



Marais et prairies humides de Warneton (Identifiant national : 310013307)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000123)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CEN NPDC, - 310013307, Marais et prairies humides de Warneton. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013307.pdf>

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

Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CEN NPDC

Centroïde calculé : 643518°-2639258°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/12/2010

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	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	13
9. SOURCES	13

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Nord
- Commune : Warneton (INSEE : 59643)
- Commune : Deûlémont (INSEE : 59173)

1.2 Superficie

82 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 14,47

Maximale (mètre): 17

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [310030052](#) - Prairies humides de la Lys à Wervicq (Type 1) (Id reg. : 00000251)

1.5 Commentaire général

Située à une quinzaine de kilomètre au nord-ouest de la métropole lilloise, les prairies de Warneton représentent l'un des derniers exemples du système alluvial de la basse vallée de la Lys, avec un complexe de végétations eutrophiles hygrophiles de différents niveaux topographiques. Le site est dominé par de vastes prairies inondables plus ou moins pâturées ou fauchées, émaillées de dépressions ou de mares et sillonnées par un réseau aquatique de drainage assez dense. L'île Ouest, peu fréquentée et non gérée, est dominée par des roselières et des mégaphorbiaies

Au total, cette ZNIEFF abrite 8 plantes déterminantes de ZNIEFF dont 4 revues depuis 2013 et au moins 7 végétations déterminantes de ZNIEFF dont 3 revues depuis 2013. Ainsi, cette ZNIEFF qui s'inscrit dans un contexte particulièrement urbanisé, présente un intérêt floristique et phytocénotique important dans ce secteur.

32 espèces déterminantes de faune ont été identifiées dans le périmètre du site, dont 24 depuis 2013.

La majorité des espèces déterminantes observées depuis 2013 appartient à la classe des oiseaux. Une partie importante de la communauté avifaunistique est liée aux habitats humides et aquatiques, avec un remarquable cortège de passereaux paludicoles : Rousserolle effarvate, Bruant des roseaux, Bouscarle de cetti, Phragmite des joncs et Gorgebleue à miroir.

La Gorgebleue à miroir et le Martin-pêcheur d'Europe sont tous deux inscrits à l'Annexe I de la Directive Oiseaux. Après avoir connue une très forte progression pendant les années 1980-1990, la Gorgebleue à miroir est actuellement assez répandue dans la région. Elle a une préférence pour les milieux fermés comme les roselières et les bosquets de saules ; les milieux plus ouverts et les dépressions de marais constituent quant à eux des terrains de chasse privilégiés. Le Martin-pêcheur d'Europe est peu commun dans la région (Beaudoin & Camberlein, 2017). L'espèce affectionne des cours d'eau petits à moyens, à berges meubles et verticales où il creuse une galerie pour la nidification.

L'Huîtrier pie, inscrit à l'Annexe II de la Directive Oiseaux, est rare et en danger critique d'extinction dans le Nord et le Pas-de-Calais (Beaudoin & Camberlein, 2017). Le site des prairies humides de Warneton constitue à ce titre un site à enjeu pour la conservation de l'espèce. Elle occupe les prairies inondables, les dunes humides ou sèches en bordure de mer, les bords de mares, etc.

Une espèce déterminante de Mollusques a été recensée sur le site : *Vertigo moulinsiana*. Cette espèce est inscrite à l'Annexe II de la Directive Habitats-Faune-Flore. Elle est toutefois à rechercher spécifiquement car elle n'a pas été observée depuis 2000.

Le Triton crêté a été observé en 2012. Également inscrit à l'annexe II de la Directive Habitats-Faune-Flore, il fréquente principalement les grandes mares prairiales avec une végétation aquatique diversifiée et relativement dense. Cette espèce est également à rechercher car elle reste potentiellement présente.

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
- Elevage
- Pêche

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

Le site repose sur des alluvions récentes de l'Holocène

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Orthoptères - Habitats - Ecologique - Faunistique - Poissons - Amphibiens - Oiseaux - Mollusques - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Ralentissement du ruissellement - Soutien naturel d'étiage - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 d'origine, qui correspondait au système de prairies alluviales longeant la frontière belge au niveau de la commune de Warneton, a été réduit : l'îlot sur lequel passe la route D108 est désormais exclu du périmètre car les prospections de terrain 2010 ont révélé une absence d'intérêt floristique et phytocénotique. En effet, les prairies sont d'un niveau topographique bien supérieur et sont amendées, voire traitées aux antidiocotylédones pour certaines. Les haies sont plantées de diverses essences dont *Prunus mahaleb*.

