Etangs et prairies humides de Landrecies (Identifiant national : 310014126)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00810004)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Françoise DUHAMEL, Emmanuel CATTEAU et Charlotte CAMART (CBNBl), GON et Nathalie DELATRE (CEN HdF), .- 310014126, Etangs et prairies humides de Landrecies. - INPN, SPN-MNHN Paris, 25P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310014126.pdf*

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) :Françoise DUHAMEL, Emmanuel CATTEAU et Charlotte CAMART (CBNBl), GON et Nathalie DELATRE (CEN HdF)
Centroïde calculé : 695431°-2569509°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/05/2010
Date actuelle d'avis CSRPN : 09/07/2021
Date de première diffusion INPN : 08/06/2022
Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2022

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 6
6. HABITATS 6
7. ESPECES 9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 24
9. SOURCES 25

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Nord
- Commune : Landrecies (INSEE : 59331)
- Commune : Ors (INSEE : 59450)

1.2 Superficie

64,03 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 130
Maximale (mètre): 135

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 310013729 - La Thiérache bocagère (Type 2) (Id reg. : 00800000)
- Id nat. : 310009334 - Bocage de Prisches et Bois de Toillon (Type 1) (Id reg. : 00800001)
- Id nat. : 310013252 - Forêt domaniale de Bois l'Evèque et ses lisières (Type 1) (Id reg. : 00020003)
- Id nat. : 310013702 - Complexe écologique de la forêt de Mormal et des zones bocagères associées (Type 2) (Id reg. : 00020000)
- Id nat. : 310013731 - Plaine alluviale de la Sambre en amont de Bachant (Type 2) (Id reg. : 00810000)

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF est localisée sur la commune de Landrecies et longe les berges du canal de la Sambre à l'Oise. Ce secteur correspond à l'ancien lit majeur de la vieille Sambre. Il est principalement constitué de prairies. Ces dernières hébergent des espèces et végétations typiques des différents niveaux topographiques, depuis les niveaux longuement inondables jusqu'aux prairies mésohygrophiles des marges du système alluvial. Le site a subi une forte déprise agricole accompagnée du creusement de plans d'eau au cours des dernières décennies. La multiplication de ces plans d'eau plus ou moins artificialisés, bien qu'elle puisse parfois diversifier les milieux, représente une menace par la réduction des espaces prairiaux inondables et le drainage local qu'elle provoque.

La diversité des habitats humides présents sur le site permet cependant une grande diversité faunistique et notamment ornithologique, 19 espèces d'oiseaux nicheurs ayant été répertoriées sur cette ZNIEFF. Ce secteur a accueilli la première nidification de la Sterne pierregarin en Avesnois en 2008 et peut-être dès 2007 (Fievet C., Seignez H., 2008). La nidification de cette espèce inscrite à l'Annexe 1 de la Directive Oiseaux est remarquable pour le secteur et est à mettre en relation certainement avec l'extension de l'espèce dans le cadre plus général du nord de la France. Les milieux propices à l'accueil de la nidification sont cependant peu nombreux (Fievet C., Seignez H., 2008) et l'effectif à l'intérieur des terres ne dépasse pas une cinquantaine de couples (Ryckelynck T., 2019). L'Avocette élégante, également inscrite à l'Annexe 1 de la Directive Oiseaux, assez rare et vulnérable dans le Nord et la Pas-de-Calais, est une espèce qui niche habituellement dans les prés humides de l'arrière-littoral et qui rencontre ici, au bord des bassins artificiels, des habitats de substitution satisfaisants. Le Vanneau huppé niche également au sol, trouvant dans les prairies humides et les sols frais de la ZNIEFF son habitat de prédilection.Les plans d'eau creusés attirent aussi de nombreux anatidés, dont le Tadorne de Belon ou encore un canard typiquement inféodé aux prairies humides, la très rare Sarcelle d'été [quelques couples nicheurs seulement sur le Nord et le Pas-de-Calais sur la période 2009-2015 (Ward A., 2019) et un statut régional d'espèce en danger]. Notons également la nidification en 1998 du Canard pilet, nicheur exceptionnel à l'échelle régionale, et qui fréquente aujourd'hui régulièrement le site en hiver ou en migration prénuptiale.Les végétations herbacées hygrophiles du site accueillent un cortège de passereaux paludicoles caractéristiques : la Gorgebleue à miroir (inscrite à l'Annexe 1 de la Directive Oiseaux), la Bouscarle de Cetti, le Phragmite des joncs, la Rousserolle effarvatte ou encore le Bruant des roseaux. Ce dernier est encore commun dans le Nord et le Pas-de-Calais mais un déclin important (perte de 57% des effectifs régionaux sur la période 1995-2014, (Gajocha R., 2019)) a conduit à son statut actuel d'espèce en danger sur la Liste rouge nationale et sur celle du Nord - Pas-de-Calais. On observe aussi des passereaux des milieux ouverts, non nécessairement humides, comme le Tarier pâtre, qui fréquente tous types d'habitats ouverts pour peu qu'il y ait une strate herbacée et des zones nues.Les nombreux boisements plus ou moins hauts présents sur le site (notamment les haies autour du canal de la Sambre et les haies sur la partie est du site) sont favorables à la présence d'espèces plus typiquement bocagères ou

