







# Marais de la Grenouillère à Auchy-les-Hesdin (Identifiant national : 310030037)

### (ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00410003)
La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CEN HdF, .- 310030037, Marais de la Grenouillère à Auchy-les-Hesdin. - INPN, SPN-MNHN Paris, 21 P. https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310030037.pdf

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

Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CEN HdF Centroïde calculé : 584266°-2600779°

### Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN: 13/04/2011 Date actuelle d'avis CSRPN: 09/07/2021

Date de première diffusion INPN:

Date de dernière diffusion INPN: 07/12/2021

1. DESCRIPTION	
9. SOURCES	



### 1. DESCRIPTION

### Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

Id nat.: 310007268 - La Vallée de la Ternoise et ses versants de St-Pol à Hesdin et le vallon de Bergueneuse (Id reg.: 00410000)

#### 1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais

Commune : Auchy-lès-Hesdin (INSEE : 62050)Commune : Rollancourt (INSEE : 62719)

### 1.2 Superficie

51,07 hectares

#### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 31 Maximale (mètre): 37

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 310007268 - La Vallée de la Ternoise et ses versants de St-Pol à Hesdin et le vallon de Bergueneuse (Type 2) (Id reg. : 00410000)

### 1.5 Commentaire général

Situé dans le lit majeur de la Ternoise en amont de la commune d'Auchy-les-Hesdin, le marais de la Grenouillère, principalement alimenté par la nappe alluviale de la Ternoise, fait partie d'un ensemble de zones humides alluviales. Géré de génération en génération par des pratiques agropastorales extensives, le site constitue un des derniers marais encore fonctionnel de la vallée de la Ternoise. En période d'inondation, il sert de zone d'expansion des crues en stockant l'excès d'eau de la nappe alluviale et de la Ternoise. En période d'étiage, il maintient le débit des fossés et ruisseaux ceinturant le site en restituant progressivement l'eau accumulée en période hivernale. La réserve naturelle régionale du marais de la Grenouillère gérée par le Conservatoire d'espaces naturels Hauts-de-France est le secteur de cette ZNIEFF ayant le plus d'intérêt. L'est et l'ouest de la ZNIEFF sont beaucoup moins intéressants. Ils sont occupés par des prairies et des étangs de pêches à la flore rudéralisée. On trouve dans cette ZNIEFF différents types de végétations hygrophiles à mésohygrophiles (prairies, ourlets, boisements) qui constituent un refuge pour de nombreuses plantes déterminantes de ZNIEFF et également protégées ou en forte régression. C'est pourquoi ce marais présente un intérêt majeur pour la conservation de la biodiversité au niveau régional. Des prospections ont eu lieu sur l'ensemble de la ZNIEFF mais la connaissance faunistique du site est essentiellement liée à l'élaboration des plans de gestion du marais de la Grenouillère par le Conservatoire d'espaces naturels.

La majorité des espèces déterminantes faunistiques relevées dans cette ZNIEFF sont liées aux zones humides. Le Bruant des roseaux, qui fréquente tout type de zones humide, pour peu qu'il y ait des postes de chant élevés (buissons, saules, ou aulnes sur le site par exemple) et le Phragmite des joncs, qui niche dans la végétation dense des mégaphorbiaies, sont présents sur le site. Cependant, s'ils y sont régulièrement contactés, les dernières données de nidification datent respectivement de 1989 pour le Bruant des roseaux et de 2009 pour le Phragmite des joncs. Le Râle d'eau, une espèce des zones humides de toute taille comportant de la végétation palustre, a été entendu en période de reproduction en 2007 et 2008 ; l'espèce n'est cependant plus déterminante ZNIEFF. Le Pouillot fitis niche également sur la ZNIEFF, dans la RNR du Marais de la Grenouillère à l'Ouest, appréciant les formations préforestières jeunes que l'on y trouve : strate herbacée développée recouverte de buissons denses et d'une strate arbustive basse.

Le triton alpestre, observé sur site jusqu'en 2009, n'étant plus une espèce déterminante ZNIEFF, aucun amphibien déterminant n'est recensé sur le site. Les prospections dans ce sens peuvent donc être améliorées.



