



# Forêt domaniale de Boulogne-sur-Mer et ses lisières (Identifiant national : 310007013)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00500001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CEN NPDC, .- 310007013, Forêt domaniale de Boulogne-sur-Mer et ses lisières. - INPN, SPN-MNHN Paris, 36P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310007013.pdf>

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

Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CEN NPDC

Centroïde calculé : 556233°-2634460°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 10/07/2019

Date de première diffusion INPN : 16/01/2020

Date de dernière diffusion INPN : 16/01/2020

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 .....	35
9. SOURCES .....	36

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais
- Commune : Bellebrune (INSEE : 62104)
- Commune : Hesdin-l'Abbé (INSEE : 62448)
- Commune : Baincthun (INSEE : 62075)
- Commune : Conteville-lès-Boulogne (INSEE : 62237)
- Commune : Crémarest (INSEE : 62255)
- Commune : Belle-et-Houllefort (INSEE : 62105)
- Commune : Wirwignes (INSEE : 62896)
- Commune : Carly (INSEE : 62214)
- Commune : Questrecques (INSEE : 62679)
- Commune : Pernes-lès-Boulogne (INSEE : 62653)
- Commune : Capelle-lès-Boulogne (INSEE : 62908)

### 1.2 Superficie

2927,92 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 32

Maximale (mètre): 116

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [310030017](#) - Vallée de Saint-Martin-Boulogne (Type 1) (Id reg. : 00500003)
- Id nat. : [310007276](#) - Le complexe bocager du Bas-Boulonnais et de la Liane (Type 2) (Id reg. : 00500000)

### 1.5 Commentaire général

La forêt domaniale de Boulogne-sur-Mer s'étend entre la Nationale 42 et la Nationale 1, en arrière de l'agglomération de Boulogne-sur-Mer. Elle appartient au vaste complexe bocager et forestier de la Liane et du bas-Boulonnais. Malgré ses dimensions moyennes, la forêt de Boulogne-sur-Mer représente un des éléments majeurs du complexe écologique du bas-Boulonnais (ZNIEFF de type 2). Elle épouse les multiples vallonnements hérités d'une histoire géologique et géomorphologique particulièrement mouvementée dans cette partie de la région. Zone majoritairement occupée par un important massif forestier de 2018 ha. "Ce massif forestier est représentatif des différentes potentialités forestières susceptibles de s'exprimer dans la fosse boulonnaise grâce à la mosaïque des affleurements géologiques du Crétacé et du Jurassique. Cette diversité géologique et la topographie vallonnée du bas Boulonnais sont à l'origine d'un réseau hydrographique superficiel extrêmement dense qui entaille les nombreuses assises affleurantes, dont le modelé complexe participe à l'originalité et à la diversité des végétations herbacées et de la flore, les divers habitats forestiers potentiels ne pouvant toutefois pas toujours s'exprimer de manière optimale du fait des plantations artificielles ou semi-artificielles occupant un certain nombre de parcelles." (Source : <http://natura2000.ecologie.gouv.fr/sites/FR3100499.html>). Le trait marquant de la forêt de Boulogne est la densité des vallons encaissés à écoulement plus ou moins permanent. Les nombreuses ramifications des thalwegs sont à l'origine d'un maillage complexe de forêts-galeries, tout à fait exceptionnel à l'échelle du Nord-Pas de Calais. Cette ZNIEFF héberge également la seule population actuellement connue de *Lobaria pulmonaria* (Lichen).

L'impressionnante diversité des conditions écologiques permet en outre l'observation de 29 végétations (14 revues depuis 2013), 21 espèces de bryophytes (16 revues depuis 2013), 65 phanérogames (33 revus depuis 2013).

La Forêt domaniale de Boulogne accueille une forte diversité faunistique, d'une part par sa proximité avec le bocage herbager du Bas-Boulonnais, les massifs dunaires littoraux et les forêts de Desvres (ZNIEFF 050-02), d'Hardelot et de Condette, et d'autre part par la diversité de ses habitats liée aux différents sols (marnes, sables) sur lesquels repose le massif.

Le site compte 39 espèces déterminantes de faune, dont 25 ont été observées après 2013.

Deux espèces d'Amphibiens sont inscrits en annexes de la Directive Habitats. La Rainette verte est inscrite à l'Annexe IV, elle est peu commune et considérée comme vulnérable à l'échelle du Nord et du Pas-de-Calais (Godin & Quevillart, 2015). Le Triton crêté, lui, est inscrit à l'Annexe II ; étant assez commun et quasi-menacé à l'échelle du Nord et du Pas-de-Calais (Godin & Quevillart, 2015), ses populations ont une importance particulière pour la conservation de l'espèce (GODIN, 2003). Par ailleurs, la Salamandre tachetée a été observée à de multiples reprises. Typiquement forestière, elle est quasi-menacée dans le Nord et le Pas-de-Calais (Godin & Quevillart, 2015) en raison de l'arrivée d'un pathogène provenant d'Asie et introduit aux Pays-Bas en 2013. Ce pathogène, particulièrement mortifère et désormais présent à proximité de la frontière avec la Belgique, menace grandement les populations régionales de la Salamandre s'il les atteint. La Forêt Domaniale de Boulogne-sur-Mer, par sa situation occidentale est déconnecté du complexe de massifs forestiers de l'Avesnois (les plus proches actuellement des stations du pathogène) mais la vigilance est de mise.

Les Papillons "de jour" présentent, eu égard à l'habitat principal de la ZNIEFF, un important cortège d'espèces caractéristique des milieux forestiers. Au nombre de 7, les espèces déterminantes sont représentées notamment par le Grand Mars changeant, peu commun à l'échelle du Nord - Pas-de-Calais (Haubreux et al., 2017).

Concernant l'avifaune, de remarquables représentants du cortège forestier ont été observés en tant que nicheurs et démontrent la qualité du site de ce point de vue. La Bondrée apivore a notamment niché de façon certaine. Cette dernière est inscrite à l'Annexe I de la Directive Oiseaux et peu commune dans le Nord et le Pas-de-Calais. En période de reproduction, la Bondrée apivore vit dans des boisements de plusieurs dizaines d'hectares au minimum, entourés de plusieurs centaines d'hectares de prairies (TOMBAL [coord.], 1996). Le Pic mar a par ailleurs été découvert pour la première fois en tant que nicheur en 2018. Également inscrit à l'Annexe I de la Directive Oiseaux, cette espèce a colonisé la majeure partie des grands massifs forestiers et est devenue assez commune à l'échelle du Nord et du Pas-de-Calais. Elle demeure toutefois sensible et tributaire d'une gestion forestière adéquate avec le maintien de zones de zones denses en gros arbres (vieilles chênaies notamment). Les habitats connexes du massif forestier démontrent eux aussi leur qualité par la présence de nombreuses espèces liées aux milieux de type bocager comme la Chevêche d'Athéna, la Fauvette grisette, le Bruant jaune, la Tourterelle des Bois ou encore l'Hypola\*s ictérine.

Deux espèces déterminantes de Mollusques ont été observées en Forêt domaniale de Boulogne : *Aplexa hypnorum* et *Zenobellia subrufescens*. Le nombre d'occurrences d'*Aplexa hypnorum* est très faible en région, l'espèce est observée dans des milieux aquatiques à eau stagnante, généralement riches en végétations aquatiques et à faible richesse spécifique. L'espèce est néanmoins localement abondante, notamment dans certains marais ou dans les mares intraforestières (CUCHERAT, 2005). *Zenobiella subrufescens* vit principalement dans les bois et les forêts mésophiles (CUCHERAT, 2005). La présence de ces deux espèces reste toutefois à confirmer car elles n'y ont pas été recherchées depuis leur découverte en 2004.

Un chiroptère peu commun à l'échelle régionale (FOURNIER [coord.], 2000) a été recensé sur le site : le Murin à oreilles échanquées, inscrit à l'Annexe II de la Directive Habitats, affectionne les mosa\*ques d'habitats comme territoire de chasse.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Forêt domaniale
- Réserve biologique dirigée
- Réserve naturelle volontaire
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Colline

#### Commentaire sur la géomorphologie

Comme évoqué précédemment, la forêt domaniale de Boulogne-sur-Mer présente une diversité géologique importante avec des affleurements géologiques du Crétacé : craies marneuses du Cénomaniens, argiles du Gault, sables et argiles du Wealdien et du Jurassique : sables, grès et argiles du Kimméridgien notamment.

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Etablissement public
- Domaine communal

#### Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Habitats</li> <li>- Lichens</li> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Poissons</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Odonates</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Floristique</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Fonge</li> <li>- Basidiomycètes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Auto-épuration des eaux</li> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Fonctions de régulation hydraulique</li> <li>- Expansion naturelle des crues</li> <li>- Ralentissement du ruissellement</li> <li>- Soutien naturel d'étiage</li> <li>- Fonctions de protection du milieu physique</li> <li>- Role naturel de protection contre l'érosion des sols</li> <li>- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges</li> <li>- Zone particulière d'alimentation</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</li> <li>- Géomorphologique</li> <li>- Scientifique</li> <li>- Pédagogique ou autre (préciser)</li> </ul>

#### Commentaire sur les intérêts

En plus du fort intérêt floristique (*Luzula sylvatica*, *Hypericum androsaemum*, *Oreopteris limbosperma*, *Valeriana dioica*) et phytocénotique, notons également le grand intérêt du site pour la flore lichénique épiphyte avec la présence exceptionnelle de *Lobaria pulmonaria* ; il s'agit de l'une des rares stations dans la région, cette espèce étant typique des anciennes forêts peu exploitées.

### 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

#### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre de la 1ère génération englobe uniquement la forêt de Boulogne et ses lisières, avec quelques prairies en marge. Une extension avait été proposée à l'ouest permettant d'intégrer un complexe bocager, vallonné, bien préservé, et très diversifié, avec notamment la Pelouse-ourlet à Dactylorhize de Fuchs et Silaüs des prés (*Dactylorhiza meyeri* - *Silaetum silai*), végétation réputée endémique du Boulonnais. Cette extension apporte *Bromus racemosus*, *Gaudinia fragilis*, *Genista tinctoria*, *Hordeum secalinum*, *Ononis spinosa* et surtout *Anacamptis morio*, rare dans la région Hauts-de-France.

En 2018, il a été proposé de rattacher cette extension à la ZNIEFF "Vallée de Saint-Martin-Boulogne (310030017 - 500003)". En effet, l'extension, constituée d'un maillage bocager, présente plus d'affinité avec cette ZNIEFF dominée par le bocage.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Prélèvements organisés sur la faune ou la flore	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Gestion des populations	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Antagonisme avec une espèce introduite	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"> <li>- Algues</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>- Lichens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Basidiomycètes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bryophytes</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Lépidoptères</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G1.2115 Aulnaies-frênaies à Grande prêle</i>	<i>44.315 Forêts de Frênes et d'Aulnes à grande Prêle</i>		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2018 - 2018
<i>D2.2C2 Sources à Cardamine</i>	<i>54.112 Sources à Cardamines</i>		Informateur : CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2013 - 2013
<i>E1.26 Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques</i>	<i>34.32 Pelouses calcaires sub- atlantiques semi-arides</i>		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2018 - 2018
<i>E3.417 Prairies à Jonc épars</i>	<i>37.24 Prairies à Agropyre et Rumex</i>		Informateur : CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2001 - 2001
<i>C1.25 Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau mésotrophes</i>	<i>22.44 Tapis immergés de Characées</i>		Informateur : BELLENFANT, Sylvain (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2000 - 2000
<i>E3.41B Prairies à Joncs et à Crételle</i>	<i>37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>		Informateur : CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2001 - 2013
<i>E3.417 Prairies à Jonc épars</i>	<i>37.219 Prairies à Scirpe des bois</i>		Informateur : ANONYME CBNBL	0	2009 - 2009
<i>G1.A4111 Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf</i>	<i>41.41 Forêts de ravin à Frêne et Sycomore</i>		Informateur : CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2001 - 2001

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.9111 <i>Boulaies humides</i>	41.B11 <i>Bois de Bouleaux humides</i>		Informateur : CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1999 - 2013
D4.1N <i>Tourbières de sources à eau dure</i>	54.12 <i>Sources d'eaux dures</i>		Informateur : CHRUSLINSKI, Hélène (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2015 - 2015
F3.1 <i>Fourrés tempérés</i>	31.8112 <i>Fruticées atlantiques Prunus spinosa et Rubus fruticosus</i>		Informateur : CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2002 - 2002
G1.41 <i>Aulnaies marécageuses ne se trouvant pas sur tourbe acide</i>	44.91 <i>Bois marécageux d'Aulnes</i>		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2001 - 2018
G1.211 <i>Bois des ruisseaux et sources à Fraxinus et Alnus</i>	44.31 <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i>		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2003 - 2018
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 : CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2002 - 2002
G1.6322 <i>Hêtraies à Jacinthe des bois neutroclines</i>	41.1322 <i>Hêtraies neutroclines à Jacinthe des bois</i>		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2001 - 2018
G1.621 <i>Hêtraies acidophiles germano-baltiques</i>	41.121 <i>Hêtraies acidophiles de la mer du Nord</i>		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1999 - 2018
E2.2 <i>Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes</i>	38.22 <i>Prairies de fauche des plaines médio-européennes</i>		Informateur : SEYTRE, Laurent (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2001 - 2001
E5.43 <i>Lisières forestières ombragées</i>	37.72 <i>Franges des bords boisés ombragés</i>		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2001 - 2018
E5.411 <i>Voiles des cours d'eau (autres que Filipendula)</i>	37.715 <i>Ourllets riverains mixtes</i>		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2001 - 2018
E5.41 <i>Écrans ou rideaux rivulaires de grandes herbacées vivaces</i>	37.71 <i>Voiles des cours d'eau</i>		Informateur : Observateur non mentionné - INPN	0	2001 - 2001
E3.512 <i>Prairies acidoclines à Molinie bleue</i>	37.312 <i>Prairies à Molinie acidiphiles</i>		Informateur : CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1999 - 2001
E3.511 <i>Prairies calciclives à Molinie bleue</i>	37.311 <i>Prairies à Molinie sur calcaires</i>		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2001 - 2018

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E5.412 Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula</i>	<i>37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1999 - 2018
<i>E5.22 Ourllets mésophiles</i>	<i>34.42 Lisières mésophiles</i>		Informateur : ANONYME CBNBL	0	2001 - 2009
<i>F4.1 Landes humides</i>	<i>31.11 Landes humides atlantiques septentrionales</i>		Informateur : CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1999 - 2002
<i>C2.3 Cours d'eau permanents non soumis aux marées, à débit régulier</i>	<i>24.4 Végétation immergée des rivières</i>		Informateur : Observateur non mentionné - INPN	0	1999 - 1999
<i>C3.5133 Communautés naines des substrats humides à herbacées</i>	<i>22.3233 Communautés d'herbes naines des substrats humides</i>		Informateur : Observateur non mentionné - INPN	0	2001 - 2001
<i>G1.513 Boulaies marécageuses méso-acidophiles</i>	<i>44.A13 Bois de Bouleaux à Sphaignes méso-acidiphiles</i>		Informateur : Observateur non mentionné - INPN	0	2001 - 2001
<i>C3.413 Gazons en bordure des étangs acides à eaux peu profondes</i>	<i>22.313 Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes</i>		Informateur : Observateur non mentionné - INPN	0	2001 - 2001

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>31.81 Fourrés médio- européens sur sol fertile</i>				
	<i>53.1 Roselières</i>				
	<i>22.13 Eaux eutrophes</i>				
	<i>41.35 Frênaies mixtes atlantiques à jacinthe</i>				
	<i>22.3231 Gazons à Juncus bufonius</i>				
	<i>31.872 Clairières à couvert arbustif</i>				
	<i>31.8711 Clairières à Epilobes et Digitales</i>				
	<i>38.1 Pâtures mésophiles</i>				
	<i>31.841 Landes médio-européennes à Cytisus scoparius</i>				
	<i>31.83 Fruticées atlantiques des sols pauvres</i>				



EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.8121 <i>Fruticées atlantiques et médio-européennes à Prunelliers et Troènes</i>				
	87.2 <i>Zones rudérales</i>				
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>				
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>				
	53.4 <i>Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i>				
	53.21 <i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)</i>				
	53.14 <i>Roselières basses</i>				
	31.8 <i>Fourrés</i>				

### 6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

### 6.4 Commentaire sur les habitats

Le réseau hydrographique dense permet l'expression, sur des linéaires importants, d'un habitat forestier prioritaire au titre de la Directive Habitats-Faune-Flore, à savoir le *Carici remotae-Fraxinetum excelsioris*, race nord à subatlantique. Nous retrouvons également des végétations de l'*Alnion incanae* dans les vallons moins encaissés. En périphérie des buttes sableuses, on peut rencontrer un habitat très rare dans la région et particulièrement original, le *Blechno spicantis - Betuletum pubescentis*, qui accueille un grand nombre d'espèces de grand intérêt patrimonial telles que *Osmunda regalis*, *Carex binervis*, *Carex echinata*, *Luzula sylvatica* ; D'autres végétations forestières plus mésophiles sont également présentes sur les plateaux (*Endymio non-scriptae - Fagetum sylvaticae*, *Oxalido acetosellae - Fagetum sylvaticae*).

A ces végétations forestières sont associées un grand nombre de végétations herbacées qui se développent dans les layons, les clairières et sur les bords de routes. Parmi elles on se doit de citer, l'*Epilobio hirsuti - Equisetetum telmateiae*, méhaphorbiaie basophile, sur substrats marneux ; le gazon amphibie acidiphile de bas-niveau du *Ranunculo flammulae - Juncetum bulbosus* et le gazon amphibie acidiphile de niveau moyen du *Carici oedocarpae - Agrostietum caninae* que l'on rencontre dans les layons en périphérie des buttes de sable, c'est deux dernières végétations n'ont pas été revues depuis 2013 mais une prospection plus poussée permettrait sans doute de les revoir ;

Les pourcentages de recouvrement des végétations déterminantes de ZNIEFF ont arbitrairement été portés à zéro.

## 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)	<i>Rainette verte</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Alain Ferey (GON)				2001 - 2015
	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2017 - 2017
	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton crêté</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2001 - 2001
Basidiomycètes	38985	<i>Amanita beckeri</i> Huijsman ex Huijsman	<i>Amanite noisette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				2017 - 2017
	38997	<i>Amanita ceciliae</i> (Berk. & Broome) Boud.	<i>Amanite impériale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				1997 - 2018
	39066	<i>Amanita lividopallescens</i> (Secrétan ex Gillet) Bigeard & Guillemain		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 2012
	39179	<i>Amanita virosa</i> Lamarck	<i>Amanite virreuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				2017 - 2017
	29336	<i>Aureoboletus gentilis</i> (Qué.) Pouzar, 1957	<i>Bolet cramoisi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				2010 - 2017
	29357	<i>Boletus aereus</i> Bull. : Fr.	<i>Cèpe bronzé, Tête de nègre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				1997 - 2018
	29364	<i>Boletus appendiculatus</i> Schaeff. : Fr.	<i>Bolet appendiculé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				2016 - 2018

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
	462682	<i>Camarophyllopsis atropuncta</i> (Pers. : Fr.) Arnolds		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				1997 - 2017
	462340	<i>Camarophyllopsis phaeoxantha</i> (Romagn.) Arnolds, 1986		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				2017 - 2017
	29904	<i>Cantharellus cibarius</i> Fr. : Fr.	<i>Girolle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				1997 - 2017
	41151	<i>Clavulinopsis helvola</i> (Pers. : Fr.) Corner, 1950	<i>Clavaire lumineuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				2017 - 2017
	31754	<i>Clitocybe geotropa</i> (Bull. : Fr.) Quéf.	<i>Clitocybe géotrope</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 2010
	37233	<i>Coprinus atramentarius</i> (Bull. : Fr.) Fr.	<i>Coprin noir d'encre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 2018
	34101	<i>Cortinarius balteatocumatilis</i> R. Henry ex P.D. Orton		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				2013 - 2018
	35071	<i>Cortinarius infractus</i> (Pers. : Fr.) Fr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				1997 - 2018
	35121	<i>Cortinarius largus</i> Fr., 1838		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				2013 - 2018
	35248	<i>Cortinarius nemorensis</i> (Fr.) J.E. Lange, 1940		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				2000 - 2018
	35540	<i>Cortinarius rufoolivaceus</i> (Pers. : Fr.) Fr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				1997 - 2017

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
	35675	<i>Cortinarius subbalaustinus</i> R. Henry ex R. Henry		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				2012 - 2012
	35750	<i>Cortinarius torvus</i> (Fr. : Fr.) Fr.	<i>Cortinaire farouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				1997 - 2018
	35761	<i>Cortinarius triumphans</i> Fr., 1838	<i>Cortinaire triomphant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				1997 - 2017
	35783	<i>Cortinarius uliginosus</i> Berk., 1860		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				2017 - 2017
	29963	<i>Craterellus cinereus</i> (Pers. : Fr.) Fr.	<i>Chanterelle cendrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				2013 - 2013
	462064	<i>Craterellus melanoxeros</i> (Desm. : Fr.) Pérez-de-Gregorio	<i>Chanterelle noircissante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				2014 - 2014
	33474	<i>Entoloma ameides</i> (Berk. & Broome) Sacc.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				1997 - 2013
	462153	<i>Entoloma aranaeosum</i> (Qué.) Moser		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				1997 - 2014
	33739	<i>Entoloma lividum</i> (Bull. ?) Qué.	<i>Entolome livide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				2000 - 2018
	33856	<i>Entoloma politum</i> (Pers. : Fr.) Donk		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 2018
	29523	<i>Gyrodon lividus</i> (Bull. : Fr.) P.Karst.	<i>Bolet livide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				1997 - 2017

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
	29528	<i>Gyroporus castaneus</i> (Bull. : Fr.) Quél., 1886	<i>Bolet châtain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 2012
	36102	<i>Hebeloma anthracophilum</i> Maire		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF/SMF - congrès national 2000				2012 - 2012
	30428	<i>Hygrophorus lindtneri</i> Moser		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				1997 - 2018
	30429	<i>Hygrophorus lindtneri</i> var. <i>carpini</i> (Gröger) Bon, 1989		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 2017
	36253	<i>Inocybe bongardii</i> (Weinm.) Quél.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				1997 - 2017
	36398	<i>Inocybe jurana</i> (Pat.) Sacc.	<i>Inocybe du Jura</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				1997 - 2018
	36481	<i>Inocybe petiginosa</i> (Fr. : Fr.) Gillet		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 2018
	36487	<i>Inocybe phaeodisca</i> Kühner ex Kühner		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				1997 - 2017
	36492	<i>Inocybe piriodora</i> (Pers. : Fr.) Kumm.	<i>Inocybe à odeur de poire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				1997 - 2017
	36525	<i>Inocybe squamata</i> J.E. Lange, 1917		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				1997 - 2014
	36536	<i>Inocybe tenebrosa</i> Quél., 1885		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				2014 - 2014

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	36322	<i>Inocybe xanthocephala</i> P.D. Orton, 1960		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				2014 - 2014
	37550	<i>Lacrymaria lacrymabunda</i> (Bull. : Fr.) Pat.	<i>Lacrymaire velouté</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 2018
	39216	<i>Lactarius acerrimus</i> Britzelm., 1893	<i>Lactaire à lames interveinées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				1997 - 2014
	39294	<i>Lactarius evosmus</i> Kühner & Romagn., 1954	<i>Lactaire à odeur de pomme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				1997 - 2018
	39299	<i>Lactarius flavidus</i> Boud.	<i>Lactaire jaunâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				1997 - 2014
	39302	<i>Lactarius fluens</i> Boud.	<i>Lactaire pisse-lait</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 2018
	39346	<i>Lactarius lacunarum</i> Romagn. ex Hora, 1960	<i>Lactaire des borbiers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 2012
	39380	<i>Lactarius pallidus</i> Pers. : Fr.	<i>Lactaire pâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				1997 - 2018
	39401	<i>Lactarius pterosporus</i> Romagn., 1949	<i>Lactaire ridulé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				1997 - 2017
	39425	<i>Lactarius romagnesii</i> Bon, 1979	<i>Lactaire très sombre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				1997 - 2015
	39442	<i>Lactarius ruginosus</i> Romagn., 1957	<i>Lactaire festonné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				1997 - 2017

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
	514246	<i>Lactarius subsericatus</i> var. <i>pseudofulvissimus</i> Bon		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				1997 - 2018
	39522	<i>Lactarius zonarius</i> (Bull.) Fr., 1838	<i>Lactaire zoné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				1997 - 2018
	38516	<i>Leucoagaricus georginae</i> (W.G. Smith) Singer	<i>Agaric (psalliote) volvacé des cyprès</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				1997 - 2017
	31233	<i>Mycena crocata</i> (Schrad. : Fr.) Kumm.	<i>Mycène dorée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				2014 - 2018
	29896	<i>Phylloporus pelletieri</i> (Lév.) Qué.	<i>Phyllopore d'europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 2018
	32860	<i>Porpoloma spinulosum</i> (Kühner & Romagn.) Singer, 1962		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				1997 - 2018
	39584	<i>Russula anatina</i> Romagn. ex Romagn.	<i>Russule plume de canard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				2012 - 2012
	39664	<i>Russula claroflava</i> Grove, 1888	<i>Russule jaune noircissante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				1997 - 2017
	39737	<i>Russula farinipes</i> Romell, 1893	<i>Russule à pied farineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				1997 - 2017
	39862	<i>Russula laurocerasi</i> Melzer, 1920	<i>Russule laurier-cerise</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 2013
	39877	<i>Russula lilacea</i> Qué., 1877	<i>Russule lilas</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				2014 - 2014