de milieux semi-ouverts buissonnants. Des passereaux comme le Pouillot fitis, la Fauvette grisette, le Rougequeue à front blanc (plus typiquement forestier mais qui s'accommode bien des paysages de bocage préservé avec des strates de végétations de différentes hauteurs) ou encore le Bruant jaune nichent ainsi sur la zone. Ce dernier connaît un déclin prononcé, avec une perte de plus de 70% des effectifs entre 1995 et 2014 (Vanwarreghem M., 2019) et est ainsi considéré comme vulnérable dans le Nord et le Pas-de-Calais et en France. La Chevêche d'Athéna, régulièrement recensée sur le site depuis 2015, apprécie également ces paysages bocagers, car elle nécessite à la fois des zones ouvertes pour chasser et des arbres avec des cavités, typiquement des saules têtards, pour nicher. La Pie-grièche écorcheur est un passereau qui affectionne les prairies proches de fossés, ruisseaux ou mares, pour peu qu'elles soient riches en insectes de tailles intermédiaires qui constituent son régime alimentaire en période de nidification, et qu'il y ait des haies ou des buissons pour la construction de son nid. La vallée de la Sambre constitue un des bastions de cette espèce rare, vulnérable et très localisée à l'échelle régionale ; sa nidification sur le site en 2018 est donc remarquable. On peut noter également la valeur patrimoniale historique du site, puisqu'il accueillait autrefois le Râle des genêts (dernier mâle chanteur contacté sur le site en 2006), désormais extrêmement rare, ou encore des espèces aujourd'hui disparues du Nord et du Pas-de-Calais, pour lesquelles le site a constitué un des derniers bastions, comme la Pie-grièche grise (dernières données de nidification sur site au début des années 2000) ou encore le Tarier des prés (dernières données sur le site dans les années 1990).Les enjeux en termes de batrachologie doivent être actualisés car les dernières données relevées datent de 2000, époque à laquelle la présence d'une espèce déterminante de ZNIEFF avait été notée : le Triton crêté. Inscrit en annexe II et IV de la Directive Habitats-Faune-Flore, il est néanmoins assez commun dans la région, ce qui confère aux populations du Nord - Pas-de-Calais une importance particulière en termes de conservation.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Navigation

Commentaire sur les activités humaines

Les activités de chasse et de pêche, par le creusement de plans d'eau, ont contribué à faire régresser de manière significative la part des prairies alluviales, et ce depuis plusieurs décennies.

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Etang
- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

- Domaine de l'état

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Habitats - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Oiseaux - Odonates - Lépidoptères - Floristique - Phanérogames	- 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 - Fonctions de protection du milieu physique - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Autre intérêt fonctionnel d'ordre écologique (préciser)	- Paysager

Commentaire sur les intèrêts

Les prairies plus ou moins hygrophiles sont les plus intéressantes. Ce sont elles qui concentrent le patrimoine floristique remarquable de la ZNIEFF. On notera la présence de six espèces protégées dans le Nord et le Pas-de-Calais : l'Achillée sternutatoire (*Achillea ptarmica* subsp. p*tarmica*), la Laîche des renards (*Carex vulpina*), le Saxifrage granulée (*Saxifraga granulata*), la Véronique à écusson (*Veronica scutellata*), toutes observées en 2016. Enfin, la Stellaire des marais (*Stellaria palustris*), et l'Oenanthe à feuilles de silaüs (*Oenanthe silaifolia*) n'ont pas été revues depuis 2009 ou 1996 et seraient à rechercher.

Trois individus en 2017 et huit individus en 2018 de Demi-Argus (*Cyaniris semiargus*) ont été observés, attestant d'une population locale. Ce papillon, assez rare dans le Nord et le Pas-de-Calais mais bien présent dans l'Avesnois, affectionne particulièrement les prairies sur sols frais à humides, bien fleuries, habitat que l'on retrouve dans cette ZNIEFF. Le Nacré de la Sanguisorbe (*Brenthis ino*), assez rare dans le Nord et le Pas-de-Calais, fréquente le même type d'habitat avec présence de la Reine-des-prés (*Filipendula ulmaria*), espèce indispensable car elle constitue la nourriture des chenilles. Adulte, elle semble apprécier le nectar du Cirse des marais (*Cirsium palustre*) et du Lycnis fleur de coucou (*Lychnis flos-cuculi*). L'observation d'un individu en 2007 ne permet cependant pas d'affirmer qu'une population existe sur le site. Des prospections complémentaires permettraient d'en savoir plus sur son statut de reproduction sur le site.

Notons également la présence de grands Nymphalidés forestiers : la Grande Tortue (*Nymphalis polychloros*), le Grand Mars changeant (*Apaturs iris*) et le Tabac d'Espagne (*Argynnis paphia*), tous trois peu communs dans le Nord et le Pas-de-Calais, qui utilisent probablement les arbres bordant la Sambre canalisée comme voie de liaison entre la forêt de Mormal et la forêt de Bois l'Evêque.

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

Site correspondant à un tronçon de la vallée de la Sambre riche en plans d'eau, entre la ZNIEFF 310013252 et l'extension de la ZNIEFF 310009334.

Le périmètre n'a pas été modifié depuis la création de la ZNIEFF, hormis quelques calages des contours sur la base du parcellaire à la photo aérienne.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Autres infrastructures	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Oui	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Oui	Réel
Comblement, assèchement,drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Oui	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Oui	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés,plans d'eau	Intérieur	Oui	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Oui	Réel
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Extérieur	Oui	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Oui	Réel
Pâturage	Intérieur	Oui	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Oui	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Oui	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Oui	Réel
Chasse	Intérieur	Oui	Réel
Pêche	Intérieur	Oui	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Oui	Réel
Submersions	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Oui	Réel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