Parmi les mollusques, le Vertigo de Des Moulins (

Vertigo moulinsiana

) a été observé entre 1999 et 2009. Cet escargot, qui vit dans les feuilles et la litière des grands hélophytes des marais tourbeux et paratourbeux alcalins ouverts (Cucherat, 2013), est classé en annexes II de la Directive Habitats-Faune-Flore ; il est classé vulnérable à l'échelle européenne et mondiale. La Veloutée rouge (

Pseudotrichia rubiginosa

) se nourrit de débris végétaux à proximité des cours d'eau et a été observée en 2005 sur le site (Cucherat, 2003).

Le Criquet ensanglanté (

Stethophyma grossum

) fait partie des autres espèces d' \* invertébrés \* emblématiques du site : fréquentant les prairies humides, cette espèce assez rare dans le Nord et le Pas-de-Calais est en déclin depuis plusieurs décennies en France et constitue un élément remarquable de l'entomofaune des zones humides. Le Conocéphale des roseaux (

Conocéphalus dorsalis

) est également inféodé aux roselières.

Parmi les autres espèces remarquables de la ZNIEFF, on peut citer deux espèces de libellules. Principalement migrateur dans la région, le Sympétrum de Fonscolombe (

Sympetrum fonscolombii

) a été observé une seule fois sur le site sans indice de reproduction. L'Agrion joli (

Coenagrion pulchellum

) n'a pas été revu depuis 1999. Des recherches spécifiques de le retrouver ou de confirmer son absence.

L'Hespérie de la Houque (

Thymelicus sylvestris

) a été observée en 2009. Ce papillon des prairies bien exposées est peu commun, quasi menacé et son déclin est avéré dans le Nord et le Pas-de-Calais.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Zone sous convention de gestion
- Réserve naturelle régionale

Commentaire sur les mesures de protection

La partie centrale de la ZNIEFF, gérée par le Conservatoire d'espaces naturels Hauts-de-France, est classée en réserve naturelle régionale.

#### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse



- Tourisme et loisirs

#### Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Lit majeur
- Etang
- Vallée

#### Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

#### 1.6.4 Statut de propriété

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

#### Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

### 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

#### **Patrimoniaux Fonctionnels** Complémentaires - Orthoptères - Auto-épuration des eaux - Paysager - Habitats - Fonction d'habitat pour les - Historique - Critères d'intérêts patrimoniaux populations animales ou végétales - Pédagogique ou autre (préciser) - Ecologique - Fonctions de régulation hydraulique - Faunistique - Expansion naturelle des crues - Amphibiens - Soutien naturel d'étiage

- Corridor écologique, zone de

passages, zone d'échanges

#### - Floristique - Bryophytes

- Autre Faune (préciser)

- Oiseaux

- Mollusques

- Odonates - Lépidoptères

- Phanérogames

#### Commentaire sur les intèrêts

### La Linaigrette à feuilles étroites (

#### Eriophorum angustifolium

) est une des espèces phares du site. Depuis un siècle, cette espèce a beaucoup souffert de la dégradation des marais tourbeux (assèchement, eutrophisation…). Il ne subsiste que quelques petites populations de superficies restreintes dans la région. Protégée dans le Nord et le Pas-de-Calais, elle est considérée comme rare à l'échelle des Hauts-de-France. Ceci justifie la prise en compte prioritaire du maintien de son habitat sur le marais de la Grenouillère. Cité pour la première fois en 2001 sur le site, le Trèfle d'eau (

#### Menyanthes trifoliata

) est typique des tourbières et bas-marais. Protégée dans le Nord et le Pas-de-Calais, il s'agit de l'unique population de la vallée de la Ternoise et d'une des dernières stations dans le bassin hydrographique de la Canche. Comme pour l'espèce précédente, le



Trèfle d'eau est très sensible à l'eutrophisation et à l'assèchement. Le maintien ou la restauration de la qualité et des exigences écologiques de son habitat conditionneront sa pérennité, voire l'extension de ses populations. Observée en 1997, la Grande douve (

#### Ranunculus lingua

), espèce protégée au niveau national n'a pas été revue depuis cette date, mais les potentialités de retour de cette plante sur le site sont toujours intactes.

La présence du Pouillot fitis est également intéressante, cette espèce étant classée vulnérable sur la Liste rouge régionale (et quasi-menacé à l'echelle de la France). En effet, ce dernier a connu un déclin de 40% de ses effectifs régionnaux sur la période 2001-2014 (Luczak C., 2017), d'où des enjeux de conservation importants malgré le fait que cette espèce soit encore commune dans la région.

