TOURBIERES DU GAZON DU FAING, DU TANET, ET A L'OUEST DU HAUT FOURNEAU AU VALTIN (Identifiant national : 410009535)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 09535)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : COMITE Z.N.I.E.F.F. LORRAINE: MULLER, .- 410009535, TOURBIERES DU GAZON DU FAING, DU TANET, ET A L'OUEST DU HAUT FOURNEAU AU VALTIN. - INPN, SPN-MNHN Paris, 26 P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/410009535.pdf*

Région en charge de la zone : Lorraine
Rédacteur(s) :COMITE Z.N.I.E.F.F. LORRAINE: MULLER
Centroïde calculé : 952359°-2356668°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 03/07/2012
Date actuelle d'avis CSRPN : 26/10/2021
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 3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 4
6. HABITATS 4
7. ESPECES 6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 26
9. SOURCES 26

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 410010387 - MASSIF VOSGIEN (Id reg. : 10387)

1.1 Localisation administrative

- Département : Vosges
- Commune : Plainfaing (INSEE : 88349)
- Commune : Valtin (INSEE : 88492)

1.2 Superficie

174,95 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1230
Maximale (mètre): 1300

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 410010387 - MASSIF VOSGIEN (Type 2) (Id reg. : 10387)

1.5 Commentaire général

TOURBIERES DU GAZON DU FAING, DU TANET, ET A L'OUEST DU HAUT FOURNEAU AU VALTIN (34 espèces déterminantes)

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

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
- Orthoptères - Critères d'intérêts patrimoniaux - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Odonates - Coléoptères - Hémiptères - Autre Faune (préciser) - Bryophytes - Phanérogames		

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

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

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E4.31 Gazons alpiens à Nardus stricta et communautés apparentées	*36.31 Gazons à Nard raide et groupements apparentés*		Informateur : CSL		1999 - 1999
E4.3161 Gazons sommitaux des Hautes-Chaumes à Nard raide	*36.3161 Nardaies sommitales des Hautes-Chaumes*		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
E5.5 Formations subalpines humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères	*37.8 Mégaphorbiaies alpines et subalpines*		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
G1.612 Hêtraies montagnardes médio-européennes à Luzule	*41.112 Hêtraies montagnardes à Luzule*		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
G1.65 Hêtraies subalpines médio-européennes	*41.15 Hêtraies subalpines*		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
F9.22 Saussaies marécageuses à Sphaignes	*44.922 Saussaies à sphaigne*		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
G1.51 Boulaies à Sphaignes	*44.A1 Bois de Bouleaux à Sphaignes*		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
	44.A4 Bois d'Epicéas à Sphaignes		Informateur : ESOPE		2007 - 2007

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
D1.11 Tourbières hautes actives, relativement peu dégradées	*51.1 Tourbières hautes à peu près naturelles*		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
D1.1114 Communautés à Scirpe en touffe	*51.114 Communautés de tourbières bombées à Trichophorum cespitosum*		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
D1.121 Tourbières hautes dégradées, inactives, envahies par Molinia	*51.2 Tourbières à Molinie bleue*		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
	53.21 Peuplements de grandes Laîches (Magnocariçaies)		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
D2.2 Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce	*54.4 Bas-marais acides*		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
E1.7 Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes	*35.1 Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés*		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
F4.21 Landes submontagnardes à Vaccinium et Calluna	*31.21 Landes submontagnardes à Vaccinium*		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
F4.213 Landes hercyniennes à Vaccinium	*31.213 Landes hercyniennes à Vaccinium*		Informateur : ESOPE		2007 - 2007

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G3.F12 Plantations de Pins indigènes	*83.3112 Plantations de Pins européens*		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
	86 Villes, villages et sites industriels		Informateur : ESOPE		2007 - 2007