Dès les années 1990, un assèchement significatif de la vallée suite aux drainages et au recalibrage de certains fossés était noté, avec en plus le comblement local de secteurs inondables par des dépôts de curage du canal. De plus, la déprise agricole était déjà effective, avec abandon de nombreuses prairies puis conversion en mares et en étangs de chasse, trop souvent artificiels (berges abruptes, plantation d'essences exotiques…) ou plantation de peupliers. De même, l'eutrophisation ou la disparition de nombreuses prairies de fauche hygrophiles avaient déjà bien transformé la vallée de la Sambre, comparé à ce qu'elle était dans les années 1960. Depuis, il semble que le maintien d'une grande partie des éléments d'intérêt patrimonial du site témoigne d'une certaine stabilisation des pratiques, même si certaines espèces ou communautés végétales aquatiques ou amphibies n'ont pas été revues.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E5.412 Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula	*37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées*		Informateur : CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul))	0	1987 - 2009
E3.42 Prairies à Juncus acutiflorus	*37.22 Prairies à Jonc acutiflore*		Informateur : CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul))	0	2009 - 2009
D5.111 Phragmitaies sèches d'eau douce	*53.112 Phragmitaies sèches*		Informateur : LAMARRE, Cyril (PNR Avesnois)	0	2017 - 2017
C1.222 Radeaux flottants d'Hydrocharis morsus-ranae	*22.412 Radeaux d'Hydrocharis*		Informateur : DUHAMEL, Françoise (AEREA)	0	1987 - 1987
C3.241 Communautés à Sagittaire	*53.141 Communautés de Sagittaires*		Informateur : DUHAMEL, Françoise (AEREA)	0	1987 - 1987

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E3.41 Prairies atlantiques et subatlantiques humides	*37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques*		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1996 - 2016
E2.22 Prairies de fauche planitiaires subatlantiques	*38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes*		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2016 - 2016
D4.1 Bas-marais riches en bases, y compris les bas-marais eutrophes à hautes herbes, suintements et ruissellements calcaires	*54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)*		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2016 - 2016

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.8111 Fruticées subatlantiques Prunus spinosa et Rubus fruticosus				
	22.411 Couvertures de Lemnacées				
	22.42 Végétations enracinées immergées				
	24.1 Lits des rivières				
	37.24 Prairies à Agropyre et Rumex				
	37.72 Franges des bords boisés ombragés				
	53.14 Roselières basses				
	53.15 Végétation à Glyceria maxima				
	89.22 Fossés et petits canaux				
	83.321 Plantations de Peupliers				
	38.1 Pâtures mésophiles				
	37.715 Ourlets riverains mixtes				
	22.13 Eaux eutrophes				
	22.432 Communautés flottantes des eaux peu profondes				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.33 Groupements à Bidens tripartitus				
	84.2 Bordures de haies				
	53.2121 Cariçaies à laîche aiguë				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Les végétations présentant le plus d'intérêt sont les prairies de fauche hydrophiles (*Oenantho fistulosae - Caricetum vulpinae*) à mésohygrophiles (*Colchico autumnalis - Arrhenatherenion elatiori*). On notera la présence de végétations des *Scheuchzerio palustris - Caricetea fuscae*, correspondant aux végétations de tourbières et bas-marais. Celles-ci, reliques du passé, devaient être beaucoup plus abondantes dans le secteur avant l'intensification des pratiques agricoles et de loisirs.

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	*Triturus cristatus (Laurenti, 1768)*	*Triton crêté (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2000 - 2000
Lépidoptères	53786	*Apatura iris (Linnaeus, 1758)*	*Grand mars changeant (Le), Grand Mars (Le), Chatoyant (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HIOLLE Bernard GON				2017 - 2017
	53878	*Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)*	*Tabac d'Espagne (Le), Nacré vert (Le), Barre argentée (La), Empereur (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2007 - 2007
	53915	*Brenthis ino (Rottemburg, 1775)*	*Nacré de la Sanguisorbe (Le), Nacré des marais (Le), Nacré de la Reine-des-prés (Le), Ino (L'), Nacré mauve (Le), Grande Violette (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2007 - 2007
	54213	*Cyaniris semiargus (Rottemburg, 1775)*	*Azuré des Anthyllides (L'), Demi-Argus (Le), Argus violet (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HIOLLE Bernard GON				2017 - 2019
	53727	*Nymphalis polychloros (Linnaeus, 1758)*	*Grande Tortue (La), Vanesse de l'Orme (La), Grand-Renard (Le), Doré (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HIOLLE Bernard				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
Oiseaux	4187	*Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)*	*Phragmite des joncs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEIGNEZ Hubert GON, MARLETTE Lionel GON, LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON, HAUBREUX Daniel, GREBAUX Jeanne Groupe des Naturalistes de l'Avesnois, GREBAUX Jeanne GNA, GON-LAFON Thibaud GON, FIEVET Claude				1991 - 2020
	4195	*Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)*	*Rousserolle effarvatte*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEIGNEZ Hubert GON, MARLETTE Lionel GON, HIOLLE Bernard GON, HAUBREUX Daniel, GON-LAFON Thibaud GON, FIEVET Claude				1998 - 2020
	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	*Martin-pêcheur d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LESEINE Michaël GON, LAMARRE Cyril PNR Avesnois, HIOLLE Bernard GON, GREBAUX Jeanne Groupe des Naturalistes de l'Avesnois				1991 - 2020
	1973	*Anas acuta Linnaeus, 1758*	*Canard pilet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEIGNEZ Hubert, LAMARRE Cyril PNR Avesnois, HIOLLE Bernard GON, GREBAUX Jeanne GNA, GON-LAFON Thibaud GON, DRUESNE Caroline				1998 - 2020
	1975	*Anas querquedula Linnaeus, 1758*	*Sarcelle d'été*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2007 - 2007
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	*Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THURETTE Aurélien, SEIGNEZ Hubert GON, PETUS Germain PNR Avesnois				2015 - 2018
	4151	*Cettia cetti (Temminck, 1820)*	*Bouscarle de Cetti*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PENET Eric PNR Avesnois, LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON, ANCELIN Laurent GON				1991 - 2020
	3053	*Crex crex (Linnaeus, 1758)*	*Râle des genêts*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2007 - 2007
	4657	*Emberiza citrinella Linnaeus, 1758*	*Bruant jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LESEINE Michaël GON, GREBAUX Jeanne Groupe des Naturalistes de l'Avesnois				2012 - 2019