En 2018, une extension est proposée. Elle forme un îlot situé au nord-est du périmètre actuel de la ZNIEFF, délimité au Nord par la frontière avec la Belgique longeant l'ancien lit de la rivière Lys désormais canalisée (formant une boucle), et au Sud par le cours canalisé de la Lys également. Trois espèces déterminantes de faune y ont été observées en 2018 (toutes des oiseaux) : Rousserolle effervatte, Martin-pêcheur d'Europe et *Hipola*s ictérine*.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Oui	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Oui	Réel
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Oui	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Oui	Réel
Autres pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Oui	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Oui	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

Traitement aux antidiocotylédones appauvrissant la flore prairiale

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Bryophytes - Lichens - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Autre Faunes - Poissons - Reptiles - Mollusques - Odonates - Coléoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Phanérogames - Ptéridophytes - Orthoptères - 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>F9.121 Fourrés à Saule à trois étamines et à Osier blanc</i>	<i>44.121 Saussaies à Osier et Salix triandra</i>		Informateur : DUHAMEL, Françoise (AEREA)	0	1989 - 1989
<i>C3.21 Phragmitaies à Phragmites australis</i>	<i>53.11 Phragmitaies</i>		Informateur : Observateur non mentionné - INPN	0	2001 - 2001
<i>C3.246 Communautés à Oenanthe aquatique et à Rorippe amphibie</i>	<i>53.146 Communautés d'Oenanthe aquatica et de Rorippa amphibia</i>		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2001 - 2018
<i>E3.41 Prairies atlantiques et subatlantiques humides</i>	<i>37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>		Informateur : MONEIN, Chloé (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2018 - 2018
<i>G1.21 Forêts riveraines à Fraxinus et Alnus, sur sols inondés par les crues mais drainés aux basses eaux</i>	<i>44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>		Informateur : DUHAMEL, Françoise (AEREA)	0	1989 - 1989
<i>E5.412 Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula</i>	<i>37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Informateur : DUHAMEL, Françoise (AEREA)	0	1989 - 1989

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.13 <i>Eaux eutrophes</i>				
	87.2 <i>Zones rudérales</i>				
	22.42 <i>Végétations enracinées immergées</i>				
	22.432 <i>Communautés flottantes des eaux peu profondes</i>				
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>				
	22.33 <i>Groupements à Bidens tripartitus</i>				
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>				
	82.11 <i>Grandes cultures</i>				
	53.4 <i>Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i>				
	53.21 <i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçales)</i>				
	53.15 <i>Végétation à Glyceria maxima</i>				
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>				
	37.715 <i>Ourlets riverains mixtes</i>				
	37.72 <i>Franges des bords boisés ombragés</i>				
	44.921 <i>Saussaies marécageuses à Saule cendré</i>				
	53.14 <i>Roselières basses</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

On rencontre de belles prairies de fauche hygrophiles du *Bromion racemosi*, de plus en plus rares en région Haut-de-France, et des prairies longuement inondables de l'*Oenanthion fistulosae*, également en régression (*Eleocharito palustris*-*Oenanthetum fistulosae* en particulier). Ces diverses phytocoenoses hébergent encore plusieurs plantes peu communes au niveau régional telles que *Oenanthe fistulosa* (en légère régression) et *Silaum silaus*. L'île Oest, non revisitée en 2018, était peu fréquentée, non

gérée et dominée par des roselières et des mégaphorbiaies susceptibles d'abriter diverses espèces végétales déterminantes de ZNIEFF comme *Thalictrum flavum*. Cette île semble cependant surtout favorable à la faune.