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	259	*Bufo bufo (Linnaeus, 1758)*	*Crapaud commun (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (CRA de Lorraine, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1995 - 2017
	444430	*Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)*		Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (CRA de Lorraine, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1995 - 2003
	351	*Rana temporaria Linnaeus, 1758*	*Grenouille rousse (La)*	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (CRA de Lorraine, Faune Alsace (Bufo), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1992 - 2021
Autres insectes	232719	*Rhadicoleptus alpestris (Kolenati, 1848)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY				2005 - 2005
Coléoptères	223015	*Carabus arcensis Herbst, 1784*		Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY				2006 - 2006
	11416	*Ctenicera cuprea (Fabricius, 1775)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY				2006 - 2006
	9542	*Ilybius aenescens C.G. Thomson, 1870*		Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY				2006 - 2006
	223447	*Rhantus suturellus (Harris, 1828)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY				2006 - 2006
Hémiptères	51653	*Rhacognathus punctatus (Linnaeus, 1758)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY				2006 - 2006

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	53926	*Boloria aquilonaris (Stichel, 1908)*	*Nacré de la Canneberge (Le), Nacré des tourbières (Le), Vanesse aquilon (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2018 - 2018
	53467	*Erebia epiphron (Knoch, 1783)*	*Moiré de la Canche (Le), Moiré alpestre (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY;Marine BOCHU, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1995 - 2020
	53459	*Erebia manto (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Moiré variable (Le), Petit Nègre hongrois (Le), Grand Nègre bernois (Le), Moiré rayé (Le), Pollux (Le), Satyre Machabée (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : WebObs - SLE,Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2017 - 2019
	647125	*Erebia meolans (Prunner, 1798)*	*Moiré des Fétuques (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2020 - 2020
	53902	*Fabriciana adippe (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Moyen Nacré (Le), Grand Nacré (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2020 - 2020
	53733	*Nymphalis antiopa (Linnaeus, 1758)*	*Morio (Le), Manteau royal (Le), Velours (Le), Manteau-de-deuil (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2017 - 2020
Mammifères	60577	*Canis lupus Linnaeus, 1758*	*Loup gris, Loup*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2014 - 2014
	79302	*Eptesicus nilssonii (Keyserling & Blasius, 1839)*	*Sérotine de Nilsson*	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2015 - 2015
	61678	*Lepus europaeus Pallas, 1778*	*Lièvre d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (GEPMA), GEML, Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne				2008 - 2016