### 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 ZNIEFF inclut l'ensemble de la réserve naturelle régionale du marais de la Grenouillère (géré par le Conservatoire d'espaces naturels Hauts-de-France) ainsi que la zone humide situé au nord-est et une autre petite zone humide à l'ouest. Cet ensemble mais plus particulièrement la partie RNR, abrite une grande densité d'espèces et de végétations déterminantes de ZNIEFF dont, entre autres la Linaigrette à feuilles étroites (

Eriophorum angustifolium

) et le Trèfle d'eau (

).

Menyanthes trifoliata

### 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
Route	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
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel



Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact	
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel	
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel	
Pâturage	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	
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel	
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel	
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel	
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Réel	
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel	
Submersions	Intérieur	Indéterminé	Réel	
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Réel	
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel	
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel	
Impact d'herbivores	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 - Lichens - Mammifères - Poissons - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Coléoptères - Diptères	- Amphibiens - Bryophytes - Oiseaux - Reptiles - Mollusques	- Autre Faunes	<ul><li>Phanérogames</li><li>Ptéridophytes</li><li>Odonates</li><li>Orthoptères</li><li>Lépidoptères</li></ul>

- Hémiptères
- Ascomycètes

- Hyménoptères

- Autres ordres d'Hexapodes

- Basidiomycètes
- Autres Fonges



### 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.41 Aulnaies marécageuses ne se trouvant pas sur tourbe acide	44.91 Bois marécageux d'Aulnes		Informateur : Savary, Josua (Conservatoire d'espaces naturels des Hauts-de- France)	0	1990 - 2020
E3.41 Prairies atlantiques et subatlantiques humides	37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2000 - 2020
E5.412 Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2000 - 2020
D2.39 Radeaux de Menyanthes trifoliata et de Potentilla palustris	54.59 Radeaux à Menyanthes trifoliata et Potentilla palustris		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL	0	1990 - 1990
D5.216 Cariçaies à Laîche paniculée	53.216 Cariçaies à Carex paniculata		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL	0	1990 - 1990
C3.2 Roselières et formations de bordure à grands hélophytes autres que les roseaux	53.16 Végétation à Phalaris arundinacea		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL	0	1990 - 1990
F9.21 Saussaies marécageuses à Saule cendré	44.921 Saussaies marécageuses à Saule cendré		Informateur : Savary, Josua (Conservatoire d'espaces naturels des Hauts-de- France)	0	1990 - 2020
C3.29 Communautés à grandes Laîches	53.21 Peuplements de grandes Laîches (Magnocariçaies)		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL	0	1990 - 1990

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes				
	84.2 Bordures de haies				
	24.1 Lits des rivières				
	22.13 Eaux eutrophes				
	22.1 Eaux douces				



EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.42 Végétations enracinées immergées				
	83.321 Plantations de Peupliers				
	38.1 Pâtures mésophiles				
	53.2 Communautés à grandes Laîches				
	84.3 Petits bois, bosquets				
	37.24 Prairies à Agropyre et Rumex				
	37.715 Ourlets riverains mixtes				
	81.2 Prairies humides améliorées				
	83.22 Vergers de basses tiges				
	53.15 Végétation à Glyceria maxima				
	22.411 Couvertures de Lemnacées				

### 6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

#### 6.4 Commentaire sur les habitats

Ce marais abrite encore de nombreux habitats caractéristiques de zones humides déterminants de ZNIEFF, présentant globalement un bon état de conservation. Leur maintien dans la vallée de la Ternoise témoigne de la bonne qualité physico-chimique et trophique des eaux. Les végétations hygrophiles sont les plus remarquables. La gestion par pâturage mise en place par le Conservatoire d'espaces naturels a permis de conserver entre autres la prairie relevant de l'

Eleocharito palustris - Oenanthetum fistulosae

. Bien que fragmentaire, cette végétation typique des prairies longuement inondables, s'exprime dans certains fossés ainsi qu'au sein des zones étrépées. Une surface importante du marais de la Grenouillère est recouverte par la mégaphorbiaie à Cirse des maraîchers et Reine des prés (

Valeriano repentis - Cirsietum oleracei

). Cette communauté végétale également déterminante de ZNIEFF remplace les végétations prairiales mésohygrophiles dans les secteurs où le pâturage a été abandonné (partie est du marais). Une remarquable cariçaie bien structurée, dominée par des touradons imposants de Laîche paniculée (