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 indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2012 - 2012
Mollusques	64141	<i>Vertigo moulinsiana</i> (Dupuy, 1849)	<i>Vertigo de Des Moulins</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CUCHERAT X.				2000 - 2000
Oiseaux	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Phragmite des joncs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				1990 - 2016
	4195	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	<i>Rousserolle effarvate</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				2015 - 2015
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				1990 - 2018
	1956	<i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard chipeau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2017 - 2017
	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit farlouse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2010 - 2010
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018
	1998	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fuligule morillon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2017 - 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
	4588	<i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Linotte mélodieuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2019 - 2019
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	<i>Bouscarle de Cetti</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2016 - 2016
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015 - 2015
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant des roseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2017 - 2017
	3106	<i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	<i>Huitrier pie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				1990 - 2019
	4212	<i>Hippolais icterina</i> (Vieillot, 1817)	<i>Hypolaïs icterine, Grand contrefaisant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018
	3696	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	<i>Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2017 - 2017
	4023	<i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gorgebleue à miroir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				1990 - 2017
	2989	<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Perdrix grise</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2016 - 2016
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pouillot fitis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2017 - 2017
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	<i>Râle d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2013 - 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
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015 - 2015
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	<i>Fauvette grisette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2017 - 2017
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tadorne de Belon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2019 - 2019
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vanneau huppé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2017 - 2017
Orthoptères	65878	<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)	<i>Conocéphale des Roseaux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015 - 2015
Phanérogames	86732	<i>Bromus racemosus</i> L., 1762	<i>Brome en grappe</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN). http://inpn.mnhn.fr/isb/index.jsp				2010 - 2010
	88952	<i>Carex vulpina</i> L., 1753	<i>Laîche des renards, Carex des renards</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN). http://inpn.mnhn.fr/isb/index.jsp				2001 - 2001
	109861	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir., 1798	<i>Oenanthe phellandre, Oenanthe aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MONEIN, Chloé (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1992 - 2018
	109869	<i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753	<i>Oenanthe fistuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2010 - 2018
	116928	<i>Ranunculus aquatilis</i> L., 1753	<i>Renoncule aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN). http://inpn.mnhn.fr/isb/index.jsp				1992 - 1992
	117951	<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser, 1821	<i>Rorippe des forêts, Rorippe des bois</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
	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)				1996 - 2018
	126124	<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	<i>Pigamon jaune, Pigamon noircissant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001 - 2001
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe, Anguille européenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				1994 - 2000
	67506	<i>Cobitis taenia</i> Linnaeus, 1758	<i>Loche de rivière, Loche épineuse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				1994 - 2000
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	<i>Brochet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				1994 - 2000
	67534	<i>Misgurnus fossilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loche d'étang</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				1994 - 2000
	67420	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	<i>Bouvière</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				1994 - 2000

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
Phanérogames	125025	<i>Stellaria palustris</i> Retz., 1795	<i>Stellaire des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1989 - 1989

7.3 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	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)
Gastéropodes	64141	<i>Vertigo moulinsiana</i> (Dupuy, 1849)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Oiseaux	1998	<i>Aythya fuligula</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)
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2989	<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3036	<i>Rallus aquaticus</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)
	3106	<i>Haematopus ostralegus</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)
	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)
	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 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)
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)	
4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	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 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)
	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 oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Poissons	67420	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67506	<i>Cobitis taenia</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67534	<i>Misgurnus fossilis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	CAILLERETZ, A., BLONDEL, C., GOVAERE, A., RAEVEL, P.	2008	Actualisation de l'inventaire des sites d'intérêt écologique de l'arrondissement de Lille. Agence de développement et d'urbanisme de Lille métropole. 2 vol., 1 : rapport de synthèse, pp 1-28 ; 2 : rapport annexe, pp 1-33 + 1 CD
	GODIN, J.	2003	Partez à la rencontre de la biodiversité. Les Oiseaux d'eau nicheurs du bassin Artois-Picardie. Agence de l'Eau Artois-Picardie. 36 p.
	Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN). http://inpn.mnhn.fr/isb/index.jsp		
	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.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	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	ANONYME CBNBL		
	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	BLONDEL, Christophe (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	CUCHERAT X.		
	DUHAMEL, Françoise (AEREA)		
	FDAAPPMA 59 – Données RHP		
	GON		
	GON - Base de données FNAT		
	GON - Base de données SIRF		
	MONEIN, Chloé (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	Observateur non mentionné - INPN		