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
	4669	*Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)*	*Bruant des roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEIGNEZ Hubert GON, PLAISANT thomas, PENET Eric PNR Avesnois, OSSELIN ODILE GON, MARTENS Joël, LESEINE Michaël GON, LAMARRE Cyril PNR Avesnois, HIOLLE Bernard GON, GREBAUX Jeanne Groupe des Naturalistes de l'Avesnois, GREBAUX Jeanne GON, GREBAUX Jeanne GN				2008 - 2020
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche écorcheur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HIOLLE Bernard GON				1991 - 2018
	4023	*Luscinia svecica (Linnaeus, 1758)*	*Gorgebleue à miroir*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEIGNEZ Hubert GON, PLAISANT thomas, MARTENS Joël, LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON, GREBAUX Jeanne Groupe des Naturalistes de l'Avesnois, GREBAUX Jeanne GON, FIEVET Claude, EVRARD Daniel, BERTON Marie-Françoise, BERTON André, ANCELIN Laurent				1991 - 2017
	4040	*Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)*	*Rougequeue à front blanc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON, FIEVET Claude GON				2008 - 2019
	4289	*Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)*	*Pouillot fitis*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LESEINE Michaël GON				2017 - 2019
	3036	*Rallus aquaticus Linnaeus, 1758*	*Râle d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2007 - 2007
	3116	*Recurvirostra avosetta Linnaeus, 1758*	*Avocette élégante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEIGNEZ Hubert GON, MARLETTE Lionel GON, LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON, ANCELIN Laurent				2013 - 2020
	199425	*Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766)*	*Tarier pâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON, FIEVET Claude GON, ANCELIN Laurent GON, ANCELIN Laurent				2013 - 2020
	836222	*Spatula querquedula (Linnaeus, 1758)*	*Sarcelle d'été*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEIGNEZ Hubert GON, SEIGNEZ Hubert, LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON, GREBAUX Jeanne GNA, GON-LAFON Thibaud GON, FIEVET Claude GON, DRUESNE Caroline				1998 - 2019

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
	3343	*Sterna hirundo Linnaeus, 1758*	*Sterne pierregarin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEIGNEZ Hubert GON, OSSELIN ODILE GON, LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON, GREBAUX Jeanne Groupe des Naturalistes de l'Avesnois, FIEVET Claude GON, ANCELIN Laurent				1991 - 2020
	4252	*Sylvia communis Latham, 1787*	*Fauvette grisette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON				2013 - 2019
	2767	*Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)*	*Tadorne de Belon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEIGNEZ Hubert GON, PLAISANT thomas, MARTENS Joël, LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON, GREBAUX Jeanne Groupe des Naturalistes de l'Avesnois, GREBAUX Jeanne GON, FIEVET Claude GON, FIEVET Claude, EVRARD Daniel, BERTON Marie-Françoise, BERTON André, AN				2012 - 2020
	3187	*Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)*	*Vanneau huppé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEIGNEZ Hubert GON, LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON, FIEVET Claude GON				2015 - 2020
Phanérogames	130749	*Achillea ptarmica L., 1753 subsp. ptarmica*	*Achillée sternutatoire, Herbe à éternuer, Achillée ptarmique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1987 - 2016
	613139	*Agrostis canina L., 1753 var. canina*	*Agrostide des chiens, Agrostide canine, Traînasse, Agrostis des chiens*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)		0	0	2016 - 2016
	86732	*Bromus racemosus L., 1762*	*Brome en grappe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2016 - 2016
	88314	*Carex acuta L., 1753*	*Laîche aiguë, Laîche grêle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON J-M. (CBNBL)				2016 - 2017
	718664	*Carex leporina L., 1753 var. leporina*	*Laîche patte-de-lièvre, Laîche à épis ovales, Laîche des lièvres*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON J-M. (CBNBL)				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
	132763	*Carex nigra (L.) Reichard, 1778 subsp. nigra*	*Laîche noire, Laîche commune, Laîche vulgaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2016 - 2016
	88942	*Carex vesicaria L., 1753*	*Laîche vésiculeuse, Laîche à utricules renflés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2009 - 2016
	88952	*Carex vulpina L., 1753*	*Laîche des renards*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1957 - 2016
	93015	*Crepis biennis L., 1753*	*Crépide bisannuelle, Crépide des prés, Crépis bisannuel*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LAMARRE, Cyril (PNR Avesnois)				2016 - 2017
	99570	*Galium uliginosum L., 1753*	*Gaillet des fanges, Gaillet aquatique, Gaillet fangeux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2016 - 2016
	137914	*Myosotis laxa subsp. cespitosa (Schultz) Hyl. ex Nordh., 1940*	*Myosotis cespiteux, Myosotis gazonnant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FARVACQUES, Caroline (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2008 - 2008
	109068	*Myosotis nemorosa Besser, 1821*	*Myosotis des bois, Myosotis à poils réfractés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON J-M. (CBNBL)				2017 - 2017
	109869	*Oenanthe fistulosa L., 1753*	*Œnanthe fistuleuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON J-M. (CBNBL)				2008 - 2017
	109898	*Oenanthe silaifolia M.Bieb., 1819*	*Œnanthe à feuilles de silaüs, Œnanthe intermédiaire*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BONNART, N., BALIGA, M.-F., DE FOUCAULT, B., DOMONT, J., LEBEGUE, N., PECHOUX, A.L. & PETIT, D.				1996 - 1996
	119860	*Sagittaria sagittifolia L., 1753*	*Sagittaire à feuilles en flèche, Sagittaire à feuilles en cœur, Flèche-d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FARVACQUES, Caroline (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2008 - 2008
	121065	*Saxifraga granulata L., 1753*	*Saxifrage granulée, Herbe à la gravelle, Casse-pierre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON J-M. (CBNBL)				2016 - 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
	125025	*Stellaria palustris Retz., 1795*	*Stellaire des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Catteau, E. (CBNBL)				1997 - 2009
	129000	*Veronica scutellata L., 1753*	*Véronique à écus, Véronique à écusson, Véronique à écuelles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON J-M. (CBNBL)				1987 - 2017

