



Mares et prairies de Fromelles et d'Aubers (Identifiant national : 310030056)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000257)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CEN NPDC, .- 310030056, Mares et prairies de Fromelles et d'Aubers. - INPN, SPN-MNHN Paris, 15P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310030056.pdf>

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

Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CEN NPDC

Centroïde calculé : 635685°-2624155°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/04/2011

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	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	15
9. SOURCES	15

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Nord
- Commune : Fromelles (INSEE : 59257)
- Commune : Aubers (INSEE : 59025)

1.2 Superficie

445,44 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 18

Maximale (mètre): 22

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Située à l'est de la plaine de la Lys, entre Fromelles et Aubers, cette zone humide est inscrite au c&oeil;ur d'un paysage rural où urbanisme et agriculture cohabitent étroitement. Cette ZNIEFF est isolée entre de nombreux villages et petits hameaux et ce fameux openfield du plat pays. Un important réseau de fossés, typique du paysage de la Flandre, relie les nombreuses mares de chasse. Celles-ci forment d'ailleurs un maillage dense sur certaines portions de la ZNIEFF. Elles permettent le maintien d'une flore et de végétations de zones humides qui ont fortement régressées non seulement localement, mais aussi dans la région.

Cette zone humide abrite au moins cinq végétations déterminantes de ZNIEFF dont trois revues depuis 2013 et 16 plantes déterminants de ZNIEFF dont 7 revus depuis 2013. Au vu du contexte local, ce site présente donc un fort intérêt écologique pour la Flandre intérieure, même si les nombreux aménagements anthropiques ont fortement perturbé son fonctionnement hydrogéologique et hydrologique ainsi que la qualité des eaux alimentant les mares de chasse.

29 espèces de faune déterminantes ont été observées dans le périmètre du site dont 22 après 2013.

La majorité des mares composant la znieff sont à vocation piscicole et très anthropisées, donc peu propices à la présence d'une faune diversifiée. Certaines d'entre-elles présentent toutefois un profil beaucoup plus favorable et accueillent une diversité faunistique caractéristique. Toutes les espèces de amphibiens potentiellement présentes dans ce secteur ont été observées, la plupart n'étant pas déterminante. La présence du Triton crêté a néanmoins été prouvée grâce aux recherches par l'ADN environnemental.

L'avifaune est également bien représentée avec notamment la présence d'un très beau cortège d'espèces dans les milieux agricoles environnants (Chevêche d'Athéna, Tourterelle des bois, Busard des roseaux, Perdrix grise, Tarier pâtre, Fauvette grisette, Vanneau huppé, etc.). Le Martin-pêcheur d'Europe, le Bruant des roseaux, la Gorgebleue à miroir et le Phragmite des joncs ont été observés dans les nombreuses berges bordant les mares et les grands fossés. Enfin, la Bondrée apivore a niché de manière probable dans les peupleraies.

L'entomofaune est également très riche mais seul le Petit Mars changeant est déterminant. La présence de ce dernier s'explique par la présence en nombre de ses plantes hôtes potentielles (Saules et Peupliers notamment). Le Tabac d'Espagne, papillon appartenant également au cortège des Papillons forestiers, n'a pas été observé depuis 2009.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Espace Classé Boisé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

Les mares de cette ZNIEFF sont principalement utilisées pour la pêche.

1.6.3 Géomorphologie

- Plaine, bassin

Commentaire sur la géomorphologie

La formation superficielle du substrat sur lequel repose cette ZNIEFF est constituée de sédiments loessiques.

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

- Habitats
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Amphibiens
- Oiseaux
- Mollusques
- Lépidoptères
- Autre Faune (préciser)
- Floristique
- Phanérogames

Fonctionnels

- Auto-épuration des eaux
- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Fonctions de régulation hydraulique
- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

Complémentaires

- Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre de cette nouvelle ZNIEFF englobe les secteurs abritant une forte densité de mares de chasse au nord des communes d'Aubers et de Fromelles.

En 2018, il a été proposé de rajouter un ensemble au sud constitué de prairies mésohygrophiles du *Colchico autumnalis* - *Arrhenatherenion elatioris* où une forte population de *Silaum silaus* a été observée. La majorité des espèces d'oiseaux observées dans le périmètre actuel du site peuvent trouver, dans cette proposition d'extension, les habitats propices à leur nidification et leur alimentation, car sa composition est très similaire. Certaines mares peuvent, quant à elles, accueillir potentiellement le Triton crêté.

