Bois de Fressin
(Identifiant national : 310013287)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00470002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : C. Camart. & W. Gelez (CBN de Bailleul), S. Verne (GON), N. Delatre (CEN HdF), V. Raevel (DREAL HdF), .- 310013287, Bois de Fressin. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13 P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013287.pdf*

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) :C. Camart. & W. Gelez (CBN de Bailleul), S. Verne (GON), N. Delatre (CEN HdF), V. Raevel (DREAL HdF)
Centroïde calculé : 577434°-2605899°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2010
Date actuelle d'avis CSRPN : 22/09/2022
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 09/11/2022

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 9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 13
9. SOURCES 13

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 310013285 - Les vallées de la Créquoise et de la Planquette (Id reg. : 00470000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais

- Commune : Lebiez (INSEE : 62492)
- Commune : Offin (INSEE : 62635)
- Commune : Hesmond (INSEE : 62449)
- Commune : Sains-lès-Fressin (INSEE : 62738)
- Commune : Royon (INSEE : 62725)
- Commune : Fressin (INSEE : 62359)
- Commune : Wambercourt (INSEE : 62871)
- Commune : Cavron-Saint-Martin (INSEE : 62220)

1.2 Superficie

601,84 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 52
Maximale (mètre): 129

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 310013285 - Les vallées de la Créquoise et de la Planquette (Type 2) (Id reg. : 00470000)

1.5 Commentaire général

Le Bois de Fressin appartient au complexe écologique situé entre les vallées de la Créquoise et de la Planquette et leurs versants boisés. Il s'étend entre les villages d'Offin et de Fressin. Le Bois de Fressin, bien que de taille plus modeste que le Bois de Créquy, constitue un ensemble boisé important au niveau régional. Une topographie mouvementée, des expositions variées et des affleurements géologiques de natures diverses sont à l'origine de la qualité écologique et paysagère de ce site. On peut donc retrouver sur le site des communautés végétales typiques des systèmes forestiers des hautes terres de l'Artois.Cependant, la gestion non durable du bois de Fressin, notamment la plantation de peupliers, la multiplication des layons et certains aménagements cynégétiques ont entrainé une perte importante de diversité floristique et phytocénotique. Ainsi de nombreuses phytocénoses et espèces vues entre la fin des années 1980 et la fin des années 1990 n'ont pas été revue comme la Céphalanthère de Damas (
Cephalanthera

damasonium
), la Dorine à feuilles opposée (
Chrysosplenium

oppositifolium
) ou encore la Digitale pourpre (
Digitalis purpurea var. purpurea
). En 1885, l'Achémille vert jaunâtre (
Alchemilla xanthochlora
) a été cité sur le site, mais non revue depuis. En 2021, la très rare Cardamine à bulbilles (
Cardamine bulbifera
) a été revue. Cette espèce, quasi-menacée dans les Hauts-de-France, est principalement présente dans la partie occidentale du plateau artésien. L'Orchis mâle (

Orchis mascula subsp. *mascula*), le Narcisse jaune (*Narcissus pseudonarcissus* subsp. *pseudonarcissus*) ou encore l'Ail des ours (*Allium ursinum*) ont également été revus en 2021.

Huit espèces déterminantes de faune ont été observées dans la ZNIEFF du Bois de Fressin. Parmi celles-ci, trois espèces de papillons de jour appartiennent au cortège typique des forêts caducifoliées de la région : le Petit Sylvain (*Limenitis camilla*), la Thécla du Chêne (*Quercusia quercus*) et le Tabac d'Espagne (*Argynnis paphia*). En ce qui concerne les oiseaux observés, seules deux espèces déterminantes sont typiques des milieux forestiers : la Mésange noire (*Periparus ater*) et le Bouvreuil pivoine (*Pyrrhula pyrrhula*), pouvant traduire une certaine pauvreté du milieu. Le site abrite également une espèce de Chiroptère anciennement déterminante, l'Oreillard roux (*Plecotus auritus*). Cette espèce, inscrite à l'Annexe IV de la Directive Habitats-Faune-Flore, est assez commune dans le Nord - Pas-de-Calais (DUTILLEUL S., 2009). Cette espèce anthropophile (FOURNIER [coord.], 2000) est principalement contactée en milieu forestier et dans les vallées alluviales, mais aussi dans les parcs et jardins (ARTHUR & LEMAIRE, 2009).

