MARAIS D'AVIOTH
(Identifiant national : 410000488)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 488)
La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : COMITE Z.N.I.E.F.F. LORRAINE: BEGUIN, DUVAL, CEN Lorraine, .- 410000488, MARAIS D'AVIOTH. - INPN, SPN-MNHN Paris, 19P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/410000488.pdf*

Région en charge de la zone : Lorraine
Rédacteur(s) :COMITE Z.N.I.E.F.F. LORRAINE: BEGUIN, DUVAL, CEN Lorraine
Centroïde calculé : 819981°-2511292°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 03/07/2012
Date actuelle d'avis CSRPN : 12/10/2023
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

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

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 410010380 - PAYS DE MONTMEDY (Id reg. : 10380)

1.1 Localisation administrative

- Département : Meuse
- Commune : Thonnelle (INSEE : 55511)
- Commune : Avioth (INSEE : 55022)

1.2 Superficie

72,54 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 194,63
Maximale (mètre): 209,88

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 410010380 - PAYS DE MONTMEDY (Type 2) (Id reg. : 10380)

1.5 Commentaire général

"Le Marais d'Avioth/Thonnelle constitue l'un des plus grand marais du bassin de la Chiers dans le nord de la Meuse. D'une superficie d'environ 50 ha, il repose sur des alluvions sablo-argileuses déposées par les trois cours d'eau qui alimentent le marais : la Thonne, la Guerlette et le Saule gilet (ou Ruisseau des Minières). Sa situation en cuvette en fait un point de convergence des eaux de ruissellements des versants adjacents. Localement, il est aussi alimenté par des résurgences de la nappe phréatique qui donnent naissance à de petits secteurs paratourbeux à Juncus subnodulosus. Cette zone humide est composée essentiellement de mégaphorbiaie eutrophe à Reine des prés, de magnocariçaie à grandes laîches, de zones marécageuses à Carex paniculata , l'ensemble étant fortement colonisé par la saulaie cendrée. Un pôle acidicline, à la faveur des dépôts alluvionnaires des sables de Breux charriés par la Thonne, bien marqué par l'abondance de la Renoué de la bistorte, constitue une des originalités du site. La ZNIEFF a subi de profondes dégradations, au cours des années 80, par le creusement de nombreux étangs, puis par la plantation de peupliers et les drainages associés dans les années 90. Les perturbations hydrauliques et hydrologiques liées au recalibrage de la Thonne sont également un facteur significatif d'altération des habitats naturels. "

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

"protection forte pour partie (14,40 ha) par un Conservatoire d'Espaces Naturels (bail emphytéotique et convention)"

1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Pêche

- Tourisme et loisirs
- Gestion conservatoire
- Autres (préciser)

Commentaire sur les activités humaines

"Une partie du marais est pâturé par un troupeau Highland-Cattle dans le but de contenir les saulaies arbustives. La populiculture, encore très prégnante en dehors de la zone protégée du marais, est particulièrement préjudiciable à la conservation des zones humides les plus intéressantes qui constituent la ZNIEFF."

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Lit majeur
- Lit mineur
- Source, résurgence
- Mare, mardelle
- Etang
- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Habitats - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Poissons - Reptiles - Odonates - Floristique - Phanérogames	- Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Critères d'intérêts fonctionnels - 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 - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction	

Commentaire sur les intèrêts

"Présence d'une petite population d'Orchis négligé (Datylorhiza praetermissa) apparue après des travaux de restauration d'une zone paratourbeuse"

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Oui	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Oui	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Oui	Réel
Autres pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Oui	Réel
Eutrophisation	Partout	Oui	Réel

Commentaire sur les facteurs

"Forts impacts actuels et passés de la populiculture. Destructions de zones humides par créations de nombreux plans d'eau de loisirs dans la partie amont au cours des années 80 "

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.111 Saulaies à Salix alba médio-européennes	*44.13 Forêts galeries de Saules blancs*		Informateur : CIRIL		2005 - 2005
G1.21 Forêts riveraines à Fraxinus et Alnus, sur sols inondés par les crues mais drainés aux basses eaux	*44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens*		Informateur : CIRIL		2005 - 2005
FA Haies	*84.2 Bordures de haies*		Informateur : CIRIL		2005 - 2005
	53.11 Phragmitaies		Informateur : CIRIL		2005 - 2005

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G5.61 Prébois caducifoliés	*31.8D Recrûs forestiers caducifoliés*		Informateur : CIRIL		2005 - 2005
E2.11 Pâturages ininterrompus	*38.11 Pâturages continus*		Informateur : CIRIL		2005 - 2005
G1.C1 Plantations de Populus	*83.321 Plantations de Peupliers*		Informateur : CIRIL		2005 - 2005