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
	60686	*Mustela erminea Linnaeus, 1758*	*Hermine*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (GEPMA)				2018 - 2018
	60418	*Myotis myotis (Borkhausen, 1797)*	*Grand Murin*	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2015 - 2015
	60461	*Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)*	*Noctule de Leisler*	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2015 - 2015
	60479	*Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)*	*Pipistrelle commune*	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2015 - 2015
Odonates	65425	*Aeshna juncea (Linnaeus, 1758)*	*Aeschne des joncs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : J.P. Boudot, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago),Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1983 - 2020
	65432	*Aeshna subarctica Walker, 1908*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : J.P. Boudot, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE),Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1979 - 2020
	65151	*Coenagrion hastulatum (Charpentier, 1825)*	*Agrion à fer de lance, Agrion hasté (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : J.P. Boudot, MAJ 2021 (WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1988 - 2018
	65199	*Lestes barbarus (Fabricius, 1798)*	*Leste sauvage*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE)				2019 - 2019
	65214	*Lestes dryas Kirby, 1890*	*Leste des bois, Leste dryade*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2013 - 2013
	65208	*Lestes sponsa (Hansemann, 1823)*	*Leste fiancé*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE)				2018 - 2020
	65352	*Leucorrhinia dubia (Vander Linden, 1825)*	*Leucorrhine douteuse (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : J.P. Boudot, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE),Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1979 - 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
	65391	*Somatochlora alpestris (Selys, 1840)*	*Cordulie alpestre (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : J.P. Boudot, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne,Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE))				1942 - 2018
	65397	*Somatochlora arctica (Zetterstedt, 1840)*	*Cordulie arctique (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : J.P. Boudot, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE),Faune Alsace (Imago), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1994 - 2019
	65312	*Sympetrum danae (Sulzer, 1776)*	*Sympétrum noir (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2013 - 2020
Oiseaux	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche écorcheur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2008 - 2020
	4480	*Nucifraga caryocatactes (Linnaeus, 1758)*	*Cassenoix moucheté, Casse-noix*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2014 - 2020
	534752	*Poecile montanus (Conrad von Baldenstein, 1827)*	*Mésange boréale*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2009 - 2015
	199425	*Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766)*	*Tarier pâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2011 - 2020
	2559	*Scolopax rusticola Linnaeus, 1758*	*Bécasse des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2006 - 2019
Orthoptères	65687	*Decticus verrucivorus (Linnaeus, 1758)*	*Dectique verrucivore, Sauterelle à sabre, Sauterelle rondue, Dectique commun, Dectique*	Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY;Marine BOCHU				2011 - 2011
	65496	*Euthystira brachyptera (Ocskay, 1826)*	*Criquet des Genévriers*	Reproduction indéterminée	Informateur : Marine BOCHU, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1995 - 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
	65718	*Metrioptera brachyptera (Linnaeus, 1760)*	*Decticelle des bruyères*	Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY;Marine BOCHU, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2002 - 2020
	66250	*Miramella alpina (Kollar, 1833)*	*Miramelle alpestre*	Reproduction indéterminée	Informateur : L. Schwebel, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2002 - 2020
	66090	*Omocestus viridulus (Linnaeus, 1758)*	*Criquet verdelet, Criquet smaragdin*	Reproduction indéterminée	Informateur : Marine BOCHU, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2002 - 2020
	837913	*Pseudochorthippus montanus (Charpentier, 1825)*	*Criquet palustre*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 2017
	66100	*Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)*	*Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE)				2020 - 2020
Phanérogames	82420	*Andromeda polifolia L., 1753*	*Andromède*	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet), Calvet Sophie (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1986 - 2021
	83874	*Arnica montana L., 1753*	*Arnica des montagnes, Herbe aux prêcheurs*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1993 - 2018
	85904	*Betula pubescens Ehrh., 1791*	*Bouleau blanc, Bouleau pubescent*	Reproduction indéterminée	Informateur : François VERNIER,François VERNIER, MAJ 2021 (Vernier François (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2008 - 2019
	86081	*Bistorta officinalis Delarbre, 1800*	*Bistorte, Renouée bistorte, Bistorte officinale, Langue de Bœuf*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1981 - 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