Ce bois privé n'est prospecté qu'occasionnellement et de manière trop insuffisante au regard de sa surface. Certaines espèces de faune comme le Triton alpestre (*Ichthyosaura alpestris*; anciennement déterminant) n'ont pas été mentionnés récemment. D'autres taxons ne sont pas connus mais pourraient être présents tels que les Mars changeants (*Apatura sp.*). Des prospections complémentaires seront nécessaires pour confirmer la pauvreté effective du cortège ornithologique.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

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

De lourdes menaces pèsent sur la flore et la végétation du bois de Fressin en raison d'une gestion inadaptée (plantation de peupliers sur limons de plateaux dont les travaux ont altéré l'expression de la forêt potentielle, lisières tronquées au contact direct de cultures intensives, multiplication des layons…). Les activités de chasse avec élevage et lâchers de faisans peuvent également avoir un impact négatif important sur la faune (en particulier les invertébrés).

1.6.3 Géomorphologie

- Colline
- Vallon
- Talweg
- Plateau
- Escarpement, versant pentu
- Versant de faible pente

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Habitats - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Mammifères - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames	- Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Ralentissement du ruissellement - 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

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

En 2021, la délimitation de la ZNIEFF a été revue. Seul le boisement est maintenu en ZNIEFF. Les champs et prairies surexploitées autour du bois, et dans lesquels aucune espèce végétale d'intérêt patrimonial n'a été observée, ont été retirés de la ZNIEFF, malgré la présence de plusieurs espèces d'oiseaux nicheuses déterminantes mais non typiques du milieu forestier, telles que Gorgebleue à miroir (
Luscinia svecica
), Tourterelle des bois (
Streptopelia turtur
), Bruant jaune (Emberiza citrinella), Alouette des champs (
Alauda arvensis
), Hirondelle rustique (
Hirundo rustica
), Linotte mélodieuse (
Linaria cannabina
) et Grosbec casse-noyaux (Coccothraustes coccothraustes).

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Oui	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Oui	Réel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Oui	Réel
Prélèvements organisés sur la faune ou la flore	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Gestion des populations	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Introductions	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Limitations, tirs sélectifs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Relations interspécifiques avec impact sur la faune	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Prédation	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
- Algues - Autre Faunes - Lichens - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères	- Amphibiens - Bryophytes - Mammifères - Orthoptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.6321 Hêtraies à Jacinthe des bois calciclines	*41.1321 Hêtraies calciclines à Jacinthe des bois*		Informateur : CAMART C. & MORA F. (CBNBL)	0	1989 - 2021
G1.6322 Hêtraies à Jacinthe des bois neutroclines	*41.1322 Hêtraies neutroclines à Jacinthe des bois*		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1988 - 2021
D2.2C2 Sources à Cardamine	*54.112 Sources à Cardamines*		Informateur : MORA, Frédéric (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2010 - 2010
E1.2625 Mesobromion crétacé du Bassin parisien	*34.3225 Mesobromion crétacé du Bassin parisien*		Informateur : MORA, Frédéric (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2010 - 2010
G1.A41 Forêts de ravin médio-européennes	*41.41 Forêts de ravin à Frêne et Sycomore*		Informateur : MORA, Frédéric (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2010 - 2010