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
X07 Cultures intensives parsemées de bandes de végétation naturelle et/ou semi-naturelle	*82 Cultures*		Informateur : CIRIL		2005 - 2005
E2.61 Prairies améliorées sèches ou humides	*81.1 Prairies sèches améliorées*		Informateur : CIRIL		2005 - 2005
C1 Eaux dormantes de surface	*22.1 Eaux douces*		Informateur : CIRIL		2005 - 2005
J1.2 Bâtiments résidentiels des villages et des périphéries urbaines	*86.2 Villages*		Informateur : CIRIL		2005 - 2005

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

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	444431	*Lissotriton vulgaris (Linnaeus, 1758)*	*Triton ponctué (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Virginie SCHMITT, CRA de Lorraine				2010 - 2010
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 indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne				2005 - 2019
	53979	*Lycaena dispar (Haworth, 1802)*	*Cuivré des marais (Le), Grand Cuivré (Le), Grand Argus satiné (Le), Argus satiné à taches noires (Le), Lycène disparate (Le), Cuivré de la Parelle-d'eau (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Virginie SCHMITT, WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne				2010 - 2020
Mollusques	64141	*Vertigo moulinsiana (Dupuy, 1849)*	*Vertigo de Des Moulins*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE				2011 - 2011
Odonates	65133	*Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)*	*Agrion de Mercure*	Reproduction indéterminée	Informateur : Virginie SCHMITT, WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne				2010 - 2010
	65131	*Coenagrion scitulum (Rambur, 1842)*	*Agrion mignon (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2019 - 2019
Oiseaux	4192	*Acrocephalus palustris (Bechstein, 1798)*	*Rousserolle verderolle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				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
	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	*Martin-pêcheur d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2016 - 2016
	4669	*Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)*	*Bruant des roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2018 - 2018
	4619	*Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)*	*Bouvreuil pivoine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2013 - 2019
Orthoptères	66157	*Chorthippus albomarginatus (De Geer, 1773)*	*Criquet marginé*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2001 - 2011
	65878	*Conocephalus dorsalis (Latreille, 1804)*	*Conocéphale des Roseaux*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2001 - 2019
	65487	*Stethophyma grossum (Linnaeus, 1758)*	*Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2001 - 2011
Phanérogames	86081	*Bistorta officinalis Delarbre, 1800*	*Bistorte, Renouée bistorte, Bistorte officinale, Langue-de-bœuf*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2011 - 2020
	87915	*Cardamine flexuosa With., 1796*	*Cardamine flexueuse, Cardamine des bois*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2019 - 2019
	94273	*Dactylorhiza praetermissa (Druce) Soó, 1962*	*Dactylorhize négligé, Orchis négligé, Orchis oublié*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2019 - 2019
	103553	*Impatiens noli-tangere L., 1753*	*Impatiente ne-me-touchez-pas, Impatiente N'y-touchez-pas, Balsamine des bois*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2015 - 2015

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	104340	*Juncus subnodulosus Schrank, 1789*	*Jonc à fleurs obtuses, Jonc à tépales obtus*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2011 - 2020
	109042	*Myosotis laxa Lehm., 1818*	*Myosotis lâche*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2015 - 2016
	137914	*Myosotis laxa subsp. cespitosa (Schultz) Hyl. ex Nordh., 1940*	*Myosotis cespiteux, Myosotis gazonnant*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2019 - 2019
	121999	*Scrophularia auriculata L., 1753*	*Scrofulaire auriculée, Scrofulaire aquatique, Scrofulaire de Balbis*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2011 - 2020
Poissons	66333	*Lampetra planeri (Bloch, 1784)*	*Lamproie de Planer, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne*	Reproduction indéterminée	Informateur : François FOURMY				2011 - 2011
	67295	*Leuciscus leuciscus (Linnaeus, 1758)*	*Vandoise*	Reproduction indéterminée	Informateur : François FOURMY				2011 - 2011
	67772	*Salmo trutta Linnaeus, 1758*	*Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : François FOURMY,François FOURMY				2011 - 2011
Ptéridophytes	126276	*Thelypteris palustris Schott, 1834*	*Thélyptéride des marais, Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Théliptéris des marécages*	Reproduction indéterminée	Informateur : Cartier Denis (obsDet), Bonassi Johanna (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)				2018 - 2018
Reptiles	79278	*Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)*	*Lézard vivipare (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Virginie SCHMITT				2010 - 2010