	88489	*Carex echinata Murray, 1770*	*Laîche étoilée, Laîche-hérisson*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2014 - 2014
	88632	*Carex limosa L., 1753*	*Laîche des tourbières, Laîche des vases, Laîche des bourbiers*	Reproduction indéterminée	Informateur : Ferry Jean-Paul (obsDet), Calvet Sophie (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1981 - 2018
	88762	*Carex pauciflora Lightf., 1777*	*Laîche pauciflore*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1981 - 2014
	94266	*Dactylorhiza maculata (L.) Soó, 1962*	*Dactylorhize maculée, Orchis tacheté, Orchis maculé*	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1986 - 2019
	95439	*Drosera longifolia L., 1753*	*Rossolis à feuilles longues, Droséra à longues feuilles*	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE,				2000 - 2012
	96069	*Empetrum nigrum L., 1753*	*Camarine noire*	Reproduction indéterminée	Informateur : Mathias VOIRIN, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet), Calvet Sophie (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1986 - 2021
	134096	*Empetrum nigrum L., 1753 subsp. nigrum*	*Camarine noire*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1981 - 2019
	96119	*Epikeros pyrenaeus (L.) Raf., 1840*	*Sélin des Pyrénées, Angélique des Pyrénées*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1986 - 2018
	96844	*Eriophorum angustifolium Honck., 1782*	*Linaigrette à feuilles étroites*	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1981 - 2012
	96861	*Eriophorum vaginatum L., 1753*	*Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée*	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1981 - 2021
	99903	*Gentiana lutea L., 1753*	*Gentiane jaune*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				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
	104183	*Juncus filiformis L., 1753*	*Jonc filiforme*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1981 - 2015
	104334	*Juncus squarrosus L., 1753*	*Jonc rude, Jonc raide, Brossière*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1981 - 2018
	105989	*Lilium martagon L., 1753*	*Lis martagon, Lis de Catherine*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2012 - 2019
	106840	*Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott, 1938*	*Luzule blanche, Luzule des bosquets*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1981 - 2018
	108454	*Meum athamanticum Jacq., 1776*	*Fenouil des Alpes, Fenouil de montagne*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1993 - 2018
	109366	*Nardus stricta L., 1753*	*Nard raide, Poil-de-bouc*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1981 - 2018
	109503	*Neottia cordata (L.) Rich., 1817*	*Listère à feuilles cordées*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1981 - 2019
	113639	*Pinguicula vulgaris L., 1753*	*Grassette commune, Grassette vulgaire*	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2012 - 2019
	153633	*Pinguicula vulgaris proles alpicola (Rchb.) Rouy, 1909*		Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
	149489	*Pinguicula vulgaris var. alpicola Rchb., 1823*		Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue				2000 - 2000
	115470	*Potentilla erecta (L.) Raeusch., 1797*	*Potentille tormentille*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1981 - 2019
	116206	*Pseudorchis albida (L.) Á.Löve & D.Löve, 1969*	*Pseudorchis blanc, Orchis blanc*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				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
	116902	*Ranunculus aconitifolius L., 1753*	*Renoncule à feuilles d'aconit*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1986 - 2015
	121500	*Scheuchzeria palustris L., 1753*	*Scheuchzérie des tourbières, Scheuchzérie des marais*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1981 - 2018
	125295	*Succisa pratensis Moench, 1794*	*Succise des prés, Herbe du Diable*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1986 - 2019
	127193	*Trichophorum cespitosum (L.) Hartm., 1849*	*Scirpe en touffe, Souchet gazonnant*	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2011 - 2012
	141825	*Trichophorum cespitosum subsp. germanicum (Palla) Hegi, 1908*	*Scirpe cespiteux, Souchet d'Allemagne*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1981 - 2018
	128345	*Vaccinium myrtillus L., 1753*	*Myrtille, Maurette*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1981 - 2019
	128347	*Vaccinium oxycoccos L., 1753*	*Canneberge, Canneberge à gros fruits, Myrtille des marais*	Reproduction indéterminée	Informateur : Marine BOCHU, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1981 - 2021
	128354	*Vaccinium uliginosum L., 1753*	*Airelle des marais, Orcette*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1986 - 2019
	128355	*Vaccinium vitis-idaea L., 1753*	*Airelle rouge, vigne du mont Ida*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1986 - 2021
Ptéridophytes	103034	*Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829*	*Lycopode sélagine, Lycopode dressé*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1993 - 2014
Reptiles	78141	*Vipera berus (Linnaeus, 1758)*	*Vipère péliade (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Marine BOCHU, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)				2011 - 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
	79278	*Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)*	*Lézard vivipare (Le)*	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Bufo, CRA de Lorraine, Faune Alsace (Bufo), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1995 - 2020

