Prairies humides de Boussois (Identifiant national : 310014129)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000173)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Françoise DUHAMEL, CBNBl, GON, CEN HdF, .- 310014129, Prairies humides de Boussois. - INPN, SPN-MNHN Paris, 20 P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310014129.pdf*

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) :Françoise DUHAMEL, CBNBl, GON, CEN HdF
Centroïde calculé : 723129°-2589353°

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 :
Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 5
6. HABITATS 6
7. ESPECES 8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 19
9. SOURCES 20

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Nord
- Commune : Boussois (INSEE : 59104)
- Commune : Marpent (INSEE : 59385)
- Commune : Recquignies (INSEE : 59495)

1.2 Superficie

79,92 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 121
Maximale (mètre): 132

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Petit site de marais en bordure de la Sambre, dans un contexte assez urbanisé entre Jeumont et Maubeuge. Les principales perturbations du fonctionnement écologique proviennent de la canalisation de la Sambre et de l'urbanisation environnante. Composée d'une mosa*que de milieux, cette ZNIEFF présente un réseau de mares et de roselières aux eaux mésotrophes, des prairies pâturées et de fauche, ainsi que des boisements.

Composée d'une mosa*que de milieux, ce site périurbain recèle une diversité d'espèces de faune intéressante pour ce secteur. En effet 3 espèces de Rhopalocères, 2 espèces d'Odonates, 1 espèce d'Orthoptères, 1 espèces de Coccinelles et 7 espèces déterminantes d'oiseaux nicheurs ont été recensées sur le site. Le cortège des espèces liées aux zones humides, constituées par les mares de chasse est représenté par les espèces d'odonates dont la Cordulie métallique (
Somatochlora metallica
) et le Symptérum jaune d'or
(
Sympetrum flaveolum
) et la Coccinelle à 13 points (
Hippodamia tredecimpunctata
) sur la végétation de ses abords
. Cette dernière est en limite d'aire dans la région, ce qui nous invite à être très prudents sur sa reproduction effective sur le site. Ces espèces sont accompagnées d'un intéressant cortège d'oiseaux nicheurs inféodés aux zones humides dont le Phragmite des joncs, la Bouscarle de Cetti ou la Gorgebleue à miroir, ainsi que la Rousserolle effarvate qui traduit la bonne fonctionnalité des roselières du site. Les berges de la Sambre y sont également par endroit suffisamment hautes, verticales et meubles pour permettre au Martin-pêcheur d'Europe de nicher. On note enfin la nidification du Bruant des roseaux, espèce assez commune et répandue dans les zones humides de la région mais dont le déclin ces dernières années est extrêmement préoccupant (-59% sur la période 2009-2019 en France (Gajocha R., 2019)) et a conduit à sa classification * En danger * sur les Listes rouges respectivement nationale et régionale.

Une extension vers l'est permet également à des espèces d'oiseaux de milieux plus buissonnants de nicher sur le site comme la Fauvette grisette, et même à des espèces forestières comme la Mésange noire, nicheuse possible dans ces boisements. Cette dernière se reproduit principalement dans les environnements riches en résineux et connaît donc une répartition très fragmentée dans la région ; elle bénéficie sans doute des quelques boisements plus importants présents aux alentours de la ZNIEFF (bois des Jeumont, bois des Beumont, bois des Bons Pères).

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

- Elevage
- Pêche
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Mare, mardelle
- Etang
- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine de l'état

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Orthoptères - Habitats - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Poissons - Oiseaux - Odonates - Lépidoptères - Autre Faune (préciser) - Floristique - Bryophytes - Phanérogames	- Auto-épuration des eaux - Expansion naturelle des crues - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges	

Commentaire sur les intèrêts

Parmi les espèces floristiques déterminantes de ZNIEFF revues récemment, cinq sont protégées : l'Achillée sternutatoire (
Achillea ptarmica
subsp. p
tarmica
), la Gesse des bois (L
athyrus sylvestris
), l'Oenanthe aquatique (
Oenanthe aquatica
), la Renoncule peltée (
Ranunculus peltatus
subsp. p
eltatus
) et la Stellaire des marais (
Stellaria palustris
). On notera également la présence de la Pyrole à feuilles rondes (
Pyrola rotundifolia
) espèce très rare et présente sur les bords de chemin au sein du boisement situé à l'est de la ZNIEFF.

Deux espèces d'insectes déterminants ZNIEFF et assez rares pour le Nord et le Pas-de-Calais ont été observées récemment : la Cordulie métallique (
Somatochlora metallica
) et la Coccinelle à treize points (
Hippoamia tredecimpuncatata
). Toutes deux assez rares dans le Nord et le Pas-de-Calais, la Coccinelle à treize points se trouve généralement la végétation des zones humides de type roselière. Dans les étangs de cette ZNIEFF, la Cordulie métallique trouve de la mousse, de la végétation aquatique et des sédiments flottant à la surface de l'eau pour y pondre ses œufs. Les arbres bordant en partie les mares offrent également des milieux ombragés et abrités appréciés par l'espèce sur ses sites de pontes.

Citons encore quelques espèces remarquables. Le Tétrix des carrières (
Tetrix tenuicornis
), rare et non revu sur le site depuis 2001. C'est une espèce pionnière des milieux pauvres en végétation. Le Sympétrum jaune d'or (
Sympetrum flaveolum
), peu commun dans le Nord et le Pas-de-Calais et non revu sur le site depuis 2006. Enfin, le Nacré de la Sanguisorbe (
Brenthis ino
) est régulier dans le secteur. Dans l'ancienne région Nord - Pas-de-Calais, il est cantonné àl'Avesnois et considéré assez rare (Haubreux et al., 2017).

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 de marais en bordure de la Sambre encadré par les communes de Marpent, Recquignies et Boussois. Une extension est proposée en 2010 vers l'est, afin de prendre en compte les stations supplémentaires à
Tetrix tenuicornis
et
Phaneroptera falcata
.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Dépots de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification des fonds, des courants	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés,plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
D5.218 Cariçaies à Laîche faux-souchet	*53.218 Cariçaies à Carex pseudocyperus*		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2020 - 2020
E3.4 Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses	*37.2 Prairies humides eutrophes*		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2020 - 2020
C1.341 Communautés flottantes des eaux peu profondes	*22.432 Communautés flottantes des eaux peu profondes*		Informateur : Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN)	0	1990 - 1990
C1.224 Colonies flottantes d'Utricularia australis et d'Utricularia vulgaris	*22.414 Colonies d'Utriculaires*		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL	0	1990 - 1990
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	1990 - 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	2020 - 2020
C3.2111 Phragmitaies des eaux douces	*53.112 Phragmitaies sèches*		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2020 - 2020

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.1 Eaux douces				
	22.12 Eaux mésotrophes				
	87.2 Zones rudérales				
	83.32 Plantations d'arbres feuillus				
	53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes				
	53.21 Peuplements de grandes Laîches (Magnocariçaies)				
	53.14 Roselières basses				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.92 Saussaies marécageuses				
	22.13 Eaux eutrophes				
	22.33 Groupements à Bidens tripartitus				
	24.1 Lits des rivières				
	31.8 Fourrés				
	37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques				
	37.715 Ourlets riverains mixtes				
	38.1 Pâtures mésophiles				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

En bordure du site, les végétations prairiales inventoriées ont été rattachées aux Prairies de fauche mésohygrophiles (
Colchico autumnalis - Arrhenatherenion elatioris
) dans lesquelles des espèces déterminantes de ZNIEFF (
Colchicum autumnale, Saxifraga granulata
) ont été observées en 1992 mais non revues depuis. Une Prairie pâturée à Renoncule rampante et Vulpin genouillé (
Ranunculo repentis - Alopecuretum geniculati
) a également été observée, on y retrouve notamment l'Oenanthe fistuleuse (
Oenanthe fistulosa
) et la Stellaire des marais (
Stellaria palustris
).

Parmi les végétations des bords des mares, on trouve diverses roselières et cariçaies des
Phragmito australis - Magnocaricetea elatae
(
Caricion gracilis, Carici pseudocyperi - Rumicion hydrolapathi
et
Solano dulcamarae - Phragmitetum australis
).

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Bryophytes	6216	*Riccia fluitans L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2020 - 2020
Coléoptères	11144	*Hippodamia tredecimpunctata (Linnaeus, 1758)*	*Coccinelle à treize points*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GREBAUX Jeanne, FIEVET Claude, EVRARD Daniel, DEROLEZ Bruno Groupe des Naturalistes de l'Avesnois, DEROLEZ Bruno GON				2014 - 2014
Lépidoptères	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 certaine ou probable	Informateur : SEIGNEZ Hubert GON, SEIGNEZ Colette GON, FIEVET Claude GON, ANCELIN Laurent GON				2007 - 2019
	53291	*Carcharodus alceae (Esper, 1780)*	*Hespérie de l'Alcée (L'), Hespérie de la Passe-Rose (L'), Grisette (La), Hespérie de la Guimauve (L'), Hespérie de la Mauve (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2004 - 2004
	53773	*Ladoga camilla (Linnaeus, 1764)*	*Petit Sylvain (Le), Petit Sylvain azuré (Le), Deuil (Le), Sibille (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2007 - 2007
	53770	*Limenitis camilla (Linnaeus, 1764)*	*Petit Sylvain (Le), Petit Sylvain azuré (Le), Deuil (Le), Sibille (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEIGNEZ Hubert GON, SEIGNEZ Colette GON, FIEVET Claude GON				2007 - 2007

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
	54319	*Thecla betulae (Linnaeus, 1758)*	*Thécla du Bouleau (La), Thècle du Bouleau (La), Porte-Queue à bandes fauves (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2003 - 2003
Odonates	65393	*Somatochlora metallica (Vander Linden, 1825)*	*Cordulie métallique (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAUTRAVERS Frédéric CPIE Bocage de l'Avesnois, SEIGNEZ Hubert GON, FIEVET Claude GON, EVRARD Daniel GON				2001 - 2010
	65327	*Sympetrum flaveolum (Linnaeus, 1758)*	*Sympétrum jaune d'or (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2006 - 2006
Oiseaux	4187	*Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)*	*Phragmite des joncs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PLAISANT thomas Groupe des Naturalistes de l'Avesnois, ANCELIN Laurent GON				2012 - 2019
	4195	*Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)*	*Rousserolle effarvatte*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANCELIN Laurent GON				2017 - 2018
	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	*Martin-pêcheur d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANCELIN Laurent GON				2018 - 2020
	4151	*Cettia cetti (Temminck, 1820)*	*Bouscarle de Cetti*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANCELIN Laurent GON				2017 - 2017
	4669	*Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)*	*Bruant des roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PLAISANT thomas Groupe des Naturalistes de l'Avesnois, LESEINE Michaël GON, ANCELIN Laurent GON				2012 - 2020
	4023	*Luscinia svecica (Linnaeus, 1758)*	*Gorgebleue à miroir*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROCA Marc GON, ROCA Françoise GON, LESEINE Michaël GON, ANCELIN Laurent GON				2003 - 2020
	4252	*Sylvia communis Latham, 1787*	*Fauvette grisette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PLAISANT thomas Groupe des Naturalistes de l'Avesnois, ANCELIN Laurent GON				2012 - 2020

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
Orthoptères	593311	*Tetrix tenuicornis (Sahlberg, 1891)*	*Tétrix des carrières, Tétrix des sablières*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VANAPPELGHEM Cédric GON, SEIGNEZ Hubert GON, PEPIN Jean-Pierre GON, HAUBREUX Daniel GON, FIEVET Claude GON				2001 - 2001
	66033	*Tetrix tenuicornis (Sahlberg, 1893)*	*Tétrix des carrières, Tétrix des sablières*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2001 - 2001
Phanérogames	130749	*Achillea ptarmica L., 1753 subsp. ptarmica*	*Achillée ptarmique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON J-M. (CBNBL)				1992 - 2014
	83332	*Arabis hirsuta (L.) Scop., 1772*	*Arabette poilue, Arabette hérissée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON J-M. (CBNBL)				2014 - 2014
	88952	*Carex vulpina L., 1753*	*Laîche des renards, Carex des renards*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEDOUET, Franck (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2008 - 2008
	93623	*Cuscuta europaea L., 1753*	*Grande cuscute, Cuscute d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON J-M. (CBNBL)				2014 - 2014
	105266	*Lathyrus sylvestris L., 1753*	*Gesse des bois, Grande Gesse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON J-M. (CBNBL)				2014 - 2014
	137876	*Monotropa hypopitys L., 1753 subsp. hypopitys*	*Monotrope Sucepin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON J-M. (CBNBL)				2014 - 2014
	109068	*Myosotis nemorosa Besser, 1821*	*Myosotis à poils réfractés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2016 - 2016
	109861	*Oenanthe aquatica (L.) Poir., 1798*	*Oenanthe phellandre, Oenanthe aquatique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEFEVRE, J.-B. (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Bocage de l'Avesnois)				2013 - 2013
	109869	*Oenanthe fistulosa L., 1753*	*Oenanthe fistuleuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2020 - 2020

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
	613125	*Pyrola rotundifolia L., 1753 var. rotundifolia*	*Pirole à feuilles rondes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON J-M. (CBNBL)				2014 - 2014
	116928	*Ranunculus aquatilis L., 1753*	*Renoncule aquatique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEFEVRE, J.-B. (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Bocage de l'Avesnois)				2013 - 2013
	139772	*Ranunculus peltatus Schrank, 1789 subsp. peltatus*	*Renoncule peltée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEFEVRE, J.-B. (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Bocage de l'Avesnois)				2013 - 2013
	119533	*Rumex maritimus L., 1753*	*Patience maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON J-M. (CBNBL)				2010 - 2010
	125025	*Stellaria palustris Retz., 1795*	*Stellaire des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1992 - 2020
Poissons	67506	*Cobitis taenia Linnaeus, 1758*	*Loche de rivière, Loche épineuse*	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				2000 - 2000
	69182	*Cottus gobio Linnaeus, 1758*	*Chabot, Chabot commun*	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				2000 - 2000
	67606	*Esox lucius Linnaeus, 1758*	*Brochet*	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				2000 - 2000
	66333	*Lampetra planeri (Bloch, 1784)*	*Lamproie de Planer, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne*	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				2000 - 2000
	67534	*Misgurnus fossilis (Linnaeus, 1758)*	*Loche d'étang*	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				2000 - 2000
	67420	*Rhodeus amarus (Bloch, 1782)*	*Bouvière*	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				2000 - 2000
	67778	*Salmo trutta fario Linnaeus, 1758*	*Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				2000 - 2000

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
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				2006 - 2006
Odonates	65131	*Coenagrion scitulum (Rambur, 1842)*	*Agrion mignon (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2007 - 2007
Oiseaux	2616	*Actitis hypoleucos (Linnaeus, 1758)*	*Chevalier guignette*	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCA Marc GON, ANCELIN Laurent GON				2004 - 2020
	3676	*Alauda arvensis Linnaeus, 1758*	*Alouette des champs*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANCELIN Laurent GON				2018 - 2018
	1958	*Anas crecca Linnaeus, 1758*	*Sarcelle d'hiver*	Reproduction indéterminée	Informateur : LESEINE Michaël GON, ANCELIN Laurent GON				2015 - 2019
	3726	*Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)*	*Pipit farlouse*	Reproduction indéterminée	Informateur : LESEINE Michaël GON				2015 - 2015
	2504	*Ardea alba Linnaeus, 1758*	*Grande Aigrette*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON-LAFON Thibaud GON, GON-DHELLEMMES Théalie GON, ANCELIN Laurent GON, ANCELIN Laurent				2010 - 2020
	2506	*Ardea cinerea Linnaeus, 1758*	*Héron cendré*	Reproduction indéterminée	Informateur : SANDRAS Mélanie, GON-QUEVILLART Robin GON, GON-QUEVILLART Robin, ANCELIN Laurent GON				2017 - 2020
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	*Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANCELIN Laurent GON				2019 - 2019
	1998	*Aythya fuligula (Linnaeus, 1758)*	*Fuligule morillon*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANCELIN Laurent GON				2019 - 2019
	530157	*Chroicocephalus ridibundus (Linnaeus, 1766)*	*Mouette rieuse*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANCELIN Laurent GON				2018 - 2019
	2517	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*	*Cigogne blanche*	Reproduction indéterminée	Informateur : LAGACHE denis Les Blongios				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
	2514	*Ciconia nigra (Linnaeus, 1758)*	*Cigogne noire*	Reproduction indéterminée	Informateur : DECLERCQ Sophie GON				2015 - 2015
	2543	*Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)*	*Bécassine des marais*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANCELIN Laurent GON				2018 - 2018
	3112	*Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)*	*Echasse blanche*	Reproduction indéterminée	Informateur : LESEINE Michaël GON				2014 - 2014
	3696	*Hirundo rustica Linnaeus, 1758*	*Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée*	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCA Marc GON, ANCELIN Laurent GON				2004 - 2019
	3302	*Larus argentatus Pontoppidan, 1763*	*Goéland argenté*	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCA Marc GON				2004 - 2004
	889047	*Linaria cannabina (Linnaeus, 1758)*	*Linotte mélodieuse*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANCELIN Laurent GON				2018 - 2019
	836203	*Mareca strepera (Linnaeus, 1758)*	*Canard chipeau*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANCELIN Laurent GON				2018 - 2019
	4319	*Muscicapa striata (Pallas, 1764)*	*Gobemouche gris*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANCELIN Laurent GON				2018 - 2018
	534751	*Periparus ater (Linnaeus, 1758)*	*Mésange noire*	Reproduction indéterminée	Informateur : SANDRAS Mélanie, GON-QUEVILLART Robin GON, GON-QUEVILLART Robin				2018 - 2018
	2440	*Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)*	*Grand Cormoran*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANCELIN Laurent GON				2018 - 2019
	4289	*Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)*	*Pouillot fitis*	Reproduction indéterminée	Informateur : PLAISANT thomas Groupe des Naturalistes de l'Avesnois, ANCELIN Laurent GON				2012 - 2018
	534752	*Poecile montanus (Conrad von Baldenstein, 1827)*	*Mésange boréale*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANCELIN Laurent GON				2017 - 2018
	4619	*Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)*	*Bouvreuil pivoine*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANCELIN Laurent GON				2017 - 2019
	3036	*Rallus aquaticus Linnaeus, 1758*	*Râle d'eau*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANCELIN Laurent GON				2020 - 2020

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
	3688	*Riparia riparia (Linnaeus, 1758)*	*Hirondelle de rivage*	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCA Marc GON				2004 - 2004
	199425	*Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766)*	*Tarier pâtre*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANCELIN Laurent GON				2018 - 2018
	836222	*Spatula querquedula (Linnaeus, 1758)*	*Sarcelle d'été*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANCELIN Laurent GON				2018 - 2018
	889056	*Spinus spinus (Linnaeus, 1758)*	*Tarin des aulnes*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANCELIN Laurent GON				2018 - 2018
	3343	*Sterna hirundo Linnaeus, 1758*	*Sterne pierregarin*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANCELIN Laurent GON				2020 - 2020
	3439	*Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)*	*Tourterelle des bois*	Reproduction indéterminée	Informateur : ROCA Marc GON, ANCELIN Laurent GON				2004 - 2019
	4127	*Turdus pilaris Linnaeus, 1758*	*Grive litorne*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANCELIN Laurent GON				2019 - 2019
	3187	*Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)*	*Vanneau huppé*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANCELIN Laurent GON				2019 - 2019
Orthoptères	65613	*Phaneroptera falcata (Poda, 1761)*	*Phanéroptère commun, Phanéroptère porte-faux, Phanéroptère en faulx, Phanéroptère en faux*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2001 - 2001
Phanérogames	79921	*Achillea ptarmica L., 1753*	*Achillée sternutatoire, Herbe à éternuer, Achillée ptarmique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1992 - 1992
	81195	*Alchemilla xanthochlora Rothm., 1937*	*Alchémille vert jaune, Alchémille commune, Alchémille jaunâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1990 - 1990
	92127	*Colchicum autumnale L., 1753*	*Colchique d'automne, Safran des prés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1992 - 1992

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
	103987	*Jacobaea aquatica (Hill) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801*	*Séneçon aquatique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN)				1992 - 1992
	117951	*Rorippa sylvestris (L.) Besser, 1821*	*Rorippe des forêts, Roripe des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1990 - 1990
	121065	*Saxifraga granulata L., 1753*	*Saxifrage granulé, Herbe à la gravelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1992 - 1992
	128171	*Ulmus laevis Pall., 1784*	*Orme lisse, Orme blanc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1992 - 1992
	128307	*Utricularia australis R.Br., 1810*	*Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1992 - 1992