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	53754	*Aglais urticae (Linnaeus, 1758)*	*Petite Tortue (La), Vanesse de l'Ortie (La), Petit-Renard (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne				2010 - 2011
	53759	*Polygonia c-album (Linnaeus, 1758)*	*Gamma (Le), Robert-le-diable (Le), C-blanc (Le), Dentelle (La), Vanesse Gamma (La), Papillon-C (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : François FOURMY, WebObs - SLE				2011 - 2011
Odonates	65473	*Anax imperator Leach, 1815*	*Anax empereur (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne				2010 - 2019
	653281	*Calopteryx splendens (Harris, 1780)*	*Caloptéryx éclatant*	Reproduction indéterminée	Informateur : François FOURMY,Louis PERRETTE,François FOURMY, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2011 - 2019
	65080	*Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)*	*Caloptéryx vierge*	Reproduction indéterminée	Informateur : François FOURMY, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2011 - 2019
	65141	*Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)*	*Agrion jouvencelle*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2010 - 2019
	65109	*Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)*	*Agrion élégant*	Reproduction indéterminée	Informateur : Virginie SCHMITT, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2010 - 2019
	65262	*Libellula depressa Linnaeus, 1758*	*Libellule déprimée (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne				2010 - 2019
	65271	*Libellula quadrimaculata Linnaeus, 1758*	*Libellule quadrimaculée (La), Libellule à quatre taches (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Virginie SCHMITT, WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne				2010 - 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
	65184	*Platycnemis pennipes (Pallas, 1771)*	*Agrion à larges pattes, Pennipatte bleuâtre*	Reproduction indéterminée	Informateur : Virginie SCHMITT, WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne				2010 - 2019
Oiseaux	3424	*Columba palumbus Linnaeus, 1758*	*Pigeon ramier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2017 - 2017
	4137	*Turdus iliacus Linnaeus, 1766*	*Grive mauvis*	Reproduction indéterminée	Informateur : François FOURMY, (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2011 - 2020
	4117	*Turdus merula Linnaeus, 1758*	*Merle noir*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2020 - 2020
	4129	*Turdus philomelos C. L. Brehm, 1831*	*Grive musicienne*	Reproduction indéterminée	Informateur : Dominique LANDRAGIN, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2010 - 2019
Orthoptères	66159	*Chorthippus dorsatus (Zetterstedt, 1821)*	*Criquet verte-échine*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2001 - 2011
	65877	*Conocephalus fuscus (Fabricius, 1793)*	*Conocéphale bigarré, Xiphidion Brun*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2001 - 2011
	971791	*Gomphocerippus brunneus (Thunberg, 1815)*	*Criquet duettiste, Sauteriot*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE,Louis PERRETTE				2001 - 2001
	65740	*Pholidoptera griseoaptera (De Geer, 1773)*	*Decticelle cendrée, Ptérolèpe aptère*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2001 - 2019
	837869	*Pseudochorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)*	*Criquet des pâtures, Oedipode parallèle*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE,Louis PERRETTE,Louis PERRETTE, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2001 - 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
	65774	*Tettigonia viridissima (Linnaeus, 1758)*	*Grande Sauterelle verte, Sauterelle verte (des prés), Tettigonie verte, Sauterelle à coutelas*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2001 - 2019
Poissons	159453	*Cottus petiti Bacescu & Bacescu-Mester, 1964*	*Chabot du Lez*	Reproduction indéterminée	Informateur : François FOURMY				2011 - 2011