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
Autres insectes	219965	*Hemerobius pini Stephens, 1836*		Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY				2005 - 2005
	79137	*Limnephilus sparsus Curtis, 1834*		Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY				2005 - 2005
	232634	*Oligotricha striata (Linnaeus, 1758)*	*Frigane de couleur fauve*	Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY				2005 - 2005
	219959	*Wesmaelius nervosus (Fabricius, 1793)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY				2005 - 2005
	220487	*Xanthostigma xanthostigma (Schummel, 1832)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY				2005 - 2005
Bryophytes	6640	*Calypogeia sphagnicola (Arnell & J.Perss.) Warnst. & Loeske, 1906*		Reproduction indéterminée	Informateur : Pascale RICHARD, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)				1993 - 2014
	6600	*Odontoschisma sphagni (Dicks.) Dumort., 1835*		Reproduction indéterminée	Informateur : Thierry MAHEVAS, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1981 - 2015
	6722	*Sphagnum angustifolium (C.E.O.Jensen ex Russow) C.E.O.Jensen*		Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1981 - 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
	6728	*Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw., 1782*		Reproduction indéterminée	Informateur : Thierry MAHEVAS, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1993 - 2015
	6734	*Sphagnum compactum Lam. & DC., 1805*		Reproduction indéterminée	Informateur : Thierry MAHEVAS				2003 - 2003
	6739	*Sphagnum cuspidatum Ehrh. ex Hoffm., 1796*		Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1981 - 2018
	6746	*Sphagnum fallax (H.Klinggr.) H.Klinggr., 1880*		Reproduction indéterminée	Informateur : Thierry MAHEVAS, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1993 - 2015
	6750	*Sphagnum fuscum (Schimp.) H.Klinggr., 1872*		Reproduction indéterminée	Informateur : Thierry MAHEVAS, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1981 - 2018
	6751	*Sphagnum girgensohnii Russow, 1865*		Reproduction indéterminée	Informateur : Thierry MAHEVAS, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1981 - 2018
	6760	*Sphagnum magellanicum Brid., 1798*		Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2012 - 2015
	6769	*Sphagnum palustre L., 1753*		Reproduction indéterminée	Informateur : Thierry MAHEVAS				2003 - 2003
	6784	*Sphagnum rubellum Wilson, 1855*		Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2009 - 2014
	6785	*Sphagnum russowii Warnst., 1886*		Reproduction indéterminée	Informateur : Thierry MAHEVAS, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2003 - 2015
	6794	*Sphagnum subsecundum Nees, 1819*		Reproduction indéterminée	Informateur : Thierry MAHEVAS, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2003 - 2015
	6795	*Sphagnum tenellum (Brid.) Pers. ex Brid., 1818*		Reproduction indéterminée	Informateur : Thierry MAHEVAS, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1981 - 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
Coléoptères	11133	*Chilocorus renipustulatus (Scriba, 1791)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY;Marine BOCHU				2011 - 2011
	241471	*Chrysolina fastuosa (Scopoli, 1763)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY;Marine BOCHU				2011 - 2011
	11165	*Coccinella septempunctata Linnaeus, 1758*	*Coccinelle à 7 points, Coccinelle, Bête à bon Dieu*	Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY;Marine BOCHU				2011 - 2011
	234875	*Enochrus affinis (Thunberg, 1794)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY				2006 - 2006
	8949	*Hydrobius fuscipes (Linnaeus, 1758)*	*Hydrophile noir strié*	Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY;Marine BOCHU				2011 - 2011
	9498	*Hydroporus obscurus Sturm, 1835*		Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY				2006 - 2006
	9505	*Hydroporus tristis (Paykull, 1798)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY				2006 - 2006
	241522	*Lochmaea suturalis (Thomson, 1866)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY				2006 - 2006
	8525	*Notiophilus aquaticus (Linnaeus, 1758)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY				2006 - 2006
	242472	*Orchestes fagi (Linnaeus, 1758)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY				2006 - 2006
	241439	*Oreina speciosa (Linnaeus, 1767)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY;Marine BOCHU				2011 - 2011
	12261	*Pachytodes cerambyciformis (Schrank, 1781)*	*Lepture trapue*	Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY;Marine BOCHU				2011 - 2011
Diptères	23196	*Episyrphus balteatus (De Geer, 1776)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY;Marine BOCHU				2011 - 2011
	217446	*Eriozona erratica (Linnaeus, 1758)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY;Marine BOCHU				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
Hémiptères	51946	*Cicadella viridis (Linnaeus, 1758)*	*Cicadelle verte*	Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY;Marine BOCHU				2011 - 2011
	51950	*Evacanthus interruptus (Linnaeus, 1758)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY;Marine BOCHU				2011 - 2011
	51749	*Gerris gibbifer Schummel, 1832*		Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY				2006 - 2006
	51936	*Neophilaenus lineatus (Linnaeus, 1758)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY;Marine BOCHU				2011 - 2011
	51881	*Notonecta glauca Linnaeus, 1758*	*Notonecte glauque*	Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY				2006 - 2006
	237857	*Pithanus maerkelii (Herrich-Schäffer, 1838)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY;Marine BOCHU				2011 - 2011
Lépidoptères	53754	*Aglais urticae (Linnaeus, 1758)*	*Petite Tortue (La), Vanesse de l'Ortie (La), Petit-Renard (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : A. Claude, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2002 - 2020
	247190	*Celypha lacunana (Denis & Schiffermüller, 1775)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Claude				2002 - 2002
	781812	*Charissa ambiguata (Duponchel, 1930)*	*Gnophos ambiguë (La), Gnophos incertaine (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : A. Claude				2002 - 2002
	53623	*Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)*	*Fadet commun (Le), Procris (Le), Petit Papillon des foins (Le), Pamphile (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Claude, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE)				2002 - 2016
	641941	*Colias crocea (Geoffroy in Fourcroy, 1785)*	*Souci (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : A. Claude, MAJ 2021 (WebObs - SLE)				2002 - 2002

