>		Informateur : CBNBI		2012
<i>E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage</i>	<i>38.1 Pâtures mésophiles</i>		Informateur : CBNBI		2012
<i>E5.1 Végétations herbacées anthropiques</i>	<i>37.81 Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes</i>		Informateur : CBNBI		2012
<i>G5.2 Petits bois anthropiques de feuillus caducifoliés</i>	<i>84.3 Petits bois, bosquets</i>		Informateur : CBNBI		2012
<i>C1.33 Végétations immergées enracinées des plans d'eau eutrophes</i>	<i>22.42 Végétations enracinées immergées</i>		Informateur : CBNBI		2012
<i>C1.34 Végétations enracinées flottantes des plans d'eau eutrophes</i>	<i>22.43 Végétations enracinées flottantes</i>		Informateur : CBNBI		2012

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Beto maritimae - Atriplicetum glabriusculae (Géhu 1960) Géhu & Géhu-Franck 1984 (B2.12 LAISSES DE MER DES PLAGES DE GALETS ATLANTIQUES ET BALTIQUES);

Crithmo maritimi - Crambetum maritimae (Géhu 1960) J.-M. & J. Géhu 1969 (B2.32 COMMUNAUTÉS DE LA MANCHE À CRAMBE MARITIMA);

Dauco intermedii - Festucetum pruinosa (Liger 1956) Géhu & de Foucault 1978, Brassicetum oleraceae Géhu 1962 (B3.31 : COMMUNAUTÉS DES FALAISES LITTORALES ATLANTIQUES);

Rubo ulmifolii - Juniperetum communis Julve 2004 nom. ined. (F3.16 : FOURRÉS À JUNIPERUS COMMUNIS);

Thymo britannici - Festucetum hirtulae Boulet (1986) 1989, Succiso pratensis - Brachypodietum pinnati (Géhu 1959) Géhu et al. 1981 em. Boulet 1986 (E1.2625 : MESOBROMION CRETACE DU BASSIN PARISIEN);

Bunio bulbocastani - Brachypodietum pinnati Boulet & Wattez 1988, Groupement à Brachypodium pinnatum et Eupatorium cannabinum Choisnet, Toussaint & Boulet 1995 nom. ined. (E5.22 : OURLETS MÉSOPHILES);

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

Groupement à Cochlearia danica et Cratoneuron commutatum Géhu & Géhu-Franck 1982 (C2.12 : SOURCES D'EAU DURE)

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur</i> , <i>Crapaud accoucheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : EDEN62				2005 - 2015
	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	<i>Pélodyte ponctué</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : EDEN62				2005 - 2015
Annélides	518	<i>Arenicola marina</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012
	371411	<i>Lanice conchilega</i> (Pallas, 1766)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012
	462	<i>Nephtys cirrosa</i> Ehlers, 1868		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012
	463	<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012
	363016	<i>Ophelia rathkei</i> McIntosh, 1908		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012
	542628	<i>Phyllodoce mucosa</i> Örsted, 1843		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012
	565	<i>Pygospio elegans</i> Claparède, 1863		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012
Autres	28428	<i>Ophiura albida</i> Forbes, 1839		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012