7.3 Autres espèces à enjeux

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	259	*Bufo bufo (Linnaeus, 1758)*	*Crapaud commun (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, CRA de Lorraine				2007 - 2010
	444430	*Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)*	*Triton alpestre (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, CRA de Lorraine				2012 - 2013
	444432	*Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)*	*Triton palmé (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : François FOURMY, CRA de Lorraine				2011 - 2012
	444440	*Pelophylax kl. esculentus (Linnaeus, 1758)*	*Grenouille verte (La), Grenouille commune*	Reproduction indéterminée	Informateur : Virginie SCHMITT, CRA de Lorraine				2010 - 2013
	351	*Rana temporaria Linnaeus, 1758*	*Grenouille rousse (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, CRA de Lorraine				2010 - 2013
Odonates	65446	*Aeshna grandis (Linnaeus, 1758)*	*Grande Aeschne (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne				2011 - 2019
	65101	*Pyrrhosoma nymphula (Sulzer, 1776)*	*Petite nymphe au corps de feu (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Virginie SCHMITT, WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne				2010 - 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
Oiseaux	4195	*Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)*	*Rousserolle effarvatte*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE				2011 - 2011
	4342	*Aegithalos caudatus (Linnaeus, 1758)*	*Mésange à longue queue, Orite à longue queue*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2019 - 2019
	3791	*Certhia brachydactyla C.L. Brehm, 1820*	*Grimpereau des jardins*	Reproduction indéterminée	Informateur : François FOURMY, (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2011 - 2020
	4151	*Cettia cetti (Temminck, 1820)*	*Bouscarle de Cetti*	Reproduction indéterminée	Informateur : Dominique LANDRAGIN				2010 - 2010
	4582	*Chloris chloris (Linnaeus, 1758)*	*Verdier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2019 - 2019
	3465	*Cuculus canorus Linnaeus, 1758*	*Coucou gris*	Reproduction indéterminée	Informateur : François FOURMY;S. BOCCA				2011 - 2011
	3611	*Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)*	*Pic épeiche*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2011 - 2020
	4657	*Emberiza citrinella Linnaeus, 1758*	*Bruant jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2016 - 2016
	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	*Faucon hobereau*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE				2009 - 2009
	4564	*Fringilla coelebs Linnaeus, 1758*	*Pinson des arbres*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2020 - 2020
	4212	*Hippolais icterina (Vieillot, 1817)*	*Hypolaïs ictérine, Grand contrefaisant*	Reproduction indéterminée	Informateur : Dominique LANDRAGIN				2010 - 2010
	3696	*Hirundo rustica Linnaeus, 1758*	*Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée*	Reproduction indéterminée	Informateur : François FOURMY				2011 - 2011
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche écorcheur*	Reproduction indéterminée	Informateur : S. BOCCA				2009 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	889047	*Linaria cannabina (Linnaeus, 1758)*	*Linotte mélodieuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2016 - 2018
	4167	*Locustella naevia (Boddaert, 1783)*	*Locustelle tachetée*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2011 - 2021
	4013	*Luscinia megarhynchos C. L. Brehm, 1831*	*Rossignol philomèle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2017 - 2017
	2840	*Milvus migrans (Boddaert, 1783)*	*Milan noir*	Reproduction indéterminée	Informateur : François FOURMY				2011 - 2011
	3755	*Motacilla cinerea Tunstall, 1771*	*Bergeronnette des ruisseaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2019 - 2019
	3803	*Oriolus oriolus (Linnaeus, 1758)*	*Loriot d'Europe, Loriot jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2018 - 2018
	3764	*Parus major Linnaeus, 1758*	*Mésange charbonnière*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2019 - 2020
	4280	*Phylloscopus collybita (Vieillot, 1817)*	*Pouillot véloce*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2019 - 2020
	4289	*Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)*	*Pouillot fitis*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2017 - 2017
	3978	*Prunella modularis (Linnaeus, 1758)*	*Accenteur mouchet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2019 - 2019
	199425	*Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766)*	*Tarier pâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2016 - 2016
	2559	*Scolopax rusticola Linnaeus, 1758*	*Bécasse des bois*	Reproduction indéterminée	Informateur : François FOURMY				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
	3774	*Sitta europaea Linnaeus, 1758*	*Sittelle torchepot*	Reproduction indéterminée	Informateur : Dominique LANDRAGIN				2010 - 2010
	3439	*Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)*	*Tourterelle des bois*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE				2011 - 2011
	3518	*Strix aluco Linnaeus, 1758*	*Chouette hulotte*	Reproduction indéterminée	Informateur : François FOURMY				2011 - 2011
	4257	*Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)*	*Fauvette à tête noire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2017 - 2020
	4254	*Sylvia borin (Boddaert, 1783)*	*Fauvette des jardins*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2017 - 2019
	4252	*Sylvia communis Latham, 1787*	*Fauvette grisette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2018 - 2019
	3967	*Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)*	*Troglodyte mignon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2019 - 2019
Poissons	67404	*Phoxinus phoxinus (Linnaeus, 1758)*	*Vairon*	Reproduction indéterminée	Informateur : François FOURMY				2011 - 2011
Reptiles	851674	*Natrix helvetica (Lacepède, 1789)*	*Couleuvre helvétique, Couleuvre à collier*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE,Louis PERRETTE,Louis PERRETTE, (CRA de Lorraine, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2009 - 2020