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.321 Plantations de Peupliers				
F3.111 Fourrés à Prunellier et Ronces	31.81 Fourrés médio-européens sur sol fertile				
F3.1121 Fourrés à Prunellier et Troène atlantiques et médio-européens	31.812 Fruticées à Prunelliers et Troènes				
G5.84 Clairières herbacées	31.871 Clairières herbacées forestières				
G5.842 Clairières à Bardane et Belladone	31.8712 Clairières à Bardane et Belladonne				
G5.85 Clairières à couvert arbustif	31.872 Clairières à couvert arbustif				
E2.112 Pâturages atlantiques à Cynosurus et Centaurea	38.112 Pâturages à Cynosurus-Centaurea				
E3.41 Prairies atlantiques et subatlantiques humides	37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques		Informateur : Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN)	0	
E5.43 Lisières forestières ombragées	37.72 Franges des bords boisés ombragés		Informateur : Jean-Roger WATTEZ	0	1975 - 1975
C1.2 Lacs, étangs et mares mésotrophes permanents	22.12 Eaux mésotrophes				
G3.F Plantations très artificielles de conifères	83.31 Plantations de conifères				
I1.1 Monocultures intensives	82.11 Grandes cultures				
G1.A25 Frênaies mixtes atlantiques à Hyacinthoides non-scripta	41.35 Frênaies mixtes atlantiques à jacinthe				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
J1.2 Bâtiments résidentiels des villages et des périphéries urbaines	86.2 Villages				
I1.3 Terres arables à monocultures extensives	82.3 Culture extensive				

6.4 Commentaire sur les habitats

Malgré les recherches effectuées, seuls deux habitats ont été revus :

- la hêtraie-chênaie acidicline des plateaux limoneux avec l'
Endymio non-scriptae - Fagetum sylvaticae
. Globalement sur le site, cette végétation semble être en état de conservation défavorable à mauvais, probablement en partie à cause des pratiques de gestion forestière et des aménagements cynégétiques non durables ;

- la hêtraie-frênaie neutro-calcicole du
Mercuriali perennis - Aceretum campestris
sur les versants crayeux aux expositions variées et dont les diverses variations restent à étudier.

Parmi les végétations recherchées et non revues en 2021, mais toujours susceptibles d'être présentes pour certaines, la grande superficie du bois n'ayant pas permis des prospections dans l'ensemble des végétations forestières ou intraforestières, nous pouvons citer :

- la frênaie-érablaie de ravin ou de versants abrupts ombragés du
Phyllitido scolopendri - Fraxinetum excelsioris
;

- la pelouse du
Mesobromion erecti
observée en 2010 sur le versant sud-ouest du Fond Bruchet ;

- l'ourlet à Campanule gantelée et Brachypode des forêts (
Campanulo trachelii - Brachypodietum sylvatici
) ;

- la végétation à Véronique des montagnes et Laîche espacée (
Veronico montanae - Caricetum remotae
).

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
Bryophytes	6623	*Lepidozia reptans (L.) Dumort., 1835*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : WATTEZ, Jean-Roger				1999 - 1999
	6468	*Plagiochila asplenioides (L.) Dumort., 1835*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON, Jean-Michel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2017 - 2017
	6388	*Solenostoma gracillimum (Sm.) R.M.Schust., 1969*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : WATTEZ, Jean-Roger , WATTEZ, Jean-Roger (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				1988 - 1999
Lépidoptères	53878	*Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)*	*Tabac d'Espagne (Le), Nacré vert (Le), Barre argentée (La), Empereur (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sébastien GON-VERNE (GON)				2021 - 2021
	53770	*Limenitis camilla (Linnaeus, 1764)*	*Petit Sylvain (Le), Petit Sylvain azuré (Le), Deuil (Le), Sibille (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sébastien GON-VERNE (GON)				2021 - 2021
	54322	*Quercusia quercus (Linnaeus, 1758)*	*Thécla du Chêne (La), Porte-Queue bleu à une bande blanche (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sébastien GON-VERNE (GON)				2021 - 2021
Mammifères	60636	*Meles meles (Linnaeus, 1758)*	*Blaireau européen, Blaireau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sébastien GON-VERNE (GON)				2021 - 2021
	60418	*Myotis myotis (Borkhausen, 1797)*	*Grand Murin*	Reproduction indéterminée	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				2010 - 2010
Oiseaux	534751	*Periparus ater (Linnaeus, 1758)*	*Mésange noire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Florent BASTIANELLI (GON)				2021 - 2021