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
	248311	*Crambus lathoniellus (Zincken, 1817)*		Reproduction indéterminée	Informateur : CSL				2010 - 2010
	249268	*Diarsia brunnea (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Point noir (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : CSL				2010 - 2010
	248949	*Elophos dilucidaria (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Gnophos claire (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : CSL				2010 - 2010
	247361	*Epinotia tedella (Clerck, 1759)*		Reproduction indéterminée	Informateur : CSL				2010 - 2010
	248769	*Epirrhoe tristata (Linnaeus, 1758)*	*Mélanippe triste (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : CSL				2010 - 2010
	53449	*Erebia ligea (Linnaeus, 1758)*	*Moiré blanc-fascié (Le), Grand nègre hongrois (Le), Nègre (Le), Nègre hongrois (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY;Marine BOCHU, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1995 - 2020
	249525	*Euplexia lucipara (Linnaeus, 1758)*	*Luisante (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : CSL				2010 - 2010
	249476	*Hadena bicruris (Hufnagel, 1766)*	*Noctuelle capsulaire (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : CSL				2010 - 2010
	248688	*Hydriomena furcata (Thunberg & Borgström, 1784)*	*Larentie lavée (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : CSL				2010 - 2010
	249299	*Hypena crassalis (Fabricius, 1787)*	*Noctuelle épaissie (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : CSL				2010 - 2010
	245371	*Incurvaria oehlmanniella (Hübner, 1796)*		Reproduction indéterminée	Informateur : CSL				2010 - 2010
	53604	*Lasiommata megera (Linnaeus, 1767)*	*Mégère (La), Satyre (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY;Marine BOCHU				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
	248729	*Mesotype verberata (Scopoli, 1763)*	*Larentie rupestre (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : A. Claude				2002 - 2002
	249337	*Oligia strigilis (Linnaeus, 1758)*	*Noctuelle du Dactyle (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : CSL				2010 - 2010
	247713	*Pandemis cinnamomeana (Treitschke, 1830)*		Reproduction indéterminée	Informateur : CSL				2010 - 2010
	54342	*Pieris brassicae (Linnaeus, 1758)*	*Piéride du Chou (La), Grande Piéride du Chou (La), Papillon du Chou (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Claude, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2002 - 2020
	219833	*Pieris napi (Linnaeus, 1758)*	*Piéride du Navet (La), Papillon blanc veiné de vert (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY;Marine BOCHU				2011 - 2011
	245818	*Plutella xylostella (Linnaeus, 1758)*		Reproduction indéterminée	Informateur : CSL				2010 - 2010
	248375	*Saturnia pavonia (Linnaeus, 1758)*	*Petit Paon de Nuit (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY;Marine BOCHU				2011 - 2011
	248354	*Scoparia ambigualis (Treitschke, 1829)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Claude				2002 - 2002
	53741	*Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)*	*Vulcain (Le), Amiral (L'), Vanesse Vulcain (La), Chiffre (Le), Atalante (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Claude, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE)				2002 - 2020
	53747	*Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)*	*Vanesse des Chardons (La), Belle-Dame (La), Vanesse de L'Artichaut (La), Vanesse du Chardon (La), Nymphe des Chardons (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : A. Claude, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE)				2002 - 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