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
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)*
	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)*
	2504	*Ardea alba 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)*
				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)*
	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)*
	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)*
	3036	*Rallus aquaticus 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)*
	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)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3187	*Vanellus vanellus (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)*
	3302	*Larus argentatus Pontoppidan, 1763*	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)*
	3343	*Sterna hirundo 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)*
				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)*	Autre	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)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				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)*
	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)*
	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)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4319	*Muscicapa striata (Pallas, 1764)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4619	*Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)*	Autre	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)*	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)*
	534751	*Periparus ater (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(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)*
	836203	*Mareca strepera (Linnaeus, 1758)*	Autre	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 Martinique *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	836222	*Spatula querquedula (Linnaeus, 1758)*	Autre	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)*
	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)*
Poissons	66333	*Lampetra planeri (Bloch, 1784)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*
	67420	*Rhodeus amarus (Bloch, 1782)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*
	67506	*Cobitis taenia Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*
	67534	*Misgurnus fossilis (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(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 espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*
	67606	*Esox lucius 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 espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*
	69182	*Cottus gobio Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	COUVREUR, J.-M. & GODEAU, J.-F.	2000	Atlas des Orthoptères de la Famenne (Criquets, sauterelles et grillons). Publication du Centre de recherche de la nature, des forêts et du bois. 284 p.
	FARVACQUES, C., QUENNESON, A., BOURGEOIS, B., SELLIN, V., CORNIER, T. & DUHAMEL, F.	2009	Inventaire et cartographie phytosociologiques des habitats intraforestiers du site FR 3100499 « Forêts de Desvres et de Boulogne et bocage prairial humide du bas-boulonnais » et du périmètre d'extension proposé. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour l'Office national des forêts, 223 p. Bailleul.
	GÉHU, J.-M. & DUHAMEL, F.	1992	Etude floristique et phytocoenotique des prairies humides des marais de Boussois - Pour la Région Nord/Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-50 + Annexes. Bailleul.
	HOCHKIRCH, A.	2001	Rezente Areal- und Bestandsveränderungen bei Heuschrecken Nordwestdeutsch-lands. Verhandlungen des Westdeutschen Entomologentages 2000 : 167-178.
Informateur	ANCELIN Laurent GON		
	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	BEDOUET, Franck (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	DECLERCQ Sophie GON		
	FDAAPPMA 59 – Données RHP		
	FIEVET Claude GON		
	GON - Base de données FNAT		
	GON - Base de données SIRF		
	GON-LAFON Thibaud GON, GON-DHELLEMMES Théalie GON, ANCELIN Laurent GON, ANCELIN Laurent		
	GREBAUX Jeanne, FIEVET Claude, EVRARD Daniel, DEROLEZ Bruno Groupe des Naturalistes de l'Avesnois, DEROLEZ Bruno GON		
	Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN)		
	LAGACHE denis Les Blongios		
	LECRON J-M. (CBNBL)		
	LEFEVRE, J.-B. (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Bocage de l'Avesnois)		
	LESEINE Michaël GON		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	LESEINE Michaël GON, ANCELIN Laurent GON		
	MEZIERE Sébastien		
	PLAISANT thomas Groupe des Naturalistes de l'Avesnois, ANCELIN Laurent GON		
	PLAISANT thomas Groupe des Naturalistes de l'Avesnois, LESEINE Michaël GON, ANCELIN Laurent GON		
	ROCA Marc GON		
	ROCA Marc GON, ANCELIN Laurent GON		
	ROCA Marc GON, ROCA Françoise GON, LESEINE Michaël GON, ANCELIN Laurent GON		
	SANDRAS Mélanie, GON-QUEVILLART Robin GON, GON-QUEVILLART Robin		
	SANDRAS Mélanie, GON-QUEVILLART Robin GON, GON-QUEVILLART Robin, ANCELIN Laurent GON		
	SEIGNEZ Hubert GON, SEIGNEZ Colette GON, FIEVET Claude GON		
	SEIGNEZ Hubert GON, SEIGNEZ Colette GON, FIEVET Claude GON, ANCELIN Laurent GON		
	VANAPPELGHEM Cédric GON, SEIGNEZ Hubert GON, PEPIN Jean-Pierre GON, HAUBREUX Daniel GON, FIEVET Claude GON		
	VAUTRAVERS Frédéric CPIE Bocage de l'Avesnois, SEIGNEZ Hubert GON, FIEVET Claude GON, EVRARD Daniel GON		