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
	4619	*Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)*	*Bouvreuil pivoine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Florent BASTIANELLI (GON)				2021 - 2021
	4252	*Sylvia communis Latham, 1787*	*Fauvette grisette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Florent BASTIANELLI (GON),Guillaume - Perso DELPORTE (GON)				2021 - 2021
Phanérogames	81541	*Allium ursinum L., 1753*	*Ail des ours, Ail à larges feuilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2021 - 2021
	87905	*Cardamine bulbifera (L.) Crantz, 1769*	*Cardamine à bulbilles, Dentaire à bulbilles, Dentaire bulbifère*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul) , LECRON, Jean-Michel (Conservatoire botanique national de Bailleul) , DESTINÉ, Benoît (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2011 - 2021
	88893	*Carex strigosa Huds., 1778*	*Laîche maigre, Laîche à épis grêles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MORA, Frédéric (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2010 - 2010
	762153	*Digitalis purpurea L., 1753 subsp. purpurea*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOUSSAINT, Benoît (Conservatoire botanique national de Bailleul) , SEYTRE, Laurent (Conservatoire botanique national de Bailleul) , ANONYME (Société Linnéenne Nord-Picardie)				1988 - 1999
	138006	*Narcissus pseudonarcissus L., 1753 subsp. pseudonarcissus*	*Narcisse faux narcisse, Jonquille des bois, Jonquille, Narcisse trompette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul) , DUBOIS, Michel (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul) , TOUSSAINT, Benoît (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1999 - 2021
	138392	*Orchis mascula (L.) L., 1755 subsp. mascula*	*Orchis mâle, Herbe-à-la-couleuvre, Pentecôte, Satirion*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul) , MORA, Frédéric (Conservatoire botanique national de Bailleul) , ROUSSEL, Jean-Jacques				1986 - 2021
Ptéridophytes	115041	*Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799*	*Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul) , MORA, Frédéric (Conservatoire botanique national de Bailleul) , SEYTRE, Laurent (Conservatoire botanique national de Bailleul) , DOMÉ, Philippe (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				1998 - 2021

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
	115076	*Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913*	*Polystic à soies, Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul) , LECRON, Jean-Michel (Conservatoire botanique national de Bailleul) , SEYTRE, Laurent (Conservatoire botanique national de Bailleul) , GHESTEM, A. , WATTEZ, Jean-Roger				1972 - 2021

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Autres espèces à enjeux

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	444430	*Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)*	*Triton alpestre (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				1999 - 1999
Lépidoptères	54052	*Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)*	*Azuré des Nerpruns (L'), Argus à bande noire (L'), Argus bordé (L'), Argiolus (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guillaume - Perso DELPORTE (GON)				2021 - 2021
Mammifères	60518	*Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)*	*Oreillard roux, Oreillard septentrional*	Reproduction indéterminée	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				2010 - 2010
Orthoptères	593264	*Roeseliana roeselii roeselii (Hagenbach, 1822)*	*Decticelle bariolée, Dectique brévipenne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sébastien GON-VERNE (GON)				2021 - 2021
Phanérogames	83267	*Aquilegia vulgaris L., 1753*	*Ancolie commune, Ancolie vulgaire, Clochette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1989 - 1989