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	259	*Bufo bufo (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	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)*
	351	*Rana temporaria Linnaeus, 1758*	Enjeux	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)*
				Production des spécimens de grenouille rousse *(lien)*
	444430	*Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)*	Enjeux	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)*
	444431	*Lissotriton vulgaris (Linnaeus, 1758)*	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)*
	444432	*Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)*	Enjeux	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)*
	444440	*Pelophylax kl. esculentus (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	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)*
Gastéropodes	64141	*Vertigo moulinsiana (Dupuy, 1849)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Insectes	53979	*Lycaena dispar (Haworth, 1802)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	65133	*Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	2559	*Scolopax rusticola Linnaeus, 1758*	Enjeux	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)*
	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2840	*Milvus migrans (Boddaert, 1783)*	Enjeux	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)*
	3424	*Columba palumbus Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3439	*Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	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)*
	3465	*Cuculus canorus Linnaeus, 1758*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3518	*Strix aluco Linnaeus, 1758*	Enjeux	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)*
	3611	*Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3696	*Hirundo rustica Linnaeus, 1758*	Enjeux	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)*
	3755	*Motacilla cinerea Tunstall, 1771*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3764	*Parus major Linnaeus, 1758*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3774	*Sitta europaea Linnaeus, 1758*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3791	*Certhia brachydactyla C.L. Brehm, 1820*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3803	*Oriolus oriolus (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	Enjeux	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)*
	3967	*Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	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)*
	3978	*Prunella modularis (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4013	*Luscinia megarhynchos C. L. Brehm, 1831*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4117	*Turdus merula 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)*
	4129	*Turdus philomelos C. L. Brehm, 1831*	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)*
	4137	*Turdus iliacus Linnaeus, 1766*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(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)*
	4151	*Cettia cetti (Temminck, 1820)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4167	*Locustella naevia (Boddaert, 1783)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4192	*Acrocephalus palustris (Bechstein, 1798)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4195	*Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4212	*Hippolais icterina (Vieillot, 1817)*	Enjeux	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4252	*Sylvia communis Latham, 1787*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4254	*Sylvia borin (Boddaert, 1783)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4257	*Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4280	*Phylloscopus collybita (Vieillot, 1817)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4289	*Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4342	*Aegithalos caudatus (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4564	*Fringilla coelebs Linnaeus, 1758*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4582	*Chloris chloris (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4619	*Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4657	*Emberiza citrinella Linnaeus, 1758*	Enjeux	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)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	889047	*Linaria cannabina (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	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)*
	67295	*Leuciscus leuciscus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	67772	*Salmo trutta 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)*
	159453	*Cottus petiti Bacescu & Bacescu-Mester, 1964*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Reptiles	79278	*Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)*	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)*
	851674	*Natrix helvetica (Lacepède, 1789)*	Enjeux	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)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Cartier Denis (obsDet), Bonassi Johanna (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)		
	CIRIL		
	Damien AUMAITRE		
	Dominique LANDRAGIN		
	Dominique LANDRAGIN		
	Dominique LANDRAGIN, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)		
	Dominique LANDRAGIN, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est))		
	Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)		
	FOURMY François;S. BOCCA		
	François FOURMY		
	François FOURMY		
	François FOURMY		
	François FOURMY, CRA de Lorraine		
	François FOURMY, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	François FOURMY, (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	François FOURMY, WebObs - SLE		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	François FOURMY, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)		
	François FOURMY, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	François FOURMY, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	François FOURMY, MAJ 2021 (WebObs - SLE)		
	François FOURMY,François FOURMY		
	François FOURMY,Louis PERRETTE,François FOURMY, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	François FOURMY;S. BOCCA		
	François FOURMY;S. BOCCA		
	Gennaro COPPA		
	Louis PERRETTE		
	Louis PERRETTE		
	Louis PERRETTE, CRA de Lorraine		
	Louis PERRETTE, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Louis PERRETTE, (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Louis PERRETTE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Louis PERRETTE, WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Louis PERRETTE, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)		
	Louis PERRETTE, MAJ 2021 (CRA de Lorraine, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Louis PERRETTE, MAJ 2021 (WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Louis PERRETTE,François FOURMY, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Louis PERRETTE,François FOURMY, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Louis PERRETTE,Louis PERRETTE		
	Louis PERRETTE,Louis PERRETTE, (CRA de Lorraine, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Louis PERRETTE,Louis PERRETTE, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Louis PERRETTE,Louis PERRETTE,Louis PERRETTE, (CRA de Lorraine, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Louis PERRETTE,Louis PERRETTE,Louis PERRETTE, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Pascale RICHARD		
	S. BOCCA		
	S. BOCCA		
	S. BOCCA		
	Virginie SCHMITT		
	Virginie SCHMITT		
	Virginie SCHMITT		
	Virginie SCHMITT		
	Virginie SCHMITT, CRA de Lorraine		
	Virginie SCHMITT, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Virginie SCHMITT, WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Virginie SCHMITT, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)		
	Virginie SCHMITT, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Virginie SCHMITT, MAJ 2021 (WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne		