Vallée de Saint-Martin-Boulogne (Identifiant national : 310030017)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00500003)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBl, GON, CEN NPDC, .- 310030017, Vallée de Saint-Martin-Boulogne. - INPN, SPN-MNHN Paris, 16P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310030017.pdf*

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) :CBNBl, GON, CEN NPDC
Centroïde calculé : 552108°-2635461°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 07/10/2014
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 4
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 16
9. SOURCES 16

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 310007276 - Le complexe bocager du Bas-Boulonnais et de la Liane (Id reg. : 00500000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais

- Commune : Baincthun (INSEE : 62075)
- Commune : Echinghen (INSEE : 62281)
- Commune : Isques (INSEE : 62474)
- Commune : Saint-Léonard (INSEE : 62755)
- Commune : Saint-Martin-Boulogne (INSEE : 62758)
- Commune : Capelle-lès-Boulogne (INSEE : 62908)

1.2 Superficie

1698,38 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 15
Maximale (mètre): 188

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 310007013 - Forêt domaniale de Boulogne-sur-Mer et ses lisières (Type 1) (Id reg. : 00500001)
- Id nat. : 310007276 - Le complexe bocager du Bas-Boulonnais et de la Liane (Type 2) (Id reg. : 00500000)

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF localisée dans un secteur assez urbain, entre la Forêt domaniale de Boulogne-sur-Mer et la commune de Boulogne-sur-Mer, présente un paysage encore très bocager qui recèle une grande diversité d'espaces prairiaux typiques du Boulonnais. En effet, on trouve des prairies allant de l'hydrophile au mésophile, ainsi que quelques boisements sur les versants ou en fond de vallée. On notera également la présence de zone de résurgence sur les versants des collines permettant l'expression de végétations tout a fait particulières. Encore gérés de manière relativement traditionnelle sur ce site, ces espaces ont fortement régressé dans la région et sont menacés de disparition à moyen terme par l'intensification des pratiques agricoles.

Les flancs de la vallée du ruisseau de la Corette abritent encore une grande diversité floristique et phytocénotique. En effet, au total 40 plantes déterminantes de ZNIEFF ont été recensées, dont 17 revues depuis 2013, et 17 végétations déterminantes de ZNIEFF dont 7 revues depuis 2013.

14 espèces déterminantes de faune sont présentes sur le site de la Vallée de Saint-Martin-Boulogne. Toutes ont été observées depuis 2013.

La Rainette arboricole, inscrite à l'Annexe 4 de la Directive Habitat-Faune-Flore est identifiée comme vulnérable dans le Nord et le Pas-de-Calais (Godin & Quevillart, 2015).

L'Hespérie de l'Alcée, Papillon “de jour” actuellement en expansion dans le Nord et le Pas-de-Calais, a été découverte à proximité des ruisseaux. Pondant sur diverses espèces de Malvaceae, elle fréquente une grande diversité de milieux ouverts, avec une attirance notable pour les espaces richement fleuris.

La plupart des espèces d'oiseaux déterminantes observées, dont une majorité en 2018, sont liées soit aux milieux herbacés (Pipit farlouse et Tarier pâtre), soit aux milieux bocagers (Fauvette grisette ou Linotte mélodieuse par exemple), habitats bien représentés dans le périmètre du site.

Le Tétrix des vasières est un orthoptère que l'on rencontre généralement dans les milieux pionniers humides. Il est considéré comme assez rare dans le Nord et le Pas-de-Calais.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par un département
- Zone de préemption du département
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

Cette ZNIEFF présente une géologie complexe et diversifiée avec des alternances de calcaires, de marnes, de grès, de sables et d'argiles.

1.6.4 Statut de propriété

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

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Orthoptères - Habitats - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Oiseaux - Mammifères - Odonates - Lépidoptères - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames	- Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Ralentissement du ruissellement - Soutien naturel d'étiage - Fonctions de protection du milieu physique - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges	- Paysager - Géomorphologique

Commentaire sur les intèrêts

De nombreuses espèces d'intérêt patrimonial sont recensées sur ce site. Notons plus particulièrement qu'on y observe le principal noyau régional de populations de *Gaudinia fragilis* et d'*Alopecurus rendlei*.

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

Cette ZNIEFF s'étire le long du ruisseau de la Corette entre Capelle-lès-Boulogne et Echinghen. Elle comprend, sur la rive droite, un coteau assez pentu, essentiellement exploité en prairies pâturées ou l'aspect bocager prédomine. Sur les autres secteurs, les cultures sont plus nombreuses.

Dans une logique de continuité écologique, il sembla judicieux d'intégrer en 2014 la partie nord de cette vallée, située à Huplandre, d'où s'écoulent des sources qui alimentent la vallée. Cependant, des modifications du fonctionnement hydrologique naturel sont à déplorer depuis l'installation récente de bassins de rétention pour le groupe Véolia, juste en aval de certaines sources. Cette extension se justifie surtout par le caractère écologique original des milieux et leur complémentarité fonctionnelle avec ceux du périmètre initial, car elle n'apporte que peu de données supplémentaires en terme d'espèces et de végétations déterminantes de ZNIEFF : *Hordeum secalinum*, *Alopecurus rendle*i, ainsi que des prairies pâturées acidiphiles, assez diversifiées.

En 2018, plusieurs extensions ont été proposées :

- Au sud-ouest, au niveau du lieu-dit la fontaine Jacquelotte, ce secteur reste encore assez bocager, un boisement à l'ouest héberge *Ophioglossum vulgatum* ;

- A l'est de la ZNIEFF, du lieu-dit la haute Bouverie à Baincthun jusqu'à la Capelle-lès-Boulogne, le secteur est moins bocager. Seules quelques parcelles sur lesquelles plusieurs espèces déterminantes de ZNIEFF ont été trouvées (*Lathyrus aphaca var. aphaca, Silaum silaus, Rhinanthus minor*) méritent d'être intégrées à la ZNIEFF ;

- à l'est de la ZNIEFF au lieu-dit Questinghen dans la commune de Baincthun, il a été proposé de rattacher cette partie appartenant à la ZNIEFF de la "Forêt domaniale de Boulogne-sur-Mer" à la ZNIEFF "Vallée de Saint-Martin-Boulogne". En effet, ce secteur bocager présente plus de similitudes avec cette ZNIEFF qu'avec celle de la Forêt domaniale de Boulogne-sur-mer. On y trouve quelques éléments remarquables et notamment des ourlets du *Dactylorhizo meyeri - Silaetum silai*, avec plusieurs espèces déterminantes de ZNIEFF comme *Silaum silaus, Genista tinctoria, Danthonia decubens, Oenanthe lachenalii*...

L'ensemble des extensions bénéficiera d'un point de vue général à l'ensemble des espèces d'oiseaux déterminantes identifiées dans le périmètre actuel de la ZNIEFF. Elles utilisent en effet les milieux prairiaux et bocagers, les labours ainsi que les petits boisements comme sites de nidification et/ou d'alimentation (Bouvreuil pivoine, Chevêche d'Athéna, Linotte mélodieuse, Pouillot fitis, Fauvette grisette, etc.).

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel
Zones industrielles ou commerciales	Intérieur	Indéterminé	Réel
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autoroute	Intérieur	Indéterminé	Réel
Dépots de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Réel
Infrastructures et équipements agricoles	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement,drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés,plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Réel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations de haies et de bosquets	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
F3.1 Fourrés tempérés	*31.8112 Fruticées atlantiques Prunus spinosa et Rubus fruticosus*		Informateur : FARVACQUES, Caroline (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2012 - 2012
E2.2 Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes	*38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes*		Informateur : FARVACQUES, Caroline (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2012 - 2012
G5.84 Clairières herbacées	*37.219 Prairies à Scirpe des bois*		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2018 - 2018

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.411 Aulnaies marécageuses méso-eutrophes	44.91 Bois marécageux d'Aulnes		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2001 - 2018
G1.2115 Aulnaies-frênaies à Grande prêle	44.315 Forêts de Frênes et d'Aulnes à grande Prêle		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2018 - 2018
G1.211 Bois des ruisseaux et sources à Fraxinus et Alnus	44.31 Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)		Informateur : CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2001 - 2001
F9.12 Fourrés ripicoles planitiaires et collinéennes à Salix	44.12 Saussaies de plaine, collinéennes et méditerranéo-montagnardes		Informateur : CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2001 - 2001
E5.42 Communautés à grandes herbacées des prairies humides	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2001 - 2018
D4.1 Bas-marais riches en bases, y compris les bas-marais eutrophes à hautes herbes, suintements et ruissellements calcaires	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)		Informateur : ANONYME CBNBL	0	1997 - 1997
E2.2 Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes	38.1 Pâtures mésophiles		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2012 - 2018
E5.411 Voiles des cours d'eau (autres que Filipendula)	37.715 Ourlets riverains mixtes		Informateur : CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2001 - 2001
E3.512 Prairies acidoclines à Molinie bleue	37.312 Prairies à Molinie acidiphiles		Informateur : CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2001 - 2001
E3.511 Prairies calciclines à Molinie bleue	37.311 Prairies à Molinie sur calcaires		Informateur : Observateur non mentionné - INPN	0	2001 - 2001
E3.42 Prairies à Juncus acutiflorus	37.22 Prairies à Jonc acutiflore		Informateur : Observateur non mentionné - INPN	0	2001 - 2001
E3.4 Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses	37.2 Prairies humides eutrophes		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2018 - 2018
E1.264 Pelouses alluviales et humides du Mesobromion	34.324 Pelouses alluviales et humides du Mesobromion		Informateur : Observateur non mentionné - INPN	0	2001 - 2001
E3.41 Prairies atlantiques et subatlantiques humides	37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2002 - 2018

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.321 Plantations de Peupliers				
	82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés				
	81.2 Prairies humides améliorées				
	53.2 Communautés à grandes Laîches				
	53 Végétation de ceinture des bords des eaux				
	22.432 Communautés flottantes des eaux peu profondes				
	84.2 Bordures de haies				
	22.1 Eaux douces				
	22.42 Végétations enracinées immergées				
	87.2 Zones rudérales				
	84.4 Bocages				
	84.3 Petits bois, bosquets				
	22.41 Végétations flottant librement				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Les flancs de la vallée du ruisseau de la Corrette abritent encore une grande diversité phytocénotique, avec en particulier des végétations prairiales de différents niveaux topographiques :

- Des prairies pâturées mésophiles, acidophiles du *Luzulo campestris - Cynosuretum cristati* ;

- Des prairies fauchées de vallées alluviales rattachées au *Colchico autumnalis - Arrhenatherenion elatioris* ;

- Des prairies pâturées des sols brièvement engorgés du *Ranunculo repentis - Cynosurion cristati*.

On trouve également d'autres végétations d'ourlet telles que des mégaphorbiaies acidiphiles à acidiclines de l'*Achilleo ptarmicae - Cirsion palustris* ; des mégaphorbiaies basophiles de l'*Epilobio hirsuti - Equisetetum telmateiae* situées au niveau des résurgences d'eaux. On trouve également quelques petits boisements le long des différents cours d'eau tels que l'*Alnion glutinosae* le long du ruisseau de la Corette par exemple.

Deux végétations particulièrement intéressantes ont été observées sur le site, mais n'ont pas été revues depuis 1997:

- Le *Dactylorhizo meyeri - Silaetum silai*, cette végétation marnicole est très rare dans la région, il s'agit souvent d'une végétation relictuelle typique de ces systèmes bocagers traditionnels situés dans les lieux préservés de l'activité agricole intensive. C'est une association endémique du Boulonnais. Seules quelques secteurs localisés dans la proposition de rattachement d'une partie de la ZNIEFF "Forêt domaniale de Boulogne-sur-Mer", hébergent encore quelques ourlets de cette végétation.

- Les végétations turficoles très menacées de l'*Hydrocotylo vulgaris – Schoenion nigricantis*, avec *Anagallis tenella* notamment, encore présentes en 1993, ont malheureusement été détruites ou très perturbées par la construction du viaduc d'Echinghen ou par des aménagements associés à l'autoroute A16.