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	37956	<i>Agaricus cupreobrunneus</i> (J. Schäffer & Steer ex F.H. Møller) Pilát	<i>Agaric brun cuivré, Psalliote brun cuivré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Régis COURTECUISSÉ et Christophe LECURU				2004
	40925	<i>Clavulinopsis corniculata</i> (J.C. Sch. : Fr.) Corner	<i>Clavaire cornue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Régis COURTECUISSÉ et Christophe LECURU				2004
	29989	<i>Cuphophyllus cereopallidus</i> (Cléménçon) Bon		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Régis COURTECUISSÉ et Christophe LECURU				2004
	33882	<i>Entoloma pseudoturci Noordeloos</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Régis COURTECUISSÉ et Christophe LECURU				2004
	30162	<i>Hygrocybe fornicata</i> (Fr.) Singer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Régis COURTECUISSÉ et Christophe LECURU				2004
	38323	<i>Lepiota cristata</i> (Bolt. : Fr.) Kummer	<i>Lépiote crêtée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Régis COURTECUISSÉ et Christophe LECURU				2004
	32482	<i>Melanoleuca graminicola</i> (Velenovsky) Kühner & R. Maire		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Régis COURTECUISSÉ et Christophe LECURU				2004
	32795	<i>Omphalina pyxidata</i> (Bull. : Fr.) Quélet		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Régis COURTECUISSÉ et Christophe LECURU				2004
	37465	<i>Psathyrella clivensis</i> (Berk. & Br.) P.D. Orton		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Régis COURTECUISSÉ et Christophe LECURU				2004
	37208	<i>Stropharia ochrocyanea</i> Bon		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Régis COURTECUISSÉ et Christophe LECURU				2004

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
Bryophytes	5362	<i>Weissia brachycarpa</i> (Nees & Hornsch.) Jur.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
Crustacés	18624	<i>Corophium arenarium</i> Crawford, 1937		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ROLET, Céline, SPILMONT, Nicolas, LUCZAK, Christophe et DEWARUMEZ, Jean-Marie				2012
Mammifères	60447	<i>Myotis dasycneme</i> (Boie, 1825)	<i>Murin des marais, Vespertilion des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				1992 - 2009
	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 - 2010
	60297	<i>Rhinolophus ferrumequinum ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				1992 - 2009
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
Oiseaux	3676	<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	<i>Alouette des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON, EDEN62				2005 - 2015
	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit farlouse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON, EDEN62				2005 - 2015
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction indéterminée	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
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Grand-duc d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON, EDEN62				2005 - 2015
	3120	<i>Burhinus oedicnemus</i> (Linnaeus, 1758)	Oedicnème criard	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON, EDEN62				2005 - 2015
	4588	<i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	Linotte mélodieuse	Reproduction indéterminée	Informateur : GON, EDEN62				2005 - 2015
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Bouscarle de Cetti	Reproduction indéterminée	Informateur : GON, EDEN62				2005 - 2015
	3140	<i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus, 1758	Grand Gravelot	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2005 - 2015
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Busard des roseaux	Reproduction indéterminée	Informateur : GON, EDEN62				2005 - 2015
	4155	<i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810)	Cisticole des joncs	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2005 - 2015
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Bruant jaune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON, EDEN62				2005 - 2015
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Faucon pèlerin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON, EDEN62				2005 - 2015
	998	<i>Fulmarus glacialis</i> (Linnaeus, 1761)	Pétrel fulmar, Fulmar boréal	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2005 - 2015
	3112	<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	Echasse blanche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2005 - 2015
	4212	<i>Hippolais icterina</i> (Vieillot, 1817)	Hypolais icterine, Grand contrefaisant	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2005 - 2015
	3696	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée	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
	3302	<i>Larus argentatus</i> <i>Pontoppidan, 1763</i>	<i>Goéland argenté</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON, EDEN62				2005 - 2015
	3297	<i>Larus fuscus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Goéland brun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2005 - 2015
	3311	<i>Larus marinus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Goéland marin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2005 - 2015
	2989	<i>Perdix perdix</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Perdrix grise</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON, EDEN62				2005 - 2015
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Pouillot fitis</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2005 - 2015
	974	<i>Podiceps nigricollis</i> <i>Brehm, 1831</i>	<i>Grèbe à cou noir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON, EDEN62				2005 - 2015
	3116	<i>Recurvirostra avosetta</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Avocette élégante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2005 - 2015
	3318	<i>Rissa tridactyla</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Mouette tridactyle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON, EDEN62				2005 - 2015
	459524	<i>Saxicola torquatus</i> auct.	<i>Tarier pâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON, EDEN62				2005 - 2015
	4571	<i>Serinus serinus</i> <i>(Linnaeus, 1766)</i>	<i>Serin cini</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2005 - 2015
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON, EDEN62				2005 - 2015
	4252	<i>Sylvia communis</i> <i>Latham, 1787</i>	<i>Fauvette grisette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON, EDEN62				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
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tadorne de Belon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON, EDEN62				2005 - 2015
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vanneau huppé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON, EDEN62				2005 - 2015
Orthoptères	66103	<i>Stenobothrus stigmaticus</i> (Rambur, 1838)	<i>Sténobothre nain</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : EDEN62				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				2004
	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				2002
	131768	<i>Asperula cynanchica</i> subsp. <i>cynanchica</i> L., 1753	<i>Aspérule des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2007
	84843	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L., 1753	<i>Réglisse sauvage, Astragale à feuilles de Réglisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2014
	85083	<i>Atriplex littoralis</i> L., 1753	<i>Arroche du littoral</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1999
	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				1999
	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	<i>Chlorette, Chlore perfoliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	86131	<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla, 1905	<i>Scirpe maritime, Rouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1998