	245810	*Ypsolopha ustella (Clerck, 1759)*		Reproduction indéterminée	Informateur : CSL				2010 - 2010
Odonates	65101	*Pyrrhosoma nymphula (Sulzer, 1776)*	*Petite nymphe au corps de feu (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : J.P. Boudot, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1988 - 2020
Oiseaux	3533	*Aegolius funereus (Linnaeus, 1758)*	*Nyctale de Tengmalm, Chouette de Tengmalm*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2010 - 2015
	3726	*Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)*	*Pipit farlouse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2006 - 2020
	3733	*Anthus spinoletta (Linnaeus, 1758)*	*Pipit spioncelle*	Reproduction indéterminée	Informateur : Quentin KERNEL, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est))				2012 - 2017
	4588	*Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758)*	*Linotte mélodieuse*	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean-Christophe RAGUE				2011 - 2011
	4576	*Carduelis citrinella (Pallas, 1764)*	*Venturon montagnard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2006 - 2020
	4586	*Carduelis spinus (Linnaeus, 1758)*	*Tarin des aulnes*	Reproduction indéterminée	Informateur : Grégory HAAS				2012 - 2012
	4510	*Corvus corax Linnaeus, 1758*	*Grand corbeau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2008 - 2020
	889047	*Linaria cannabina (Linnaeus, 1758)*	*Linotte mélodieuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2016 - 2016
	4603	*Loxia curvirostra Linnaeus, 1758*	*Bec-croisé des sapins*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2007 - 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
	4619	*Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)*	*Bouvreuil pivoine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2010 - 2019
	4049	*Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)*	*Traquet tarier, Tarier des prés*	Reproduction indéterminée	Informateur : Adrien MAUSS				2012 - 2012
	889056	*Spinus spinus (Linnaeus, 1758)*	*Tarin des aulnes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2007 - 2015
	3518	*Strix aluco Linnaeus, 1758*	*Chouette hulotte*	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE				2007 - 2007
	4112	*Turdus torquatus Linnaeus, 1758*	*Merle à plastron*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				1995 - 2020
Orthoptères	66138	*Chorthippus brunneus (Thunberg, 1815)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY;Marine BOCHU				2011 - 2011
	66161	*Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)*	*Criquet des pâtures, Oedipode parallèle*	Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				2001 - 2001
	66077	*Chrysochraon dispar (Germar, 1834)*	*Criquet des clairières*	Reproduction indéterminée	Informateur : Marine BOCHU, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE))				2011 - 2018
	971791	*Gomphocerippus brunneus (Thunberg, 1815)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY;Marine BOCHU				2011 - 2011
	837869	*Pseudochorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)*	*Criquet des pâtures, Oedipode parallèle*	Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				2001 - 2001
Phanérogames	132124	*Betula alba subsp. glutinosa (Berher) Holub, 1993*	*Bouleau blanc, Bouleau pubescent*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : François VERNIER				2008 - 2008
	718653	*Betula pubescens var. glabrata Wahlenb.*	*Bouleau blanc, Bouleau pubescent*	Reproduction indéterminée	Informateur : François VERNIER				2008 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	127219	*Trifolium alpinum L., 1753*	*Trèfle des Alpes, Réglisse des montagnes*	Reproduction indéterminée	Informateur : François VERNIER				2009 - 2009