Caricetum paniculatae

) se localise sur les marges de la saulaie et de l'aulnaie marécageuse. Elle se développe dans des secteurs où les fluctuations du niveau de la nappe sont importantes. C'est d'ailleurs à ce niveau que subsistent des fragments de bas-marais de transition rapprochés provisoirement au P

otentillo palustris - Caricetum rostratae

et dont la restauration devrait être tentée. En marge des végétations herbacées, deux remarquables végétations arbustives et arborescentes s'expriment dans les secteurs les plus humides et anciennement laissés en libre évolution. On notera la présence d'un fourré turficole à Saule cendré (

Alno glutinosae - Salicetum cinereae



#### ) et l'aulnaie du

*Cirsio oleracei - Alnetum glutinosae*. Cette dernière végétation caractérise la présence de substrats tourbeux altérés (plus ou moins minéralisés).



# 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
	5155	Leskea polycarpa Hedw., 1801		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON, Jean-Michel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2012 - 2012
Bryophytes	783399	Myriocoleopsis minutissima (Sm.) R.L.Zhu, Y.Yu & Pócs, 2014 subsp. minutissima		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON, Jean-Michel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2012 - 2012
	5046	Orthotrichum tenellum Bruch ex Brid., 1827		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON, Jean-Michel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2012 - 2012
	5870	Oxyrrhynchium speciosum (Brid.) Warnst., 1905		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON, Jean-Michel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2012 - 2012
Lépidoptères	219742	Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)	Hespérie de la Houque (L'), Thaumas (Le), Bande noire (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Naturels du Nord et du Pas-de- Calais				2009 - 2009
	163322	Pseudotrichia rubiginosa (Rossmässler, 1838)	Veloutée rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Naturels du Nord et du Pas-de- Calais				2005 - 2005
Mollusques	64117	Segmentina nitida (O.F. Müller, 1774)	Planorbine cloisonnée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Naturels du Nord et du Pas-de- Calais				1999 - 1999
	64141	Vertigo moulinsiana (Dupuy, 1849)	Vertigo de Des Moulins	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Naturels du Nord et du Pas-de- Calais				2009 - 2009
Odonates	65145	Coenagrion pulchellum (Vander Linden, 1825)	Agrion joli	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KERAUTRET Lucien GON, FERNANDEZ Emmanuel GON, DOME Philippe GON				1999 - 1999



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
	65327	Sympetrum flaveolum (Linnaeus, 1758)	Sympétrum jaune d'or (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				1999 - 1999
Oiseaux	4289	Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)	Pouillot fitis	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VANQUELEF Quentin, LENGAGNE Romain				2013 - 2013
Orthoptères	65878	Conocephalus dorsalis (Latreille, 1804)	Conocéphale des Roseaux	Reproduction certaine ou probable	Informateur: VANAPPELGHEM Cédric GON, TIRMARCHE Denis, Thoret-bauchet Adrien, ROUSSEAUX Lucie, MARSY AUDREY, LEMAIRE Bénédicte, LECIGNE Sylvain, HUBERT Baptiste CEN, GRIBOVAL Antoine GON, DHELLEMMES Théalie GON, DHELLEMMES Théalie CEN, DHELLEMMES Théalie, DELOFFRE Syl				1996 - 2019
	65487	Stethophyma grossum (Linnaeus, 1758)	Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2009 - 2009
	132549	Cardamine amara L., 1753 subsp. amara		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARESCAUX, Quentin (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)		0	0	2015 - 2015
	88314	Carex acuta L., 1753	Laîche aiguë, Laîche grêle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARESCAUX, Quentin (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)				2015 - 2015
	132763	Carex nigra (L.) Reichard, 1778 subsp. nigra	Laîche vulgaire, Laîche noire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARESCAUX, Quentin (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)				2015 - 2015
Phanérogames	88752	Carex panicea L., 1753	Laîche millet, Faux Fenouil	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GALLET, Benoît (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)				2009 - 2009
	88840	Carex rostrata Stokes, 1787	Laîche à bec, Laîche en ampoules	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARESCAUX, Quentin (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)				2009 - 2015
	94259	Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, 1962	Dactylorhize incarnate, Orchis incarnat, Orchis couleur de chair	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				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
	146004	Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, 1962 var. incarnata		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARESCAUX, Quentin (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)				2009 - 2015
	94273	Dactylorhiza praetermissa (Druce) Soó, 1962	Dactylorhize négligée, Orchis négligé, Orchis oublié	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ALDERWEIRELD, F. (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)				2009 - 2016
	96844	Eriophorum angustifolium Honck., 1782	Linaigrette à feuilles étroites	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009 - 2009
	718348	Eriophorum angustifolium Honck., 1782 subsp. angustifolium		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ALDERWEIRELD, F. (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)				2009 - 2017
	99570	Galium uliginosum L., 1753	Gaillet aquatique, Gaillet fangeux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARESCAUX, Quentin (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)				2015 - 2015
	100382	Glyceria declinata Bréb., 1859	Glycérie dentée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARESCAUX, Quentin (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)				2015 - 2015
	108168	Mentha suaveolens Ehrh., 1792	Menthe à feuilles rondes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009 - 2009
	108345	Menyanthes trifoliata L., 1753	Trèfle d'eau, Ményanthe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARESCAUX, Quentin (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)				2009 - 2015
	137914	Myosotis laxa subsp. cespitosa (Schultz) Hyl. ex Nordh., 1940	Myosotis cespiteux, Myosotis gazonnant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MONEIN, Chloé (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2017 - 2017
	109419	Nasturtium microphyllum Boenn. ex Rchb., 1832	Cresson à petites feuilles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARESCAUX, Quentin (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)				2009 - 2015