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)*	*Triton alpestre (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2000 - 2000
Lépidoptères	54052	*Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)*	*Azuré des Nerpruns (L'), Argus à bande noire (L'), Argus bordé (L'), Argiolus (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2004 - 2004
Odonates	65115	*Ischnura pumilio (Charpentier, 1825)*	*Agrion nain (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2007 - 2007
Oiseaux	2616	*Actitis hypoleucos (Linnaeus, 1758)*	*Chevalier guignette*	Reproduction indéterminée	Informateur : SEIGNEZ Hubert GON, LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON, GREBAUX Jeanne Groupe des Naturalistes de l'Avesnois, GREBAUX Jeanne GNA, ANCELIN Laurent				2008 - 2019
	3676	*Alauda arvensis Linnaeus, 1758*	*Alouette des champs*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANCELIN Laurent GON				2017 - 2017
	1958	*Anas crecca Linnaeus, 1758*	*Sarcelle d'hiver*	Reproduction indéterminée	Informateur : SEIGNEZ Hubert GON, HIOLLE Bernard GON, GREBAUX Jeanne GNA				2008 - 2019
	3726	*Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)*	*Pipit farlouse*	Reproduction indéterminée	Informateur : HIOLLE Bernard GON				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
	2504	*Ardea alba Linnaeus, 1758*	*Grande Aigrette*	Reproduction indéterminée	Informateur : SEIGNEZ Hubert GON, SEIGNEZ Hubert, PLAISANT thomas, OSSELIN ODILE, MARTENS Joël, MARLETTE Lionel GON, LAMARRE Cyril PNR Avesnois, HIOLLE Bernard GON, HIOLLE Bernard, GREBAUX Jeanne Groupe des Naturalistes de l'Avesnois, GREBAUX Jeanne GON, GREBAUX Jeanne				2008 - 2020
	2506	*Ardea cinerea Linnaeus, 1758*	*Héron cendré*	Reproduction indéterminée	Informateur : OSSELIN ODILE, MARLETTE Lionel GON, LAMARRE Cyril PNR Avesnois, HIOLLE Bernard GON, GREBAUX Jeanne Groupe des Naturalistes de l'Avesnois, GON-LAFON Thibaud GON, GIRARD Pierre, FIEVET Claude GON, ANCELIN Laurent GON				1998 - 2020
	1991	*Aythya ferina (Linnaeus, 1758)*	*Fuligule milouin*	Reproduction indéterminée	Informateur : SEIGNEZ Hubert GON, LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON				2015 - 2020
	1998	*Aythya fuligula (Linnaeus, 1758)*	*Fuligule morillon*	Reproduction indéterminée	Informateur : HIOLLE Bernard GON, GON-LAFON Thibaud GON, DRUESNE Caroline				1998 - 2015
	2473	*Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)*	*Butor étoilé*	Reproduction indéterminée	Informateur : SEIGNEZ Hubert GON, SEIGNEZ Colette GON				2002 - 2002
	814245	*Calidris pugnax (Linnaeus, 1758)*	*Combattant varié, Chevalier combattant*	Reproduction indéterminée	Informateur : LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON, GREBAUX Jeanne GNA				2008 - 2019
	3136	*Charadrius dubius Scopoli, 1786*	*Petit Gravelot*	Reproduction indéterminée	Informateur : SEIGNEZ Hubert GON, LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON				2009 - 2019
	530157	*Chroicocephalus ridibundus (Linnaeus, 1766)*	*Mouette rieuse*	Reproduction indéterminée	Informateur : LESEINE Michaël GON, LAMARRE Cyril PNR Avesnois, HIOLLE Bernard GON, GREBAUX Jeanne Groupe des Naturalistes de l'Avesnois, ANCELIN Laurent				2013 - 2020
	2517	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*	*Cigogne blanche*	Reproduction indéterminée	Informateur : SEIGNEZ Hubert GON, OSSELIN ODILE GON, LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON, GON-LAFON Thibaud GON, GIRARD Pierre				1998 - 2019
	2514	*Ciconia nigra (Linnaeus, 1758)*	*Cigogne noire*	Reproduction indéterminée	Informateur : HIOLLE Bernard GON				2018 - 2019