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
	89920	*Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce, 1906*	*Céphalanthère à grandes fleurs, Céphalanthère pâle, Céphalanthère blanche, Elléborine blanche*	Reproduction indéterminée	Informateur : ROUSSEL, Jean-Jacques				1991 - 1991
	91120	*Chrysosplenium oppositifolium L., 1753*	*Dorine à feuilles opposées, Hépatique des marais*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANONYME (Société Linnéenne Nord-Picardie)				1988 - 1988
	94257	*Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó, 1962*	*Dactylorhize de Fuchs, Orchis de Fuchs, Orchis tacheté des bois, Orchis de Meyer, Orchis des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1998 - 1998
	94273	*Dactylorhiza praetermissa (Druce) Soó, 1962*	*Dactylorhize négligé, Orchis négligé, Orchis oublié*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1989 - 1989
	121792	*Scirpus sylvaticus L., 1753*	*Scirpe des forêts, Scirpe des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1989 - 1989
Ptéridophytes	115016	*Polypodium vulgare L., 1753*	*Polypode commun, Réglisse des bois, Polypode vulgaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1999 - 1999

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	444430	*Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Mammifères	60418	*Myotis myotis (Borkhausen, 1797)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60518	*Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60636	*Meles meles (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
Oiseaux	4252	*Sylvia communis Latham, 1787*	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)*
	534751	*Periparus ater (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	138006	*Narcissus pseudonarcissus L., 1753 subsp. pseudonarcissus*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
Ptéridophytes	115041	*Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	115076	*Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913*	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	DUHAMEL, F.	1988	Fiche descriptive initiale et données inédites récoltées dans le cadre de l'inventaire des ZNIEFF 1ère génération. AEREA pour la DRAE Nord-Pas de Calais
	Dutilleul S.	2009	Plan Régional de Restauration des Chiroptères du Nord – Pas de Calais : Période 2009 - 2013 – Coordination Mammalogique du Nord de la France. 95 pp.
	MORA, F. & DUHAMEL F. (CBNBl), GON, et CSN NPDC	2010	ZNIEFF 310013287 - Bois de Fressin. DREAL NPDC, INPN, SPN-MNHN Paris, 10P.
Informateur	ANONYME (Société Linnéenne Nord-Picardie)		
	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CAMART C. & MORA F. (CBNBL)		
	CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul) , DUBOIS, Michel (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul) , TOUSSAINT, Benoît (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul) , LECRON, Jean-Michel (Conservatoire botanique national de Bailleul) , DESTINÉ, Benoît (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul) , LECRON, Jean-Michel (Conservatoire botanique national de Bailleul) , SEYTRE, Laurent (Conservatoire botanique national de Bailleul) , GHESTEM, A. , WATTEZ, Jean-Roger		
	CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul) , MORA, Frédéric (Conservatoire botanique national de Bailleul) , ROUSSEL, Jean-Jacques		
	CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul) , MORA, Frédéric (Conservatoire botanique national de Bailleul) , SEYTRE, Laurent (Conservatoire botanique national de Bailleul) , DOMÉ, Philippe (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	Coordination Mammalogique du Nord de la France		
	DOVERGNE		
	DOVERGNE , PETIT, (M.)		
	Florent BASTIANELLI (GON)		
	Florent BASTIANELLI (GON),Guillaume - Perso DELPORTE (GON)		
	GON - Base de données FNAT		
	GON - Base de données SIRF		
	Guillaume - Perso DELPORTE (GON)		
	Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN)		
	Jean-Roger WATTEZ		
	LECRON, Jean-Michel (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	MORA, Frédéric (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	MORA, Frédéric (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	ROUSSEL, Jean-Jacques		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Sébastien GON-VERNE (GON)		
	TOUSSAINT, Benoît (Conservatoire botanique national de Bailleul) , SEYTRE, Laurent (Conservatoire botanique national de Bailleul) , ANONYME (Société Linnéenne Nord-Picardie)		
	WATTEZ, Jean-Roger		
	WATTEZ, Jean-Roger , WATTEZ, Jean-Roger (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)		