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	109869	Oenanthe fistulosa L., 1753	Oenanthe fistuleuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARESCAUX, Quentin (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)				2015 - 2015
	110335	Ophrys apifera Huds., 1762	Ophrys abeille	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009 - 2009
	112747	Persicaria mitis (Schrank) Assenov, 1966	Renouée douce	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARESCAUX, Quentin (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)				2004 - 2015
	115305	Potamogeton pusillus L., 1753	Potamot fluet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2020 - 2020
	116928	Ranunculus aquatilis L., 1753	Renoncule aquatique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009 - 2009
	117255	Ranunculus trichophyllus Chaix, 1785	Renoncule à feuilles capillaires, Renoncule de Drouet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARESCAUX, Quentin (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)				2015 - 2015
	117590	Rhinanthus angustifolius C.C.Gmel., 1806	Rhinanthe à grandes fleurs, Rhinanthe à feuilles étroites	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARESCAUX, Quentin (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)				2015 - 2015
	117766	Ribes nigrum L., 1753	Cassis, Groseillier noir	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARESCAUX, Quentin (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)				2015 - 2015
	120246	Salix triandra L., 1753	Saule à trois étamines, Osier brun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARESCAUX, Quentin (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)				2015 - 2015
	121792	Scirpus sylvaticus L., 1753	Scirpe des bois, Scirpe des forêts	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009 - 2009
	128394	Valeriana dioica L., 1753	Valériane dioïque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				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
	142052	Valeriana dioica L., 1753 subsp. dioica	Valériane dioïque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARESCAUX, Quentin (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)				2009 - 2015
	129000	Veronica scutellata L., 1753	Véronique à écus, Véronique à écusson	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARESCAUX, Quentin (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)				2009 - 2015