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
Infrastructures linéaires, réseaux de communication	Intérieur	Indéterminé	Réel
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Transport d'énergie	Intérieur	Indéterminé	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Infrastructures et équipements agricoles	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	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
Modification des fonds, des courants	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
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	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
Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations de haies et de bosquets	Intérieur	Indéterminé	Réel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Prélèvements organisés sur la faune ou la flore	Intérieur	Indéterminé	Réel
Gestion des populations	Intérieur	Indéterminé	Réel
Introductions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Réintroductions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Renforcements de populations	Intérieur	Indéterminé	Réel
Limitations, tirs sélectifs	Intérieur	Indéterminé	Réel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Evolution écologique	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	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
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Bryophytes - Lichens - Poissons - Crustacés - Myriapodes - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Autre Faunes - Mammifères - Reptiles - Mollusques - Arachnides - Odonates - Orthoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Phanérogames - Ptéridophytes - Lépidoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C1.34 Végétations enracinées flottantes des plans d'eau eutrophes</i>	<i>22.431 Tapis flottant de végétaux à grandes feuilles</i>		Informateur : ANONYME CBNBL	0	1990 - 1990
<i>C1.3411 Communautés des eaux peu profondes à Ranunculus</i>	<i>22.432 Communautés flottantes des eaux peu profondes</i>		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2001 - 2018
<i>C3.246 Communautés à Oenanthe aquatique et à Rorippe amphibie</i>	<i>53.146 Communautés d'Oenanthe aquatica et de Rorippe amphibie</i>		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2001 - 2018

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E2.22 Prairies de fauche planitiaires subatlantiques</i>	<i>38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes</i>		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2018 - 2018
<i>C1.22 Végétations flottant librement des plans d'eau mésotrophes</i>	<i>22.41 Végétations flottant librement</i>		Informateur : Observateur non mentionné - INPN	0	1990 - 1990

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>22.411 Couvertures de Lemnacées</i>				
	<i>22.33 Groupements à Bidens tripartitus</i>				
	<i>31.81 Fourrés médio- européens sur sol fertile</i>				
	<i>38.1 Pâtures mésophiles</i>				
	<i>53 Végétation de ceinture des bords des eaux</i>				
	<i>83.22 Vergers de basses tiges</i>				
	<i>83.321 Plantations de Peupliers</i>				
	<i>81.2 Prairies humides améliorées</i>				
	<i>53.1 Roselières</i>				
	<i>38.2 Prairies de fauche de basse altitude</i>				
	<i>37.2 Prairies humides eutrophes</i>				
	<i>22.42 Végétations enracinées immergées</i>				
	<i>37.715 Ourlets riverains mixtes</i>				
	<i>84.3 Petits bois, bosquets</i>				
	<i>84.2 Bordures de haies</i>				
	<i>82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				
	<i>53.2 Communautés à grandes Laïches</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.15 Végétation à <i>Glyceria maxima</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Lors des dernières prospections en 1990, deux végétations aquatiques déterminantes de ZNIEFF avaient été observées dans un grand et large fossé à Fromelles, ces végétations n'ont pas été revues, il s'agit de :

- l'herbier flottant de l'*Hottonietum palustris*.

- l'herbier flottant du *Potamo natantis - Polygonetum amphibii*. Cette végétation, dans la région, est parfois composée uniquement des larges feuilles flottantes de *Potamogeton natans*.

En 2018, pour les végétations strictement aquatiques, seul du *Ranunculetum aquatilis* a été observé dans un petit fossé à Fromelles. Une roselière de l'*Oenanthe aquatica* - *Rorippetum amphibiae* a également été observée. Enfin, on notera l'abondance des prairies du *Colchico autumnalis - Arrhenatherenion elatioris* sur cette ZNIEFF. La gestion par fauche entre les mares de chasse permet à certains endroits le maintien de fragments de prés de fauche mésotrophiles du *Colchico autumnalis - Arrhenatherenion elatioris* qui caractérisaient les anciens paysages de la plaine de la Lys. Globalement en régression suite à la destruction des prés de fauche alluviaux (mise en culture, urbanisation …), ces prairies d'entretien des bords de mare sont désormais l'ultime refuge, avant disparition pour certaines espèces typiques de ces milieux comme *Silaum silaus*, plante protégée dans le Nord et le Pas-de-Calais.