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
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	*Busard des roseaux*	Reproduction indéterminée	Informateur : SEIGNEZ Hubert GON, HIOLLE Bernard GON				2009 - 2019
	2497	*Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)*	*Aigrette garzette*	Reproduction indéterminée	Informateur : SEIGNEZ Hubert GON, OSSELIN ODILE GON, LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON, HIOLLE Bernard, GREBAUX Jeanne, GON-LAFON Thibaud Groupe des Naturalistes de l'Avesnois, FIEVET Claude GON, ANCELIN Laurent GON				2008 - 2020
	2938	*Falco peregrinus Tunstall, 1771*	*Faucon pèlerin*	Reproduction indéterminée	Informateur : HIOLLE Bernard GON				2019 - 2019
	2543	*Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)*	*Bécassine des marais*	Reproduction indéterminée	Informateur : SEIGNEZ Hubert GON, LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON, GON-LAFON Thibaud GON, DRUESNE Caroline, ANCELIN Laurent				1998 - 2019
	3112	*Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)*	*Echasse blanche*	Reproduction indéterminée	Informateur : LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON				2015 - 2018
	3696	*Hirundo rustica Linnaeus, 1758*	*Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée*	Reproduction indéterminée	Informateur : SEIGNEZ Hubert GON, HIOLLE Bernard GON, HIOLLE Bernard, GON-LAFON Thibaud GON, FIEVET Claude GON				1998 - 2019
	3814	*Lanius excubitor Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche grise*	Reproduction indéterminée	Informateur : HIOLLE Bernard GON				1991 - 2020
	2563	*Limosa limosa (Linnaeus, 1758)*	*Barge à queue noire*	Reproduction indéterminée	Informateur : HIOLLE Bernard GON, GREBAUX Jeanne GNA				2008 - 2018
	836203	*Mareca strepera (Linnaeus, 1758)*	*Canard chipeau*	Reproduction indéterminée	Informateur : SEIGNEZ Hubert GON, LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON				2009 - 2019
	2840	*Milvus migrans (Boddaert, 1783)*	*Milan noir*	Reproduction indéterminée	Informateur : SEIGNEZ Hubert GON, LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON				2009 - 2018
	4064	*Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)*	*Traquet motteux*	Reproduction indéterminée	Informateur : LESEINE Michaël GON, ANCELIN Laurent				2017 - 2017
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	*Bondrée apivore*	Reproduction indéterminée	Informateur : HIOLLE Bernard GON				2016 - 2019

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
	2440	*Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)*	*Grand Cormoran*	Reproduction indéterminée	Informateur : SEIGNEZ Hubert GON, MARLETTE Lionel GON, LAMARRE Cyril PNR Avesnois, HIOLLE Bernard GON, GREBAUX Jeanne Groupe des Naturalistes de l'Avesnois, FIEVET Claude GON				2014 - 2020
	2530	*Platalea leucorodia Linnaeus, 1758*	*Spatule blanche*	Reproduction indéterminée	Informateur : HIOLLE Bernard GON				2012 - 2012
	534752	*Poecile montanus (Conrad von Baldenstein, 1827)*	*Mésange boréale*	Reproduction indéterminée	Informateur : GREBAUX Jeanne Groupe des Naturalistes de l'Avesnois				2015 - 2016
	459638	*Regulus ignicapilla (Temminck, 1820)*	*Roitelet à triple bandeau*	Reproduction indéterminée	Informateur : LAMARRE Cyril PNR Avesnois				2020 - 2020
	3688	*Riparia riparia (Linnaeus, 1758)*	*Hirondelle de rivage*	Reproduction indéterminée	Informateur : HIOLLE Bernard GON				2013 - 2019
	4049	*Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)*	*Tarier des prés, Traquet tarier*	Reproduction indéterminée	Informateur : LESEINE Michaël GON, ANCELIN Laurent GON				1991 - 2020
	889056	*Spinus spinus (Linnaeus, 1758)*	*Tarin des aulnes*	Reproduction indéterminée	Informateur : SEIGNEZ Hubert GON, GREBAUX Jeanne Groupe des Naturalistes de l'Avesnois, ANCELIN Laurent GON				2016 - 2020
	3439	*Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)*	*Tourterelle des bois*	Reproduction indéterminée	Informateur : SEIGNEZ Hubert GON, OSSELIN ODILE GON, MARLETTE Lionel GON				2009 - 2020
	2586	*Tringa totanus (Linnaeus, 1758)*	*Chevalier gambette*	Reproduction indéterminée	Informateur : SEIGNEZ Hubert GON, LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON, GREBAUX Jeanne GNA				2008 - 2019
	4127	*Turdus pilaris Linnaeus, 1758*	*Grive litorne*	Reproduction indéterminée	Informateur : GREBAUX Jeanne Groupe des Naturalistes de l'Avesnois				1991 - 2012

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	103120	*Hydrocharis morsus-ranae L., 1753*	*Hydrocharide morsure-des-grenouilles, Hydrocharide morène, Hydrocharis morsure-des-grenouilles, Hydrocharis morène, Morène, Petit nénuphar, Hydrocharide*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUHAMEL, Françoise (AEREA)				1987 - 1987
	103987	*Jacobaea aquatica (Hill) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801*	*Jacobée aquatique, Séneçon aquatique*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009 - 2009
	117951	*Rorippa sylvestris (L.) Besser, 1821*	*Rorippe sylvestre, Rorippe des forêts, Rorippe des bois, Cresson des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUHAMEL, Françoise (AEREA)				1987 - 1987
	121792	*Scirpus sylvaticus L., 1753*	*Scirpe des forêts, Scirpe des bois*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BONNART, N., BALIGA, M.-F., DE FOUCAULT, B., DOMONT, J., LEBEGUE, N., PECHOUX, A.L. & PETIT, D.				1996 - 1996