# 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
Amphibiens	444430	Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)		Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2009 - 2009
	65126	Coenagrion lindenii (Selys, 1840)	Agrion de Vander Linden, Naïade de Vander Linden	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2008 - 2008
Odonates	65131	Coenagrion scitulum (Rambur, 1842)	Agrion mignon (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2009 - 2009
Outriales	65115	Ischnura pumilio (Charpentier, 1825)	Agrion nain (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Naturels du Nord et du Pas-de- Calais				1999 - 1999
	65335	Sympetrum fonscolombii (Selys, 1840)	Sympétrum de Fonscolombe (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2009 - 2009
	4187	Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)	Phragmite des joncs	Reproduction indéterminée	Informateur : VANQUELEF Quentin, LENGAGNE Romain				2009 - 2013
Oiseaux	2616	Actitis hypoleucos (Linnaeus, 1758)	Chevalier guignette	Reproduction indéterminée	Informateur : VANQUELEF Quentin, TAILLIEZ Bruno GON, LENGAGNE Romain, GAVERIAUX Vincent GON, FLOHART Guy				1982 - 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
	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)	Martin-pêcheur d'Europe	Reproduction indéterminée	Informateur : VANQUELEF Quentin, TAILLIEZ Bruno GON, LENGAGNE Romain, GUERRA Stan, GAVERIAUX Vincent GON				1983 - 2014
	1958	Anas crecca Linnaeus, 1758	Sarcelle d'hiver	Reproduction indéterminée	Informateur : VANQUELEF Quentin, TAILLIEZ Bruno GON, LENGAGNE Romain, FLOHART Guy				1981 - 2013
	3726	Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)	Pipit farlouse	Reproduction indéterminée	Informateur : TAILLIEZ Bruno GON				1984 - 1984
	2504	Ardea alba Linnaeus, 1758	Grande Aigrette	Reproduction indéterminée	Informateur : LEMOINE Guillaume GON, GUERRA Stan, DOME Philippe GON				2005 - 2017
	2506	Ardea cinerea Linnaeus, 1758	Héron cendré	Reproduction indéterminée	Informateur : TAILLIEZ Bruno GON, MARTIN Françoise GON, LENGAGNE Romain, GUERRA Stan, GAVERIAUX Vincent GON, FLOHART Guy				1981 - 2018
	1991	Aythya ferina (Linnaeus, 1758)	Fuligule milouin	Reproduction indéterminée	Informateur : TAILLIEZ Bruno GON				1981 - 1989
	1998	Aythya fuligula (Linnaeus, 1758)	Fuligule morillon	Reproduction indéterminée	Informateur : VANQUELEF Quentin, LENGAGNE Romain				2013 - 2013
	530157	Chroicocephalus ridibundus (Linnaeus, 1766)	Mouette rieuse	Reproduction indéterminée	Informateur : TAILLIEZ Bruno GON, GUERRA Stan, FLOHART Guy				1981 - 2009
	2497	Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)	Aigrette garzette	Reproduction indéterminée	Informateur : GUERRA Stan				2010 - 2010
	4657	Emberiza citrinella Linnaeus, 1758	Bruant jaune	Reproduction indéterminée	Informateur : TAILLIEZ Bruno GON				1981 - 1981
	4669	Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)	Bruant des roseaux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TAILLIEZ Bruno GON, FLOHART Guy				1981 - 1989
	2543	Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)	Bécassine des marais	Reproduction indéterminée	Informateur : VANQUELEF Quentin, TAILLIEZ Bruno GON, LENGAGNE Romain, GUERRA Stan, FLOHART Guy				1981 - 2013
	3696	Hirundo rustica Linnaeus, 1758	Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée	Reproduction indéterminée	Informateur : VANQUELEF Quentin, LENGAGNE Romain				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
	3293	Larus canus Linnaeus, 1758	Goéland cendré	Reproduction indéterminée	Informateur : GUERRA Stan				2008 - 2010
	2563	Limosa limosa (Linnaeus, 1758)	Barge à queue noire	Reproduction indéterminée	Informateur : TAILLIEZ Bruno GON				1981 - 1981
	889047	Linaria cannabina (Linnaeus, 1758)	Linotte mélodieuse	Reproduction indéterminée	Informateur : TAILLIEZ Bruno GON, FLOHART Guy				1982 - 2018
	534750	Lophophanes cristatus (Linnaeus, 1758)	Mésange huppée	Reproduction indéterminée	Informateur : DOME Philippe GON				2013 - 2013
	836203	Mareca strepera (Linnaeus, 1758)	Canard chipeau	Reproduction indéterminée	Informateur : TAILLIEZ Bruno GON				1982 - 1982
	3755	Motacilla cinerea Tunstall, 1771	Bergeronnette des ruisseaux	Reproduction indéterminée	Informateur : TAILLIEZ Bruno GON, LENGAGNE Romain, FLOHART Guy				1981 - 2013
	2440	Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)	Grand Cormoran	Reproduction indéterminée	Informateur : VANQUELEF Quentin, LENGAGNE Romain				2013 - 2013
	3036	Rallus aquaticus Linnaeus, 1758	Râle d'eau	Reproduction indéterminée	Informateur : TAILLIEZ Bruno GON, LENGAGNE Romain				1989 - 2013
	459638	Regulus ignicapilla (Temminck, 1820)	Roitelet à triple bandeau	Reproduction indéterminée	Informateur : VANQUELEF Quentin, LENGAGNE Romain				2013 - 2013
	4049	Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)	Traquet tarier, Tarier des prés	Reproduction indéterminée	Informateur : TAILLIEZ Bruno GON				1983 - 1983
	199425	Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766)	Tarier pâtre	Reproduction indéterminée	Informateur : TAILLIEZ Bruno GON, FLOHART Guy				1982 - 1982
	836222	Spatula querquedula (Linnaeus, 1758)	Sarcelle d'été	Reproduction indéterminée	Informateur : TAILLIEZ Bruno GON, FLOHART Guy				1982 - 1984
	889056	Spinus spinus (Linnaeus, 1758)	Tarin des aulnes	Reproduction indéterminée	Informateur : TAILLIEZ Bruno GON, LENGAGNE Romain				1983 - 2013
	3439	Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)	Tourterelle des bois	Reproduction indéterminée	Informateur : VANQUELEF Quentin, LENGAGNE Romain				2013 - 2013
	2767	Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)	Tadorne de Belon	Reproduction indéterminée	Informateur : GUERRA Stan				2005 - 2008