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
	132211	<i>Brassica oleracea</i> subsp. <i>oleracea</i> L., 1753	<i>Chou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	87044	<i>Bupleurum falcatum</i> L., 1753	<i>Buplèvre en faux, Percefeuille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1990
	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				2001
	87720	<i>Campanula rotundifolia</i> L., 1753	<i>Campanule à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	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				1999
	133315	<i>Cirsium eriophorum</i> subsp. <i>eriophorum</i> (L.) Scop., 1772		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	612440	<i>Clinopodium acinos</i> subsp. <i>acinos</i> (L.) Kuntze, 1891	<i>Petit basilic</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	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				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				2012
	94402	<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC., 1805	<i>Danthonie, Sieglingie retombante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2004
	97141	<i>Eryngium campestre</i> L., 1753	<i>Chardon Roland, Panicaud champêtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	97781	<i>Euphrasia officinalis</i> L., 1753	<i>Casse lunette, Petite euphrase</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1999
	97817	<i>Euphrasia tetraquetra</i> (Bréb.) Arrond., 1863	<i>Euphrase de l'ouest</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2004
	134579	<i>Festuca ovina</i> subsp. <i>gestfalica</i> (Boenn. ex Rchb.) K.Richt., 1890	<i>Fétuque de Westphalie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2003
	99272	<i>Galeopsis angustifolia</i> Ehrh. ex Hoffm., 1804	<i>Galéopsis à feuilles étroites, Filasse bâtarde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	134996	<i>Genista tinctoria</i> subsp. <i>tinctoria</i> L., 1753	<i>Genêt des teinturiers, Petit Genêt</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	99979	<i>Gentiana amarella</i> (L.) Börner, 1912	<i>Gentiane amère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	99986	<i>Gentiana germanica</i> (Willd.) Börner, 1912	<i>Gentiane d'Allemagne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	100289	<i>Glaucium flavum</i> Crantz, 1763	<i>Glaucière jaune, Pavot jaune des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001
	718359	<i>Helictochloa pratensis</i> subsp. <i>pratensis</i> (L.) Romero Zarco, 2011	<i>Avoine des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2004
	102842	<i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753	<i>Hippocrepis à toupet, Fer-à-cheval</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	136648	<i>Hippophae rhamnoides subsp. rhamnoides</i> L., 1753	Saule épineux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	136969	<i>Juniperus communis subsp. communis</i> L., 1753	Genévrier commun, Peteron	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	718369	<i>Koeleria pyramidata subsp. pyramidata</i> (Lam.) P.Beauv., 1812		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	105162	<i>Lathyrus aphaca</i> L., 1753	Gesse aphyllé, Gesse sans feuilles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	105266	<i>Lathyrus sylvestris</i> L., 1753	Gesse des bois, Grande Gesse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1995
	105407	<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre, 1800	Spéculaire miroir de Vénus, Miroir de Vénus hybride, Spéculaire hybride, Petite Spéculaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1999
	110335	<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	Ophrys abeille	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2007
	138347	<i>Ophrys sphegodes subsp. sphegodes</i>	Ophrys araignée, Oiseau-coquet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1998
	110801	<i>Orchis anthropophora</i> (L.) All., 1785	Orchis homme pendu, Acéras homme pendu, Porte-Homme, Pantine, , Homme-pendu	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1999
	138392	<i>Orchis mascula subsp. mascula</i> (L.) L., 1755	Herbe à la couleuvre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010