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	139	*Triturus cristatus (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)*
	444430	*Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)*	Autre	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)*
Oiseaux	1958	*Anas crecca Linnaeus, 1758*	Autre	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)*
	1973	*Anas acuta Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				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)*
	1991	*Aythya ferina (Linnaeus, 1758)*	Autre	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)*
	1998	*Aythya fuligula (Linnaeus, 1758)*	Autre	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)*
	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)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2473	*Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(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)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2497	*Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)*	Autre	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)*
				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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	2504	*Ardea alba Linnaeus, 1758*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				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 *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	2514	*Ciconia nigra (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(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)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2517	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*	Autre	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)*
	2530	*Platalea leucorodia Linnaeus, 1758*	Autre	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 Martinique *(lien)*
	2543	*Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)*	Autre	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)*
	2563	*Limosa limosa (Linnaeus, 1758)*	Autre	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)*
	2586	*Tringa totanus (Linnaeus, 1758)*	Autre	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)*
	2616	*Actitis hypoleucos (Linnaeus, 1758)*	Autre	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 Réunion *(lien)*
	2767	*Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	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 Martinique *(lien)*
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	Autre	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
	2840	*Milvus migrans (Boddaert, 1783)*	Autre	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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	Autre	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)*
	2938	*Falco peregrinus Tunstall, 1771*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(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)*
				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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	3036	*Rallus aquaticus 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)*
	3053	*Crex crex (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(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)*
	3112	*Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(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)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3116	*Recurvirostra avosetta 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)*
	3136	*Charadrius dubius Scopoli, 1786*	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
	3187	*Vanellus vanellus (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)*
	3343	*Sterna hirundo Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(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)*
				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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	3439	*Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)*	Autre	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	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3571	*Alcedo atthis (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	*Alauda arvensis Linnaeus, 1758*	Autre	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)*
	3688	*Riparia riparia (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)*
				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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	3696	*Hirundo rustica 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)*
				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)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3807	*Lanius collurio 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)*
	3814	*Lanius excubitor 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)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4023	*Luscinia svecica (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)*
	4040	*Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4049	*Saxicola rubetra (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)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4064	*Oenanthe oenanthe (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)*
				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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	4127	*Turdus pilaris Linnaeus, 1758*	Autre	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)*
	4151	*Cettia cetti (Temminck, 1820)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4187	*Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4195	*Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4252	*Sylvia communis Latham, 1787*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4289	*Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4657	*Emberiza citrinella Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4669	*Emberiza schoeniclus (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)*
	199425	*Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766)*	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 déterminance	Réglementation
	459638	*Regulus ignicapilla (Temminck, 1820)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	530157	*Chroicocephalus ridibundus (Linnaeus, 1766)*	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 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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	534752	*Poecile montanus (Conrad von Baldenstein, 1827)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	814245	*Calidris pugnax (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
				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)*
	836203	*Mareca strepera (Linnaeus, 1758)*	Autre	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)*