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	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton crêté</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018
Lépidoptères	53878	<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	<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 - 2006
	53770	<i>Limenitis camilla</i> (Linnaeus, 1764)	<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
Mollusques	163077	<i>Balea perversa</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Balée commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CUCHERAT X.				2003 - 2003
Oiseaux	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Phragmite des joncs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018
	4195	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	<i>Rousserolle effarvatte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018
	3676	<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	<i>Alouette des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018
	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit farlouse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2011 - 2011

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
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018
	4588	<i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Linotte mélodieuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2019 - 2019
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard des roseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018
	4686	<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant proyer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2011 - 2011
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant des roseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2016 - 2016
	4212	<i>Hippolais icterina</i> (Vieillot, 1817)	<i>Hypolais ictérine, Grand contrefaisant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2013 - 2013
	3696	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	<i>Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2019 - 2019
	4023	<i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gorgebleue à miroir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2012 - 2012
	3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	<i>Bergeronnette des ruisseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018
	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	<i>Gobemouche gris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				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
	4532	<i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Moineau friquet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2016 - 2016
	2989	<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Perdrix grise</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2019 - 2019
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2011 - 2011
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pouillot fitis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2011 - 2011
	4053	<i>Saxicola torquata</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Tarier pâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2019 - 2019
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	<i>Fauvette grisette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018
	3482	<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)	<i>Effraie des clochers, Chouette effraie</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vanneau huppé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2019 - 2019
Phanérogames	81610	<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol., 1799	<i>Vulpin roux, Vulpin fauve, Vulpin égal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOUSSAINT, Benoît (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1997 - 1997
	85946	<i>Bidens cernua</i> L., 1753	<i>Bident penché, Chanvre d'eau penché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOUSSAINT, Benoît (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2002 - 2002

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
	86732	<i>Bromus racemosus</i> L., 1762	<i>Brome en grappe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1997 - 2018
	97183	<i>Erysimum cheiranthoides</i> L., 1753	<i>Vélar fausse giroflée, Fausse giroflée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOUSSAINT, Benoît (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2002 - 2002
	99570	<i>Galium uliginosum</i> L., 1753	<i>Gaillet des fanges, Gaillet aquatique, Gaillet fangeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2018 - 2018
	100584	<i>Groenlandia densa</i> (L.) Fourn., 1869	<i>Groenlandie dense, Potamot dense, Groenlandie serrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1995 - 2018
	102990	<i>Hordeum secalinum</i> Schreb., 1771	<i>Orge petit-seigle, Orge faux seigle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN). http://inpn.mnhn.fr/isb/index.jsp				2010 - 2010
	103027	<i>Hottonia palustris</i> L., 1753	<i>Hottonie des marais, Millefeuille aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN). http://inpn.mnhn.fr/isb/index.jsp				2010 - 2010
	103120	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L., 1753	<i>Hydrocharide morsure-des-grenouilles, Hydrocharide morène, Hydrocharis morsure-des-grenouilles, Hydrocharis morène, Morène, Petit nénuphar, Hydrocharide</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN). http://inpn.mnhn.fr/isb/index.jsp				2010 - 2010
	104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	<i>Jonc à fleurs obtuses, Jonc à tépales obtus</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN). http://inpn.mnhn.fr/isb/index.jsp				2010 - 2010
	137914	<i>Myosotis laxa</i> subsp. <i>cespitosa</i> (Schultz) Hyl. ex Nordh., 1940	<i>Myosotis cespiteux, Myosotis gazonnant</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
	109861	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir., 1798	<i>Oenanthe aquatique</i> , <i>Oenanthe phellandre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1997 - 2018
	115245	<i>Potamogeton crispus</i> L., 1753	<i>Potamot crépu</i> , <i>Potamot à feuilles crépues</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2018 - 2018
	115280	<i>Potamogeton natans</i> L., 1753	<i>Potamot nageant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN). http://inpn.mnhn.fr/isb/index.jsp				2010 - 2010
	116928	<i>Ranunculus aquatilis</i> L., 1753	<i>Renoncule aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2018 - 2018
	123367	<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell., 1915	<i>Silaüs des prés</i> , <i>Cumin des prés</i> , <i>Silaüs jaunâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2010 - 2018

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	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)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Oiseaux	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	2989	<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3482	<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)	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)
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3676	<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
3696	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
			Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4023	<i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4195	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4212	<i>Hippolais icterina</i> (Vieillot, 1817)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4532	<i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4686	<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN). http://inpn.mnhn.fr/isb/index.jsp		
Informateur	ANONYME CBNBL		
	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	CUCHERAT X.		
	GON - Base de données SIRF		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	MERCIER, D. (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	Observateur non mentionné - INPN		
	TOUSSAINT, Benoît (Conservatoire botanique national de Bailleul)		