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	*Hyla arborea (Linnaeus, 1758)*	*Rainette verte (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2013 - 2013
Lépidoptères	53291	*Carcharodus alceae (Esper, 1780)*	*Hespérie de l'Alcée (L'), Hespérie de la Passe-Rose (L'), Grisette (La), Hespérie de la Guimauve (L'), Hespérie de la Mauve (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018
Oiseaux	4195	*Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)*	*Rousserolle effarvatte*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018
	3726	*Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)*	*Pipit farlouse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	*Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2017 - 2017
	4588	*Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758)*	*Linotte mélodieuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018
	3696	*Hirundo rustica Linnaeus, 1758*	*Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2019 - 2019
	4289	*Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)*	*Pouillot fitis*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2017 - 2017
	4619	*Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)*	*Bouvreuil pivoine*	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
	4053	*Saxicola torquata (Linnaeus, 1766)*	*Tarier pâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018
	4252	*Sylvia communis Latham, 1787*	*Fauvette grisette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018
	2767	*Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)*	*Tadorne de Belon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2013 - 2013
Orthoptères	66030	*Tetrix ceperoi (Bolívar, 1887)*	*Tétrix des vasières*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2014 - 2014
Phanérogames	81541	*Allium ursinum L., 1753*	*Ail des ours, Ail à larges feuilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNIEZ, Jean-Michel (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				2009 - 2009
	81658	*Alopecurus rendlei Eig, 1937*	*Vulpin en outre, Vulpin utriculé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2012 - 2018
	82346	*Anagallis tenella (L.) L., 1771*	*Mouron délicat*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1993 - 1993
	82833	*Anthemis cotula L., 1753*	*Camomille puante, Anthémis fétide, Anthémis puante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNIEZ, Jean-Michel (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				2009 - 2009
	86732	*Bromus racemosus L., 1762*	*Brome en grappe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1999 - 2018
	87892	*Cardamine amara L., 1753*	*Cardamine amère*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2018 - 2018
	87911	*Cardamine dentata Schult., 1809*	*Cardamine des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2008 - 2018
	88314	*Carex acuta L., 1753*	*Laîche aiguë, Laîche grêle*	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
	89852	*Centaurium pulchellum (Sw.) Druce, 1898*	*Petite centaurée délicate*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNIEZ, Jean-Michel (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				2007 - 2007
	91118	*Chrysosplenium alternifolium L., 1753*	*Dorine à feuilles alternes, Cresson de rocher, Cresson doré, Hépatique dorée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2018 - 2018
	91120	*Chrysosplenium oppositifolium L., 1753*	*Dorine à feuilles opposées, Hépatique des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2018 - 2018
	94273	*Dactylorhiza praetermissa (Druce) Soó, 1962*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNIEZ, Jean-Michel (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				2007 - 2007
	94402	*Danthonia decumbens (L.) DC., 1805*	*Danthonie, Sieglingie retombante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOUSSAINT, Benoît (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1996 - 1996
	94432	*Daphne laureola L., 1753*	*Daphné lauréole, Laurier des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRABANT, Hubert (Espaces départementaux naturels du Pas-de-Calais)				2003 - 2003
	97616	*Euphorbia platyphyllos L., 1753*	*Euphorbe à feuilles larges, Euphorbe à feuilles plates*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNIEZ, Jean-Michel (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				2007 - 2007
	99683	*Gaudinia fragilis (L.) P.Beauv., 1812*	*Gaudinie fragile*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2007 - 2018
	100085	*Geranium lucidum L., 1753*	*Géranium luisant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNIEZ, Jean-Michel (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				2007 - 2007
	101202	*Helleborus viridis L., 1753*	*Hellébore vert, Herbe de saint Antoine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNIEZ, Jean-Michel (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				2009 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	136648	*Hippophae rhamnoides subsp. rhamnoides L., 1753*	*Saule épineux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOUSSAINT, Benoît (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1996 - 1996
	102990	*Hordeum secalinum Schreb., 1771*	*Orge faux seigle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2008 - 2018
	104101	*Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791*	*Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2018 - 2018
	104340	*Juncus subnodulosus Schrank, 1789*	*Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2007 - 2007
	148070	*Lathyrus aphaca var. aphaca L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2007 - 2018
	105521	*Leontodon saxatilis Lam., 1779*	*Liondent faux-pissenlit, Léontodon des rochers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNIEZ, Jean-Michel (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				2007 - 2007
	107217	*Malus sylvestris Mill., 1768*	*Pommier sauvage, Boquettier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LAMIRAND, Maxence (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2013 - 2013
	137914	*Myosotis laxa subsp. cespitosa (Schultz) Hyl. ex Nordh., 1940*	*Myosotis cespiteux, Myosotis gazonnant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2018 - 2018
	109881	*Oenanthe lachenalii C.C.Gmel., 1805*	*Oenanthe de Lachenal*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNIEZ, Jean-Michel (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				2007 - 2007
	110236	*Ononis spinosa L., 1753*	*Bugrane épineuse, Arrête-boeuf*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRABANT, Hubert (Espaces départementaux naturels du Pas-de-Calais)				2007 - 2007
	114312	*Poa palustris L., 1759*	*Pâturin des marais*	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
	117221	*Ranunculus sardous Crantz, 1763*	*Renoncule sarde, Sardonie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNIEZ, Jean-Michel (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				2007 - 2007
	139900	*Rhinanthus angustifolius subsp. grandiflorus (Wallr.) D.A.Webb, 1972*	*Rhinanthe à grandes fleurs, Rhinanthe à feuilles étroites*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2009 - 2018
	118529	*Rosa stylosa Desv., 1809*	*Rose stylée, Rosier à styles unis*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNIEZ, Jean-Michel (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				2001 - 2010
	120246	*Salix triandra L., 1753*	*Saule à trois étamines, Osier brun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : WATTERLOT, A. (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2006 - 2006
	120732	*Samolus valerandi L., 1753*	*Samole de Valerand, Mouron d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : WATTERLOT, A. (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2006 - 2006
	123367	*Silaum silaus (L.) Schinz & Thell., 1915*	*Silaüs des prés, Cumin des prés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2007 - 2018
	123785	*Sison segetum L., 1753*	*Berle des blés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNIEZ, Jean-Michel (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				2007 - 2007
	124499	*Spergula arvensis L., 1753*	*Spergule des champs, Espargoutte des champs, Spargelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNIEZ, Jean-Michel (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				2007 - 2007
	125019	*Stellaria neglecta Weihe, 1825*	*Stellaire négligée, Grande Stellaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOUSSAINT, Benoît (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1996 - 1996
	127230	*Trifolium arvense L., 1753*	*Trèfle des champs, Pied de lièvre, Trèfle Pied-de-lièvre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNIEZ, Jean-Michel (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				2007 - 2007
	142020	*Ulex europaeus subsp. europaeus L., 1753*	*Landier*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN). http://inpn.mnhn.fr/isb/index.jsp				1996 - 1996