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
	2586	Tringa totanus (Linnaeus, 1758)	Chevalier gambette	Reproduction indéterminée	Informateur : TAILLIEZ Bruno GON, FLOHART Guy				1982 - 1984
	3187	Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)	Vanneau huppé	Reproduction indéterminée	Informateur : TAILLIEZ Bruno GON				1981 - 1983
Orthoptères	837913	Pseudochorthippus montanus (Charpentier, 1825)	Criquet palustre	Reproduction certaine ou probable	OU Collège Jean Postand				1996 - 1996
	613139	Agrostis canina L., 1753 var. canina	Agrostide canine	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOMÉ, Philippe (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				1990 - 1990
	103987	Jacobaea aquatica (Hill) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	Séneçon aquatique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006 - 2006
Phanérogames	104155	Juncus compressus Jacq., 1762	Jonc à tiges comprimées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOMÉ, Philippe (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				1990 - 1990
	115145	Populus nigra L., 1753	Peuplier commun noir, Peuplier noir	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOMÉ, Philippe (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				1990 - 1990
	117096	Ranunculus lingua L., 1753	Grande douve, Renoncule Langue	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1997 - 1997
	117951	Rorippa sylvestris (L.) Besser, 1821	Rorippe des forêts, Roripe des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1997 - 1997



# 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	444430	lchthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Gastéropodes	64141	Vertigo moulinsiana (Dupuy, 1849)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	1958	Anas crecca Linnaeus, 1758	Autre	Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	1991	Aythya ferina (Linnaeus, 1758)	Autre	Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <i>lien</i> )
		Aythya fuligula		Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	1998	(Linnaeus, 1758)	Autre	Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <i>lien</i> )
	2440	Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
		(Linnaeus, 1758)		Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <i>(lien)</i>
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
		Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)		Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2497			Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane 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)
Oiseaux	2504		Autre -	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
		Ardea alba Linnaeus, 1758		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)
	2506	Ardea cinerea Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <i>(lien)</i>
	2500	Artica cirierea Lilinaeus, 1750	Autie	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
		Gallinago gallinago		Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	2543	(Linnaeus, 1758)	Autre	Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national <i>(lien)</i>
		Limosa limosa		Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	2563	(Linnaeus, 1758)	Autre	Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <i>lien</i> )
		Tringa totanus		Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	2586	(Linnaeus, 1758)	Autre	Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <i>lien</i> )



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	2646	Actitis hypoleucos	Autro	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <i>(lien)</i>
	2616	(Linnaeus, 1758)	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	2767	Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
İ		Dellus equations		Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3036	Rallus aquaticus Linnaeus, 1758	Autre	Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
		Vanellus vanellus		Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3187	(Linnaeus, 1758)	Autre	Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
				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)
	3293	Larus canus Linnaeus, 1758	Autre	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)
İ		Strontonolio turtur	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3439	Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)		Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
			Autre	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)
	3696	Hirundo rustica Linnaeus, 1758		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)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3755	Motacilla cinerea Tunstall, 1771	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4049	Saxicola rubetra	Autre	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)
		(Linnaeus, 1758)		Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4187	Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
	4657	Emberiza citrinella Linnaeus, 1758	Autre	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
	4669	Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
		(Lilliaeus, 1730)		Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	199425	Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	459638	Regulus ignicapilla (Temminck, 1820)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				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)
	530157	Chroicocephalus ridibundus	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
		(Linnaeus, 1766)	Auto	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <i>(lien)</i>
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	534750 Lophophanes cristatus (Linnaeus, 1758)		Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
			Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	836203	Mareca strepera (Linnaeus, 1758)		Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
		On a full a munimum a full		Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	836222	Spatula querquedula (Linnaeus, 1758)		Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	889047	Linaria cannabina (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	889056	Spinus spinus (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	117096	Ranunculus lingua L., 1753	Autre	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 espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <i>lien</i> )
Hépatiques et Anthocérotes	783399	Myriocoleopsis minutissima (Sm.) R.L.Zhu, Y.Yu & Pócs, 2014 subsp. minutissima	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)