	836222	*Spatula querquedula (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				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)*
	889056	*Spinus spinus (Linnaeus, 1758)*	Autre	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	BONNART, N., BALIGA, M.-F., DE FOUCAULT, B., DOMONT, J., LEBEGUE, N., PECHOUX, A.L. & PETIT, D.	1996	Diagnostic, bioévaluation des systèmes prairiaux de la vallée alluviale de la Sambre Aulnoye-Aymeries, Bachant, Berlaimont, Boussières-sur-Sambre, Landrecies, Leval, Locquignol, Maroilles, Noyelles-sur-Sambre, Ors, Pont-sur-Sambre, Sassegnies. Pour l'Espace Naturel Régional, 1 vol., pp 1-91 + Annexes + 12 cartes et 1 légende h.t., Villeneuve d'Ascq.
	DUHAMEL, F.& DURIN, L.	1990	Étangs et prairies humides de Landrecies: données inédites dans le cadre de l'inventaire des ZNIEFF 1ère génération de la région Nord-Pas de Calais. Atelier d'études et de recherches en environnement et en aménagement, Villeneuve d'Ascq.
	FIEVET, C.	2007	Nouvelles brèves de la vallée de la Sambre Année 2006, L'Bietleu Avesnos numéro 55 1e semestre Année 07, p11-'13.
	FIEVET, C., SEIGNEZ, H.	2008	Nidification de la Sterne pierregarin (Sterna hirundo) dans la moyenne vallée de la Sambre française en 2008, in L'Bietleu Avesnos, numéro 58 2e semestre 2008, p23-'28.
	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.
Informateur	ANCELIN Laurent GON		
	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	Catteau, E. (CBNBL)		
	CATTEAU, Emmanuel (Conservatoire botanique national de Bailleul))		
	DUHAMEL, Françoise (AEREA)		
	FARVACQUES, Caroline (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	GON - Base de données FNAT		
	GON - Base de données SIRF		
	GREBAUX Jeanne Groupe des Naturalistes de l'Avesnois		
	HIOLLE Bernard		
	HIOLLE Bernard GON		
	HIOLLE Bernard GON, GON-LAFON Thibaud GON, DRUESNE Caroline		
	HIOLLE Bernard GON, GREBAUX Jeanne GNA		
	Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	LAMARRE, Cyril (PNR Avesnois)		
	LAMARRE Cyril PNR Avesnois		
	LECRON J-M. (CBNBL)		
	LESEINE Michaël GON		
	LESEINE Michaël GON, ANCELIN Laurent		
	LESEINE Michaël GON, ANCELIN Laurent GON		
	LESEINE Michaël GON, GREBAUX Jeanne Groupe des Naturalistes de l'Avesnois		
	LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON		
	LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON, FIEVET Claude GON		
	LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON, FIEVET Claude GON, ANCELIN Laurent GON, ANCELIN Laurent		
	LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON, GREBAUX Jeanne GNA		
	LESEINE Michaël GON, LAMARRE Cyril PNR Avesnois, HIOLLE Bernard GON, GREBAUX Jeanne Groupe des Naturalistes de l'Avesnois		
	LESEINE Michaël GON, LAMARRE Cyril PNR Avesnois, HIOLLE Bernard GON, GREBAUX Jeanne Groupe des Naturalistes de l'Avesnois, ANCELIN Laurent		
	OSSELIN ODILE, MARLETTE Lionel GON, LAMARRE Cyril PNR Avesnois, HIOLLE Bernard GON, GREBAUX Jeanne Groupe des Naturalistes de l'Avesnois, GON-LAFON Thibaud GON, GIRARD Pierre, FIEVET Claude GON, ANCELIN Laurent GON		
	PENET Eric PNR Avesnois, LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON, ANCELIN Laurent GON		
	SEIGNEZ Hubert GON, GREBAUX Jeanne Groupe des Naturalistes de l'Avesnois, ANCELIN Laurent GON		
	SEIGNEZ Hubert GON, HIOLLE Bernard GON		
	SEIGNEZ Hubert GON, HIOLLE Bernard GON, GREBAUX Jeanne GNA		
	SEIGNEZ Hubert GON, HIOLLE Bernard GON, HIOLLE Bernard, GON-LAFON Thibaud GON, FIEVET Claude GON		
	SEIGNEZ Hubert GON, LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON		
	SEIGNEZ Hubert GON, LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON, FIEVET Claude GON		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	SEIGNEZ Hubert GON, LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON, GON-LAFON Thibaud GON, DRUESNE Caroline, ANCELIN Laurent		
	SEIGNEZ Hubert GON, LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON, GREBAUX Jeanne GNA		
	SEIGNEZ Hubert GON, LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON, GREBAUX Jeanne Groupe des Naturalistes de l'Avesnois, GREBAUX Jeanne GNA, ANCELIN Laurent		
	SEIGNEZ Hubert GON, MARLETTE Lionel GON, HIOLLE Bernard GON, HAUBREUX Daniel, GON-LAFON Thibaud GON, FIEVET Claude		
	SEIGNEZ Hubert GON, MARLETTE Lionel GON, LAMARRE Cyril PNR Avesnois, HIOLLE Bernard GON, GREBAUX Jeanne Groupe des Naturalistes de l'Avesnois, FIEVET Claude GON		
	SEIGNEZ Hubert GON, MARLETTE Lionel GON, LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON, ANCELIN Laurent		
	SEIGNEZ Hubert GON, MARLETTE Lionel GON, LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON, HAUBREUX Daniel, GREBAUX Jeanne Groupe des Naturalistes de l'Avesnois, GREBAUX Jeanne GNA, GON-LAFON Thibaud GON, FIEVET Claude		
	SEIGNEZ Hubert GON, OSSELIN ODILE GON, LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON, GON-LAFON Thibaud GON, GIRARD Pierre		
	SEIGNEZ Hubert GON, OSSELIN ODILE GON, LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON, GREBAUX Jeanne Groupe des Naturalistes de l'Avesnois, FIEVET Claude GON, ANCELIN Laurent		
	SEIGNEZ Hubert GON, OSSELIN ODILE GON, LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON, HIOLLE Bernard, GREBAUX Jeanne, GON-LAFON Thibaud Groupe des Naturalistes de l'Avesnois, FIEVET Claude GON, ANCELIN Laurent GON		
	SEIGNEZ Hubert GON, OSSELIN ODILE GON, MARLETTE Lionel GON		
	SEIGNEZ Hubert GON, PLAISANT thomas, MARTENS Joël, LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON, GREBAUX Jeanne Groupe des Naturalistes de l'Avesnois, GREBAUX Jeanne GON, FIEVET Claude, EVRARD Daniel, BERTON Marie-Françoise, BERTON André, ANCELIN Laurent		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	SEIGNEZ Hubert GON, PLAISANT thomas, MARTENS Joël, LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON, GREBAUX Jeanne Groupe des Naturalistes de l'Avesnois, GREBAUX Jeanne GON, FIEVET Claude GON, FIEVET Claude, EVRARD Daniel, BERTON Marie-Françoise, BERTON André, AN		
	SEIGNEZ Hubert GON, PLAISANT thomas, PENET Eric PNR Avesnois, OSSELIN ODILE GON, MARTENS Joël, LESEINE Michaël GON, LAMARRE Cyril PNR Avesnois, HIOLLE Bernard GON, GREBAUX Jeanne Groupe des Naturalistes de l'Avesnois, GREBAUX Jeanne GON, GREBAUX Jeanne GN		
	SEIGNEZ Hubert GON, SEIGNEZ Colette GON		
	SEIGNEZ Hubert GON, SEIGNEZ Hubert, LESEINE Michaël GON, HIOLLE Bernard GON, GREBAUX Jeanne GNA, GON-LAFON Thibaud GON, FIEVET Claude GON, DRUESNE Caroline		
	SEIGNEZ Hubert GON, SEIGNEZ Hubert, PLAISANT thomas, OSSELIN ODILE, MARTENS Joël, MARLETTE Lionel GON, LAMARRE Cyril PNR Avesnois, HIOLLE Bernard GON, HIOLLE Bernard, GREBAUX Jeanne Groupe des Naturalistes de l'Avesnois, GREBAUX Jeanne GON, GREBAUX Jeanne		
	SEIGNEZ Hubert, LAMARRE Cyril PNR Avesnois, HIOLLE Bernard GON, GREBAUX Jeanne GNA, GON-LAFON Thibaud GON, DRUESNE Caroline		
	THURETTE Aurélien, SEIGNEZ Hubert GON, PETUS Germain PNR Avesnois		