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
Ptéridophytes	110313	*Ophioglossum vulgatum L., 1753*	*Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOUSSAINT, Benoît (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1996 - 1996
	115041	*Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799*	*Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRABANT, Hubert (Espaces départementaux naturels du Pas-de-Calais)				2006 - 2016

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	281	*Hyla arborea (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	2767	*Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3696	*Hirundo rustica Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3726	*Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4195	*Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4252	*Sylvia communis Latham, 1787*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4289	*Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4619	*Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Ptéridophytes	110313	*Ophioglossum vulgatum L., 1753*	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	115041	*Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	CFR	2014	Référentiel faunistique : Inventaire de la faune du Nord-Pas-de-Calais : Raretés, protections, menaces et statuts.
	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.
	Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN). http://inpn.mnhn.fr/isb/index.jsp		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	TOUSSAINT, B. & coll.	1997	Inventaire typologique et évaluation patrimoniale des systèmes prairiaux du Boulonnais. Propositions de restauration et mesures de gestion conservatoire. 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 vol. pp 1-101 + annexe. Bailleul.
Informateur	ANONYME CBNBL		
	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	BRABANT, Hubert (Espaces départementaux naturels du Pas-de-Calais)		
	CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	Coordination Mammalogique du Nord de la France		
	FARVACQUES, Caroline (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	GON - Base de données FNAT		
	GON - Base de données SIRF		
	LAMIRAND, Maxence (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	MAGNIEZ, Jean-Michel (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	MAGNIEZ, Jean-Michel (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	Observateur non mentionné - INPN		
	TOUSSAINT, Benoît (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	WATTERLOT, A. (Conservatoire botanique national de Bailleul)		