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	259	*Bufo bufo (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	351	*Rana temporaria Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
				Production des spécimens de grenouille rousse *(lien)*
	444430	*Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)*	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Insectes	53926	*Boloria aquilonaris (Stichel, 1908)*	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Mammifères	60418	*Myotis myotis (Borkhausen, 1797)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60461	*Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60479	*Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60577	*Canis lupus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60686	*Mustela erminea Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	61678	*Lepus europaeus Pallas, 1778*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	79302	*Eptesicus nilssonii (Keyserling & Blasius, 1839)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	2559	*Scolopax rusticola 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)*
	3518	*Strix aluco Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3533	*Aegolius funereus (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)*
	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
	3733	*Anthus spinoletta (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	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)*
	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)*
	4112	*Turdus torquatus Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4480	*Nucifraga caryocatactes (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4510	*Corvus corax Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4576	*Carduelis citrinella (Pallas, 1764)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4603	*Loxia curvirostra 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)*
	4619	*Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)*	Autre	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)*
	534752	*Poecile montanus (Conrad von Baldenstein, 1827)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(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)*
Reptiles	78141	*Vipera berus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	79278	*Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)*	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	82420	*Andromeda polifolia L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	83874	*Arnica montana L., 1753*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	88632	*Carex limosa L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	95439	*Drosera longifolia L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	99903	*Gentiana lutea L., 1753*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	105989	*Lilium martagon L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	121500	*Scheuchzeria palustris L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	128345	*Vaccinium myrtillus L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	128347	*Vaccinium oxycoccos L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	128354	*Vaccinium uliginosum L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	128355	*Vaccinium vitis-idaea L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
Mousses	6722	*Sphagnum angustifolium (C.E.O.Jensen ex Russow) C.E.O.Jensen*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	6728	*Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw., 1782*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	6734	*Sphagnum compactum Lam. & DC., 1805*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	6739	*Sphagnum cuspidatum Ehrh. ex Hoffm., 1796*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	6746	*Sphagnum fallax (H.Klinggr.) H.Klinggr., 1880*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	6750	*Sphagnum fuscum (Schimp.) H.Klinggr., 1872*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	6751	*Sphagnum girgensohnii Russow, 1865*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	6769	*Sphagnum palustre L., 1753*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	6784	*Sphagnum rubellum Wilson, 1855*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	6785	*Sphagnum russowii Warnst., 1886*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	6794	*Sphagnum subsecundum Nees, 1819*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	6795	*Sphagnum tenellum (Brid.) Pers. ex Brid., 1818*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
Ptéridophytes	103034	*Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Collection	Jean-Christophe RAGUE		
	Jean-Christophe RAGUE		
	Jean-Christophe RAGUE		
	Jean-Christophe RAGUE,		
	Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Bufo, CRA de Lorraine, Faune Alsace (Bufo), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (CRA de Lorraine, Faune Alsace (Bufo), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (CRA de Lorraine, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet), Calvet Sophie (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)		
Informateur	A. Claude		
	A. Claude, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE)		
	A. Claude, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	A. Claude, MAJ 2021 (WebObs - SLE)		
	Adrien MAUSS		
	Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)		
	Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Bertrand KERNEL		
	Christian PINCON		
	Claude		
	Claude, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Claude, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE)		
	CPEPESC Lorraine		
	CSL		
	CSL		
	Denis LENGANEY		
	ESOPE		
	Faune Alsace (GEPMA)		
	Faune Alsace (GEPMA), GEML, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Faune Alsace (Imago)		
	Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE)		
	Faune Alsace (Imago), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Faune Alsace (LPO Alsace)		
	Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)		
	Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE)		
	Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Ferry Jean-Paul (obsDet), Calvet Sophie (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	François VERNIER		
	François VERNIER		
	François VERNIER		
	François VERNIER,François VERNIER, MAJ 2021 (Vernier François (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	G. JACQUEMIN		
	G. JACQUEMIN		
	Grégory HAAS		
	Jean-Christophe RAGUE		
	Jean-Christophe RAGUE		
	Jean-Christophe RAGUE		
	Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (CRA de Lorraine, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	J.P. Boudot		
	J.P. Boudot		
	J.P. Boudot, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	J.P. Boudot, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne,Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE))		
	J.P. Boudot, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE),Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	J.P. Boudot, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago),Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	J.P. Boudot, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE),Faune Alsace (Imago), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	J.P. Boudot, MAJ 2021 (WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)		
	Julien DABRY		
	Julien DABRY		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Julien DABRY;Marine BOCHU		
	Julien DABRY;Marine BOCHU		
	Julien DABRY;Marine BOCHU, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Julien DABRY;Marine BOCHU, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Julien DABRY;Marine BOCHU, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	L. Schwebel		
	L. Schwebel, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Marine BOCHU		
	Marine BOCHU		
	Marine BOCHU		
	Marine BOCHU		
	Marine BOCHU, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)		
	Marine BOCHU, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Marine BOCHU, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE))		
	Marine BOCHU, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Marine BOCHU, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Mathias VOIRIN		
	Mathias VOIRIN, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet), Calvet Sophie (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Pascale RICHARD		
	Pascale RICHARD, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Quentin KERNEL		
	Quentin KERNEL, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est))		
	Source inconnue		
	Thierry MAHEVAS		
	Thierry MAHEVAS		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Thierry MAHEVAS, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne		
	WebObs - SLE,Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		