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	40156	<i>Russula zvarae</i> Velen.	<i>Russule rose tendre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				2015 - 2018
	33219	<i>Tricholoma columbetta</i> (Fr. : Fr.) Kumm.	<i>Colombette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				2017 - 2017
	33300	<i>Tricholoma orirubens</i> Qué., 1872		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				1997 - 2017
	33371	<i>Tricholoma sejunctum</i> (Sowerby : Fr.) Qué.	<i>Jaunet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				1997 - 2018
	36662	<i>Tubaria minutalis</i> Romagn., 1937		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				2014 - 2014
Bryophytes	6628	<i>Calypogeia arguta</i> Nees & Mont., 1838		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2015 - 2015
	4439	<i>Dichodontium pellucidum</i> (Hedw.) Schimp., 1856		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHRUSLINSKI, Hélène (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2015 - 2015
	4452	<i>Dicranella rufescens</i> (Dicks.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON, Jean-Michel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2015 - 2015
	5295	<i>Didymodon sinuosus</i> (Mitt.) Delogne, 1873		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2015 - 2015
	5322	<i>Eucladium verticillatum</i> (With.) Bruch & Schimp., 1846		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHRUSLINSKI, Hélène (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2015 - 2015
	5452	<i>Hygroamblystegium tenax</i> (Hedw.) Jenn., 1913		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2015 - 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
	5120	<i>Leptodon smithii</i> (Hedw.) F.Weber & D.Mohr, 1803		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON, Jean-Michel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2011 - 2011
	6713	<i>Microlejeunea ulicina</i> (Taylor) A.Evans		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2015 - 2015
	5870	<i>Oxyrrhynchium speciosum</i> (Brid.) Warnst., 1905		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON, Jean-Michel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2015 - 2015
	6096	<i>Palustriella commutata</i> (Hedw.) Ochyra, 1989		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHRUSLINSKI, Hélène (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2015 - 2015
	6468	<i>Plagiochila asplenioides</i> (L. emend. Taylor) Dumort., 1835		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2015 - 2015
	5980	<i>Plagiothecium undulatum</i> (Hedw.) Schimp., 1851		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL, Christophe (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2015 - 2015
	3858	<i>Pogonatum aloides</i> (Hedw.) P.Beauv., 1805		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON, Jean-Michel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2015 - 2015
	3864	<i>Polytrichum commune</i> Hedw., 1801		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL, Christophe (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1893 - 2011
	5898	<i>Rhynchostegiella curviseta</i> (Brid.) Limpr., 1896		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON, Jean-Michel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2015 - 2015
	6111	<i>Rhytidiadelphus loreus</i> (Hedw.) Warnst., 1906		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2015 - 2015
	5620	<i>Seligeria donniana</i> (Sm.) Müll.Hal., 1848		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHRUSLINSKI, Hélène (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2015 - 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
	6754	<i>Sphagnum auriculatum</i> <i>Schimp., 1857</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHRUSLINSKI, Hélène (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2011 - 2015
	6748	<i>Sphagnum flexuosum</i> <i>Dozy &amp; Molk., 1851</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL, Christophe (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2011 - 2011
	6769	<i>Sphagnum palustre</i> <i>L., 1753</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BERGER, Romain (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2011 - 2011
	6775	<i>Sphagnum papillosum</i> <i>var. laeve</i> <i>Warnst.</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLONDEL, Christophe (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2011 - 2011
Lépidoptères	53786	<i>Apatura iris</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Grand mars changeant</i> (Le), <i>Grand Mars</i> (Le), <i>Chatoyant</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2006 - 2018
	53878	<i>Argynnis paphia</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Tabac d'Espagne</i> (Le), <i>Nacré vert</i> (Le), <i>Barre argentée</i> (La), <i>Empereur</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2006 - 2018
	53773	<i>Ladoga camilla</i> <i>(Linnaeus, 1764)</i>	<i>Petit Sylvain</i> (Le), <i>Petit Sylvain azuré</i> (Le), <i>Deuil</i> (Le), <i>Sibille</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2006 - 2006
	53770	<i>Limenitis camilla</i> <i>(Linnaeus, 1764)</i>	<i>Petit Sylvain</i> (Le), <i>Petit Sylvain azuré</i> (Le), <i>Deuil</i> (Le), <i>Sibille</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018
	219754	<i>Neozephyrus quercus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Thécla du Chêne</i> (La), <i>Porte-Queue bleu à une bande blanche</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2000 - 2000
	53727	<i>Nymphalis polychloros</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Grande Tortue</i> (La), <i>Vanesse de l'Orme</i> (La), <i>Grand-Renard</i> (Le), <i>Doré</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2019 - 2019

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
	54322	<i>Quercusia quercus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Thécla du Chêne (La), Porte-Queue bleu à une bande blanche (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018
	54319	<i>Thecla betulae</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Thécla du Bouleau (La), Thècle du Bouleau (La), Porte-Queue à bandes fauves (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2006 - 2006
	219742	<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761)	<i>Hespérie de la Houque (L'), Thaumás (Le), Bande noire (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2003 - 2018
Mammifères	61636	<i>Muscardinus avellanarius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Muscardin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2011 - 2011
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertillon à oreilles échancrées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				2000 - 2010
Mollusques	64069	<i>Aplexa hypnorum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Physe élancée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CUCHERAT X.				2001 - 2001
	64242	<i>Zenobiella subrufescens</i> (J.S. Miller, 1822)	<i>Hélice molle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CUCHERAT X.				2001 - 2001
Odonates	199694	<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	<i>Cordulégastré annelé (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2010 - 2010
Oiseaux	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2017 - 2017
	3540	<i>Caprimulgus europæus</i> Linnaeus, 1758	<i>Engoulevent d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON				1991 - 2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4625	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	Grosbec casse-noyaux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018
	459478	<i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758)	Hirondelle de fenêtre	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	Pic mar	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Bruant jaune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015 - 2015
	4212	<i>Hippolais icterina</i> (Vieillot, 1817)	Hypolais ictérine, Grand contrefaisant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015 - 2015
	3696	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018
	534750	<i>Lophophanes cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange huppée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2014 - 2014
	3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	Bergeronnette des ruisseaux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018
	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	Gobemouche gris	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018
	534751	<i>Periparus ater</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange noire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2019 - 2019
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Bondrée apivore	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				1991 - 2018
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	Rougequeue à front blanc	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018

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
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pouillot fitis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bouvreuil pivoine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2019 - 2019
	459638	<i>Regulus ignicapilla</i> (Temminck, 1820)	<i>Roitelet à triple bandeau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018
	4571	<i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Serin cini</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2016 - 2016
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	<i>Fauvette grise</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018
Phanérogames	80590	<i>Agrostis canina</i> L., 1753	<i>Agrostide des chiens</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOUSSAINT, Benoît (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1960 - 2001
	81541	<i>Allium ursinum</i> L., 1753	<i>Ail des ours, Ail à larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNIEZ, Jean-Michel (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				1957 - 2014
	81658	<i>Alopecurus rendlei</i> Eig, 1937	<i>Vulpin en outre, Vulpin utriculé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHER, Yannick (ALFA Environnement)				2013 - 2013
	82285	<i>Anacamptis morio</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Orchis bouffon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2010 - 2010
	131692	<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübl. & G.Martens, 1834	<i>Avoine à chapelets</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MERCIER, D. (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2001 - 2001

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	84843	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L., 1753	Réglisse sauvage, Astragale à feuilles de Réglisse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEYTRE, Laurent (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1999 - 1999
	85152	<i>Atropa belladonna</i> L., 1753	Belladone, Bouton-noir	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOUSSAINT, Benoît (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1877 - 2001
	85418	<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drejer, 1838	Foin tortueux	Reproduction indéterminée	Informateur : CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1959 - 2013
	86732	<i>Bromus racemosus</i> L., 1762	Brome en grappe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2010 - 2013
	87501	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	Callune, Béruee	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEYTRE, Laurent (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1999 - 1999
	87892	<i>Cardamine amara</i> L., 1753	Cardamine amère	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNIEZ, Jean-Michel (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				1877 - 2015
	88385	<i>Carex binervis</i> Sm., 1800	Laïche à deux nervures	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SARAZIN, Bruno				1877 - 2010
	88415	<i>Carex caryophyllea</i> Latourr., 1785	Laïche printanière, Laïche du printemps	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FARVACQUES C. (CBNBL)				2010 - 2010
	88463	<i>Carex demissa</i> Vahl ex Hartm., 1808	Laïche vert jaunâtre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEYTRE, Laurent (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1999 - 1999
	88477	<i>Carex distans</i> L., 1759	Laïche à épis distants, Laïche distante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2010 - 2013
	88489	<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	Laïche étoilée, Laïche-hérisson	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SARAZIN, Bruno				1877 - 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
	718664	<i>Carex leporina</i> var. <i>leporina</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEYTRE, Laurent (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1999 - 1999
	132763	<i>Carex nigra</i> subsp. <i>nigra</i> (L.) Reichard, 1778	<i>Laïche noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEYTRE, Laurent (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1999 - 1999
	88752	<i>Carex panicea</i> L., 1753	<i>Laïche millet, Faux Fenouil</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1992 - 2013
	132790	<i>Carex pilulifera</i> subsp. <i>pilulifera</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1999 - 2013
	88893	<i>Carex strigosa</i> Huds., 1778	<i>Laïche à épis grêles, Laïche maigre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1959 - 2018
	89852	<i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce, 1898	<i>Petite centaurée délicate</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT, Sylvain (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2000 - 2000
	91118	<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L., 1753	<i>Dorine à feuilles alternes, Cresson de rocher, Cresson doré, Hépatique dorée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1991 - 2015
	91120	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L., 1753	<i>Dorine à feuilles opposées, Hépatique des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1959 - 2015
	133531	<i>Crepis vesicaria</i> subsp. <i>taraxacifolia</i> (Thuill.) Thell. ex Schinz & R.Keller, 1914	<i>Crépide à feuilles de pissenlit, Barkhausie à feuilles de Pissenlit</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOUSSAINT, Benoît (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2001 - 2001
	94402	<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC., 1805	<i>Danthonie, Sieglingie retombante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1999 - 2018

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
	94432	<i>Daphne laureola</i> L., 1753	<i>Daphné lauréole, Laurier des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1999 - 1999
	95154	<i>Dipsacus pilosus</i> L., 1753	<i>Cardère poilu, Verge à pasteur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1958 - 2018
	96220	<i>Epilobium obscurum</i> Schreb., 1771	<i>Épilobe vert foncé, Épilobe foncé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNIEZ, Jean-Michel (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				1989 - 2013
	96226	<i>Epilobium palustre</i> L., 1753	<i>Épilobe des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNIEZ, Jean-Michel (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				1999 - 2014
	97616	<i>Euphorbia platyphyllos</i> L., 1753	<i>Euphorbe à feuilles larges, Euphorbe à feuilles plates</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MERCIER, D. (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2001 - 2001
	99529	<i>Galium saxatile</i> L., 1753	<i>Gaillet du Harz, Gaillet des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEYTRE, Laurent (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1999 - 1999
	99683	<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Gaudinie fragile</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2004 - 2018
	99828	<i>Genista tinctoria</i> L., 1753	<i>Genêt des teinturiers, Petit Genêt</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2001 - 2018
	100382	<i>Glyceria declinata</i> Bréb., 1859	<i>Glycérie dentée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNIEZ, Jean-Michel (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				2014 - 2014
	100516	<i>Gnaphalium sylvaticum</i> L., 1753	<i>Gnaphale des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEYTRE, Laurent (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1999 - 1999
	102990	<i>Hordeum secalinum</i> Schreb., 1771	<i>Orge faux seigle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2001 - 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
	103142	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753	Écuelle d'eau, Herbe aux Patagons	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEYTRE, Laurent (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1957 - 1999
	103245	<i>Hypericum androsaemum</i> L., 1753	Millepertuis Androsème	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEDOUET, Franck (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1921 - 2009
	103288	<i>Hypericum humifusum</i> L., 1753	Millepertuis couché, Petit Millepertuis	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNIEZ, Jean-Michel (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				2014 - 2014
	103320	<i>Hypericum pulchrum</i> L., 1753	Millepertuis élégant, Millepertuis joli	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNIEZ, Jean-Michel (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				1959 - 2014
	103553	<i>Impatiens noli-tangere</i> L., 1753	Balsamine des bois, Impatiente ne-me-touchez-pas, Impatiente N'y-touchez-pas	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON, Jean-Michel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1873 - 2015
	103898	<i>Isolepis setacea</i> (L.) R.Br., 1810	Scirpe sétacé, Isolépis sétacé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEYTRE, Laurent (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1999 - 2001
	104101	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEYTRE, Laurent (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1999 - 2001
	104145	<i>Juncus bulbosus</i> L., 1753	Jonc couché, Jonc bulbeux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SARAZIN, Bruno				1957 - 2010
	105148	<i>Lathraea squamaria</i> L., 1753	Clandestine écailleuse, Lathrée écailleuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1999 - 1999
	105266	<i>Lathyrus sylvestris</i> L., 1753	Gesse des bois, Grande Gesse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOUSSAINT, Benoît (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2001 - 2001
	106823	<i>Luzula congesta</i> (Thuill.) Lej., 1811	Luzule à inflorescences denses	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SARAZIN, Bruno				2010 - 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
	137522	<i>Luzula sylvatica</i> subsp. <i>sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1877 - 2018
	108718	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	<i>Molinie bleue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEYTRE, Laurent (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1999 - 2001
	137914	<i>Myosotis laxa</i> subsp. <i>cespitosa</i> (Schultz) Hyl. ex Nordh., 1940	<i>Myosotis cespiteux</i> , <i>Myosotis gazonnant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNIEZ, Jean-Michel (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				2014 - 2014
	109068	<i>Myosotis nemorosa</i> Besser, 1821	<i>Myosotis à poils réfractés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOUSSAINT, Benoît (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2009 - 2009
	109506	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Néottie nid d'oiseau</i> , <i>Herbe aux vers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1999 - 1999
	109861	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir., 1798	<i>Oenanthe phellandre</i> , <i>Oenanthe aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT, Sylvain (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1999 - 2000
	109881	<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805	<i>Oenanthe de Lachenal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2001 - 2018
	138213	<i>Ononis spinosa</i> subsp. <i>spinosa</i> L., 1753	<i>Arrête-boeuf</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2018 - 2018
	138392	<i>Orchis mascula</i> subsp. <i>mascula</i> (L.) L., 1755	<i>Herbe à la couleuvre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON, Jean-Michel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1985 - 2018
	117590	<i>Rhinanthus angustifolius</i> C.C.Gmel., 1806	<i>Rhinanthe à grandes fleurs</i> , <i>Rhinanthe à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2018 - 2018

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
	117616	<i>Rhinanthus minor</i> L., 1756	<i>Petit cocriste, Petit Rhinanthé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2001 - 2004
	117766	<i>Ribes nigrum</i> L., 1753	<i>Cassis, Groseillier noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOUSSAINT, Benoît (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1999 - 2001
	118529	<i>Rosa stylosa</i> Desv., 1809	<i>Rose stylée, Rosier à styles unis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MERCIER, D. (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2001 - 2001
	122726	<i>Senecio sylvaticus</i> L., 1753	<i>Séneçon des bois, Séneçon des forêts</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNIEZ, Jean-Michel (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				2001 - 2013
	123367	<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell., 1915	<i>Silaüs des prés, Cumin des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1992 - 2018
	127382	<i>Trifolium medium</i> L., 1759	<i>Trèfle intermédiaire, Trèfle moyen</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE FOUCAULT, B. (Indépendant)				2011 - 2011
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MÉZIÈRE, S. (Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale)				1877 - 2018
	129000	<i>Veronica scutellata</i> L., 1753	<i>Véronique à écus, Véronique à écusson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT, Sylvain (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2000 - 2000
	129639	<i>Viola palustris</i> L., 1753	<i>Violette des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BERGER, Romain (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1850 - 2015
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	<i>Chabot, Chabot commun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 62				1990 - 2004
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)		Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 62				1990 - 2004
Ptéridophytes	86101	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth, 1794	<i>Blechnum en épi, Blechne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1956 - 2018

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
	96545	<i>Equisetum sylvaticum</i> L., 1753	<i>Prêle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BERGER, Romain (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1886 - 2015
	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON, Jean-Michel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1886 - 2018
	111239	<i>Oreopteris limbosperma</i> (Bellardi ex All.) Holub, 1969	<i>Polystic des montagnes, Fougère des montagnes, Oreoptéris à sores marginaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1877 - 2013
	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	<i>Osmonde royale, Fougère fleurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SARAZIN, Bruno				1850 - 2010
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woy., 1913	<i>Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raidés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEYTRE, Laurent (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1977 - 1999

## 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
Basidiomycètes	36692	<i>Agrocybe arvalis</i> (Fr. : Fr.) Singer, 1936		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 1998
	36566	<i>Alnicola alnetorum</i> (Maire) Romagn.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 1998
	34588	<i>Alnicola striatula</i> (P.D. Orton) Romagn., 1979		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 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
	29396	<i>Boletus fechtneri</i> Velen.	<i>Bolet pâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 1998
	29443	<i>Boletus pseudoregius</i> (Hubert) ex Estades	<i>Bolet faux royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 1998
	29825	<i>Boletus pulverulentus</i> Opatowski	<i>Bolet pulvérulent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 1998
	29461	<i>Boletus radicans</i> Pers. : Fr.	<i>Bolet radica</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 1998
	29476	<i>Boletus satanas</i> Lenz, 1831	<i>Bolet satan</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 1998
	462498	<i>Camarophylloopsis deceptiva</i> (A.H.Sm. & Hesler) Bon, 1996		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 1998
	40925	<i>Clavulinopsis corniculata</i> (Schaeff. : Fr.) Corner	<i>Clavaire cornue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Didier Huart (SMNF)				2017 - 2017
	40934	<i>Clavulinopsis laeticolor</i> (Berk. & M.A.Curtis) R.H.Petersen, 1965	<i>Clavaire joyeuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 1998
	462261	<i>Clavulinopsis subtilis</i> (Pers. : Fr.) Corner	<i>Clavaire bifide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				2000 - 2000
	37248	<i>Coprinus comatus</i> (O.F. Müller : Fr.)	<i>Coprin chevelu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 1998
	34611	<i>Cortinarius alnetorum</i> (Velen.) Moser		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 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
	463113	<i>Cortinarius alneus</i> (Moser) ex Kuhnert-Finkernagel & Peintner		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				2000 - 2000
	462167	<i>Entoloma pernitrosum</i> (P.D. Orton) Trimbach		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 1998
	36023	<i>Galerina paludosa</i> (Fr.) Kühner, 1935		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 1998
	42644	<i>Grifola frondosa</i> (Dicks. : Fr.) Gray	Polypore en touffes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 2000
	36140	<i>Hebeloma fusipes</i> Bres.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 1998
	36150	<i>Hebeloma leucosarx</i> P.D. Orton, 1960		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 1998
	36180	<i>Hebeloma pusillum</i> J.E. Lange ex J.E. Lange		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 1998
	36211	<i>Hebeloma vaccinum</i> Romagn., 1965		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 1997
	36971	<i>Hypholoma ericaeoides</i> P.D. Orton, 1960		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 1997
	36267	<i>Inocybe calospora</i> Qué., 1881		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF/SMF - congrès national 2000				2000 - 2000
	36310	<i>Inocybe curreyi</i> (Berk.) Sacc., 1887		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 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
	36368	<i>Inocybe haemacta</i> (Berk. & Cooke) Sacc., 1887		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 1998
	464564	<i>Inocybe langei</i> Heim		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 1998
	36459	<i>Inocybe obsoleta</i> Romagn. ex Romagn.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 1997
	36526	<i>Inocybe squarrosa</i> Rea, 1916		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 1998
	36562	<i>Inocybe xanthomelaena</i> Kühner & Boursier		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 1998
	32219	<i>Laccaria tortilis</i> (Bolt. : Fr.) Cooke		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF/SMF - congrès national 2000				2000 - 2000
	39329	<i>Lactarius hysginus</i> (Fr.) Fr., 1838	Lactaire cireux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 1998
	39357	<i>Lactarius lilacinus</i> Fr., 1838	Lactaire lilacin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 1998
	40539	<i>Lycoperdon lividum</i> Pers., 1809		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF/SMF - congrès national 2000				2000 - 2000
	38730	<i>Melanophyllum haematospermum</i> (Bull. : Fr.) Kreisel	Lépiote à lamelles rouges	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 1998
	31232	<i>Mycena corynephora</i> Maas Geesteranus		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 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
	37074	<i>Pholiota alnicola</i> (Fr. : Fr.) Singer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF/SMF - congrès national 2000				2000 - 2000
	37113	<i>Pholiota highlandensis</i> (Peck) A.H.Sm. & Hesler ex <i>Quadraccia</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF/SMF - congrès national 2000				2000 - 2000
	38910	<i>Pluteus thomsonii</i> (Berk. & Broome) Dennis		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 1997
	37739	<i>Psathyrella pennata</i> (Fr. : Fr.) A. Pearson & Dennis		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 1998
	39564	<i>Russula amarissima</i> Romagn. & E.-J. Gilbert, 1943	<i>Russule très amère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 1998
	39605	<i>Russula aurea</i> Pers., 1796	<i>Russule dorée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF/SMF - congrès national 2000				2000 - 2000
	39868	<i>Russula fragrantissima</i> Romagn., 1967		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 1998
	39824	<i>Russula insignis</i> Qué., 1888	<i>Russule à voile jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 1998
	39897	<i>Russula maculata</i> Qué., 1878	<i>Russule maculée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF/SMF - congrès national 2000				2000 - 2000
	40005	<i>Russula pumila</i> Rouzeau & Massart	<i>Russule des aulnaies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF/SMF - congrès national 2000				2000 - 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
	32968	<i>Tephroclype anthracophila</i> (Lasch) P.D. Orton, 1969		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF/SMF - congrès national 2000				2000 - 2000
	33190	<i>Tricholoma basirubens</i> (Bon) Riva & Bon		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SMNF				1997 - 1998
Lichens	56613	<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm., 1796	<i>Lichen pulmonaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOUSSAINT, Benoît (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2018 - 2018
Ptérédiphytes	96523	<i>Equisetum hyemale</i> L., 1753	<i>Prêle d'hiver, Jonc hollandais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONNIER, G. & DE LAYENS, Georges				1850 - 1921

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	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> )
	61636	<i>Muscardinus avellanarius</i> (Linnaeus, 1758)	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> )
Oiseaux	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> ) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3540	<i>Caprimulgus europaeus</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> )
	3619	<i>Dendrocopos medius</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> )
	3696	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	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> )
	3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	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
	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	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> )
	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> )
	4625	<i>Coccothraustes coccothraustes</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> )
	459478	<i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	459638	<i>Regulus ignicapilla</i> (Temminck, 1820)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	534750	<i>Lophophanes cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	534751	<i>Periparus ater</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Mousses	6748	<i>Sphagnum flexuosum</i> Dozy & Molk., 1851	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6754	<i>Sphagnum auriculatum</i> Schimp., 1857	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6769	<i>Sphagnum palustre</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )
	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> ) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 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.
	BELLENFANT, S.	2001	Diagnostic des habitats et de la flore de neuf mares prairiales (Communes de Baincthun, Colembert et Nabringhen, Département du Pas-de-Calais). 1 vol., pp 1-13 + annexes.
	BLONDEL, C.	2004	Évaluation de l'impact d'une submersion temporaire sur les zones humides forestières du Boulonnais dans le cadre de la mise en place de bassins d'écrêtage des crues. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Syndicat Mixte pour le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du Boulonnais, 1 vol., pp 1-55 + Annexes, Bailleul.
	CATTEAU, E.	1999	La Forêt Domaniale de Boulogne, un dôme de diversité. Etude typologique et cartographique des habitats forestiers, inventaire de la flore remarquable, propositions de gestion conservatoire. DESS « Ressources naturelles et Environnement », Université Henri Poincaré Nancy I, Institut National Polytechnique de Lorraine ENSAIA, Université de Metz, 1 vol., pp. 1-31 + annexes. Bailleul.
	CUCHERAT, X.	2005	Réactualisation des Zones naturelles d'intérêt écologique, floristique et faunistique de la région Nord-Pas de Calais. Liste des espèces déterminantes de Mollusques continentaux. 25 p.
	DE FOUCAULT, B.	1992	Contributions floristiques régionales 1991 (Regional floristic contributions 1991). Bulletin de la Société de Botanique du Nord de la France, 45 : 37-39
	DOMMANGET, J.-L.	1987	Etude faunistique et bibliographique des Odonates de France. MNHN, Secr. Faune Flore, coll. Inv. Faune Flore, fasc. 36, Paris, 283 p.
	DUPONT, P.	2001	Plan national de restauration pour la conservation des Lépidoptères diurnes (Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Lycaenidae et Nymphalidae). Première phase : 2001-2004). Office pour l'information éco-entomologique. 188 p.
	FARVACQUES, C., QUENNESON, A., BOURGEOIS, B., SELLIN, V., CORNIER, T. & DUHAMEL, F.	2009	Inventaire et cartographie phytosociologiques des habitats intraforestiers du site FR 3100499 « Forêts de Desvres et de Boulogne et bocage prairial humide du bas-boulonnais » et du périmètre d'extension proposé. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour l'Office national des forêts, 223 p. Bailleul.
	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.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	GODIN, J. (coord.).	2003	Partez à la rencontre de la biodiversité. Les Amphibiens et les reptiles liés à l'eau du bassin Artois-Picardie. Agence de l'Eau Artois-Picardie. 32 p.
	GODIN, J., KERAUTRET, L., PRATTE, O., VANAPPELGHEM, C. (coord.).	2003	Partez à la rencontre de la biodiversité. Les Odonates du bassin Artois-Picardie. Agence de l'Eau Artois-Picardie. 65 p.
	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).
	Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN). <a href="http://inpn.mnhn.fr/isb/index.jsp">http://inpn.mnhn.fr/isb/index.jsp</a>		
	LAFRANCHIS, T.	2000	Les Papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles. Biotope, Mèze. (Collection Parthénope). 448 p.
	SEYTRE, L.	2001	Contribution de Laurent SEYTRE (années 1997, 1998 et 1999). Bulletin de la Société de Botanique du Nord de la France, 54(3-4) : 54-58
	SEYTRE, L., CATTEAU, E. & DUHAMEL, F.	1999	Forêt Domaniale de Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais). Étude typologique des habitats forestiers et associés. Inventaire, évaluation patrimoniale, cartographie et propositions de gestion conservatoire 2 vol., 1 : 1-150 ; 2 : 151-257 + annexes.
	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), 1-335.
	VOS C.C.	1999	A frog's eye view on the landscape – Quantifying connectivity for fragmented amphibian populations. University of Wageningen, Wageningen, 143 p.
Informateur	Alain Ferey (GON)		
	ANONYME CBNBL		
	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	BEDOUET, Franck (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	BELLENFANT, Sylvain (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	BERGER, Romain (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	BLONDEL, Christophe (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	BONNIER, G. & DE LAYENS, Georges		
	CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	CHER, Yannick (ALFA Environnement)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CHRUSLINSKI, Hélène (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	Coordination Mammalogique du Nord de la France		
	CUCHERAT X.		
	DE FOUCAULT, B. (Indépendant)		
	DEWISME, Anne (Sciences participatives du Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	Didier Huart (SMNF)		
	FARVACQUES C. (CBNBL)		
	FDAAPPMA 62		
	GON		
	GON - Base de données FNAT		
	GON - Base de données SIRF		
	LECRON, Jean-Michel (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	MAGNIEZ, Jean-Michel (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	MERCIER, D. (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	MÉZIÈRE, S. (Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale)		
	Observateur non mentionné - INPN		
	SARAZIN, Bruno		
	SEYTRE, Laurent (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	SMNF		
	SMNF		
	SMNF/SMF - congrès national 2000		
	TOUSSAINT, Benoît (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	TOUSSAINT, Benoît (Conservatoire botanique national de Bailleul)		