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
	112319	<i>Papaver hybridum</i> L., 1753	<i>Pavot hybride</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1999
	112426	<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	<i>Parnassie des marais, Hépatique blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1999
	114539	<i>Polygala calcarea</i> F.W.Schultz, 1837	<i>Polygale du calcaire, Polygala du calcaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2007
	139900	<i>Rhinanthus angustifolius</i> subsp. <i>grandiflorus</i> (Wallr.) D.A.Webb, 1972	<i>Rhinanthe à grandes fleurs, Rhinanthe à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1999
	119805	<i>Sagina maritima</i> G.Don, 1810	<i>Sagine maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1999
	140710	<i>Scabiosa columbaria</i> subsp. <i>columbaria</i> L., 1753	<i>Scabieuse Colombaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1999
	121449	<i>Scandix pecten-veneris</i> L., 1753	<i>Scandix Peigne-de-Vénus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1999
	612577	<i>Thesium humifusum</i> subsp. <i>humifusum</i> DC., 1815	<i>Thésium couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2004
	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				2010
	141709	<i>Thymus praecox</i> subsp. <i>praecox</i> Opiz, 1824	<i>Serpolet couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1994
	127382	<i>Trifolium medium</i> L., 1759	<i>Trèfle intermédiaire, Trèfle moyen</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	127547	<i>Triglochin palustris</i> L., 1753	<i>Troscart des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1998
	127614	<i>Tripleurospermum maritimum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1847	<i>Matricaire maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1998
	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				2012

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	60297	<i>Rhinolophus ferrumequinum ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60447	<i>Myotis dasycneme</i> (Boie, 1825)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	974	<i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	998	<i>Fulmarus glacialis</i> (Linnaeus, 1761)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2989	<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
3112	<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3116	<i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3120	<i>Burhinus oedicephalus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3140	<i>Charadrius hiaticula</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	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)
	3297	<i>Larus fuscus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3302	<i>Larus argentatus</i> <i>Pontoppidan, 1763</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3311	<i>Larus marinus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3318	<i>Rissa tridactyla</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	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)
	3493	<i>Bubo bubo</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3511	<i>Athene noctua</i> <i>(Scopoli, 1769)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3676	<i>Alauda arvensis</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	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)
	3696	<i>Hirundo rustica</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3726	<i>Anthus pratensis</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4151	<i>Cettia cetti</i> <i>(Temminck, 1820)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4155	<i>Cisticola juncidis</i> <i>(Rafinesque, 1810)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4212	<i>Hippolais icterina</i> <i>(Vieillot, 1817)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4252	<i>Sylvia communis</i> <i>Latham, 1787</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4571	<i>Serinus serinus</i> <i>(Linnaeus, 1766)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	4588	<i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	92782	<i>Crambe maritima</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	99979	<i>Gentianella amarella</i> (L.) Börner, 1912	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ARTHUR, L., LEMAIRE, M.	2009	Les Chauve-souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse. Biotope, Mèze (Collection Parthénope) ; Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. 544 p.
	BEDOUET, F. & HENDOUX, F.	2004	Évaluation des habitats et de la flore du Fond du Guet à Sangatte. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-50. Bailleul.
	BELLENFANT, S. & BOULLET, V.	1998	Étude floristique et phytocœnotique du Fond de la Forge à Sangatte (Pas-de-Calais): Propositions de mesures de gestion et mise en place d'un suivi des habitats. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Con
	BELLENFANT, S. & BOULLET, V.	1998	Étude floristique et phytocœnotique du Fond de la Forge à Sangatte (Pas-de-Calais): Propositions de mesures de gestion et mise en place d'un suivi des habitats. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil Général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-99 + Annexes (1 résumé de l'étude en h.t.). Bailleul.
	BELLENFANT, S., BASSO F. & BOULLET, V.	1999	Étude floristique et phytocœnotique du Fond du Guet à Sangatte (Pas-de-Calais): Propositions de mesures de gestion. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-65 + Annexes (+ 1 résumé de l'étude h.t.). Bailleul.
	BELLENFANT, S., BASSO, F. & DUHAMEL, F.	1999	Gestion expérimentale des pelouses du Mont d'Hubert (Sangatte, Escalles - Pas-de-Calais). Bilan 1999. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp. 1-54 + annexes. Bailleul.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BLANCHARD, F. & BOULLET, V.	1994	Gestion expérimentale des pelouses du Mont d'Hubert. Bilan 1994. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp. 1-36 + annexes. Bailleul.
	BLONDEL, C.	2016	Données inédites récoltées dans le cadre de la révision du document d'objectifs du site Natura 2000 du Cap Blanc-Nez. Centre régional de phytosociologie agréé Conservatoire botanique national de Bailleul pour ALFA-Environnement et le Parc naturel régional des Caps et marais d'Opale.
	BLONDEL, C., BEDOUET, F. & HENDOUX, F.	2003	Gestion expérimentale des pelouses du Mont d'Hubert (Sangatte, Escalles Pas-de-Calais): Bilan 2003. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-87 (+ 1 résumé de l'étude en h.t.). Bailleul.
	BLONDEL, C., CHOISNET, G. & DUHAMEL, F.	1997	Cartographie des habitats et complexes d'habitats du Cap Blanc-Nez et des pelouses du Mont d'Hubert et des Noires Mottes (Boulonnais, 62). Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Syndicat mixte d'aménagement et de développement du Boulonnais, Parc naturel régional du Boulonnais, 1 doc., 3 p. + 1 carte h.t. Bailleul.
	BOULLET, V.	1990	Bilan phytocoenotique des pelouses du Fond Bocquillon au Mont Dubert. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour la Région Nord/Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-28. Bailleul.
	BOULLET, V.	1992	Pelouses du Mont Dubert/Bilan 1991. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour la Région Nord - Pas de Calais, 1 vol., pp. 1-32. Bailleul.
	BOUZILLÉ, J.-B.	1995	Sixième journée : samedi 16 juillet 1994 : le littoral boulonnais. In "22ème session extraordinaire "LE NORD - PAS-DE-CALAIS" 11-17 juillet 1994 organisée par Jean-Marie GÉHU et collaborateurs", Bull. Soc. Bot. C.-O., Nouvelle Série, 26 : 219-224, Saint-Sulpice de Royan (Publication à large diffusion.)
	CHOISNET, G. & BOULLET, V.	1995	Les coteaux calcaires de la cuesta du Boulonnais et du Pays de Licques : typologie et propositions de gestion pour la mise en place de mesures agri-environnementales. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul pour I
	CHOISNET, G. & Coll.	1995	Les coteaux calcaires de la cuesta du Boulonnais et du Pays de Licques : typologie et propositions de gestion pour la mise en place de mesures agri-environnementales. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Syndicat Mixte d'Aménagement et de Développement du Boulonnais, 2 vol., a : pp 1-91 ; b : non paginé. Bailleul.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	COULON, F.	1996	Section Orchidées d'Europe. Bilan des activités 1994-1995. Les Naturalistes Belges, 77(4) : 97-109, Bruxelles (Publication à large diffusion.)
	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.
	DELPLANQUE, S.	2016	Données inédites récoltées dans le cadre des prospections pour le guide des végétations littorales du nord-ouest de la France. Centre régional de phytosociologie agréé Conservatoire botanique national de Bailleul pour la DREAL Nord- Pas de Calais
	DESFOSSEZ, P.	2013	Expertise écologique et plan d'orientation de gestion – Coteaux d'Escalles, ALFA Environnement.
	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.
	DUBOIS, P.-J., TERRISSE, Jean & coll.	2000	Diagnostic écologique du Fond Pignon (Pas-de-Calais). Pour le Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres, 1 doc., pp 1-44, Rochefort.
	DUHAMEL, F.	1990	Données inédites récoltées dans le cadre de l'inventaire des ZNIEFF 1ère génération. AEREA pour la DRAE Nord- Pas de Calais
	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.
	DUMONT, P.	2008	Suivi de la reproduction des falaises du Cap Blanc Nez (62, AO)-W05,03) en 2007. Le Héron, 41(1) 2008 : 17-24.
	FERNANDEZ, E., FRANCOIS, A., VANAPPELGHEM, C.	2004	Inédit
	FOURNIER, A. (coord.).	2000	Les Mammifères de la région Nord – Pas-de-Calais. Distribution et écologie des espèces sauvages et introduites. Le Héron, 33 n°spécial, 188 p.
	GÉHU, J.-M.	1994	Jardin expérimental du Fond Pignon. Rapport annuel final 1994. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour Eurotunnel France-Manche, 1 vol., pp 1-49 + Photos, Bailleul.
	GÉHU, J.-M.	1994	Rapport sur l'état actuel du site du Fond Pignon. Orientations pour une gestion conservatoire et valorisante de la biodiversité avec cartographie. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour Eurotunnel France-Manche, 1 vol., pp 1-26 + Photos + 3 cartes h.t.. Bailleul.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	HAUBREUX, D., (coord.).	2005	Indice de rareté des Lépidoptères diurnes (Rhopalocères) de la région Nord-pas-de-Calais. Groupe de Travail sur les Rhopalocères et les Hétérocères 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.
	HENDOUX, F. & DUHAMEL, F.	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. Cent
	IUCN	2010	IUCN Red List of Threatened Species. Version 2010.3. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 10 September 2010.
	LAFRANCHIS, T.	2000	Les Papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles. Biotope, Méze. (Collection Parthénope). 448 p.
	MARCHYLLIE, M.	1994	Description de la faune vertebrée du Fond Pignon (Sangatte, Pas-de-Calais) de Novembre 1993 à Novembre 1994) Analyse et commentaires, GON, 27 p et Annexes
	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.
	SMADB-EDEN 62	1997	Cap Blanc Nez - Mont Hubert - Noires Mottes - Fond de la Forge. Description et analyse du site (Document de travail) 1 vol., pp 1-63.
	TOUSSAINT, B., THÉRÈSE, F., BLONDEL, C., SZWAB, A., VALENTIN, B. & DESTINÉ, B.	2001	Plan de conservation de la Gentianelle amère [Gentianella amarella (L.) Börner] pour la région Nord/Pas-de-Calais-Programme Interreg II "Biodiversité-Transmanche". Restauration, Protection et Gestion conservatoire d'espèces menacées dans la région Transmanche. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour l'Union Européenne, le Conseil Régional Nord/Pas-de-Calais, la DIREN Nord/Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-62 + Annexes. Bailleul.
	WARD A.	2009	Le Grand Cormoran, Etat des populations dans le Nord - Pas-de-Calais au cours de la saison 2007-2008, GON, 17 p
Informateur	ALFA		
	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	CBNBI		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Coordination Mammalogique du Nord de la France		
	EDEN62		
	GON - Base de données FNAT		
	GON - Base de données SIRF		
	GON, EDEN62		
	Régis COURTECUISSÉ et Christophe LECURU		