# 8. LIENS ESPECES ET HABITATS



# 9. SOURCES

Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	DEFAUT, B.	2001	Etude des synusies orthoptériques dans les habitats naturels herbacés du Nord de la France,
	DEFAUT B., SARDET, E.	2004	Les Orthoptères menacés en France. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques, Matériaux entomocénotiques, 9, 2004, 125-'137
Bibliographie	GALLET, B. et VANAPPELGHEM, C.	2004	RNR du Marais de la Grenouillère. Plan de gestion 2005-2009 (renouvellement). Conservatoire des sites naturels du Nord et du Pas-de-Calais, 92 p. + annexes.
	HUBERT, B., GALLET, B., DAMOY, V., GOUGAUD, S. et VANAPPELGHEM, C.	2009	Réserve Naturelle Régionale du Marais de la Grenouillère (Auchy-lès-Hesdin). Plan de gestion 2010-2014. Conservatoire des sites naturels du Nord et du Pas-de-Calais, 169 p. + annexes.
	TOMBAL JC., (COORD.)	1996	Les oiseaux de la Région Nord - Pas-de- Calais. Effectifs et distribution des espèces nicheuses. Période 1985-1995. Le Héron, 29 (1)
	ALDERWEIRELD, F. (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)		
	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	Collège Jean Rostand		
	Conservatoire des Sites Naturels du Nord et du Pas-de-Calais		
	DOMÉ, Philippe (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	DOME Philippe GON		
Informateur	FERNANDEZ Emmanuel GON		
	GALLET, Benoît (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)		
	GON - Base de données FNAT		
	GUERRA Stan		
	KERAUTRET Lucien GON, FERNANDEZ Emmanuel GON, DOME Philippe GON		
	LECRON, Jean-Michel (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	LEMOINE Guillaume GON, GUERRA Stan, DOME Philippe GON		
	MARESCAUX, Quentin (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)		
	MONEIN, Chloé (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
ı			- 21 / 22 -



Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	Savary, Josua (Conservatoire d'espaces naturels des Hauts-de-France)		
	TAILLIEZ Bruno GON		
	TAILLIEZ Bruno GON, FLOHART Guy		
	TAILLIEZ Bruno GON, GUERRA Stan, FLOHART Guy		
	TAILLIEZ Bruno GON, LENGAGNE Romain		
	TAILLIEZ Bruno GON, LENGAGNE Romain, FLOHART Guy		
	TAILLIEZ Bruno GON, MARTIN Françoise GON, LENGAGNE Romain, GUERRA Stan, GAVERIAUX Vincent GON, FLOHART Guy		
	TOUSSAINT B. (CBNBL)		
	VANAPPELGHEM Cédric GON, LORIDAN Benoît GON, HUBERT Baptiste CEN, GRIBOVAL Antoine GON, FERNANDEZ Emmanuel GON, Collège Jean Rostand, COHEZ Vincent		
	VANAPPELGHEM Cédric GON, TIRMARCHE Denis, Thoret-bauchet Adrien, ROUSSEAUX Lucie, MARSY AUDREY, LEMAIRE Bénédicte, LECIGNE Sylvain, HUBERT Baptiste CEN, GRIBOVAL Antoine GON, DHELLEMMES Théalie GON, DHELLEMMES Théalie CEN, DHELLEMMES Théalie, DELOFFRE Syl		
	VANQUELEF Quentin, LENGAGNE Romain		
	VANQUELEF Quentin, TAILLIEZ Bruno GON, LENGAGNE Romain, FLOHART Guy		
	VANQUELEF Quentin, TAILLIEZ Bruno GON, LENGAGNE Romain, GAVERIAUX Vincent GON, FLOHART Guy		
	VANQUELEF Quentin, TAILLIEZ Bruno GON, LENGAGNE Romain, GUERRA Stan, FLOHART Guy		
	VANQUELEF Quentin, TAILLIEZ Bruno GON, LENGAGNE Romain, GUERRA Stan, GAVERIAUX Vincent GON		