VALLEE DE LA MOSELLE DE LA SOURCE A EPINAL (Identifiant national : 410030449)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 30449)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Secrétariat Scientifique ZNIEFF CSRPN Lorraine, .- 410030449, VALLEE DE LA MOSELLE DE LA SOURCE A EPINAL. - INPN, SPN-MNHN Paris, 37 P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/410030449.pdf*

Région en charge de la zone : Lorraine
Rédacteur(s) :Secrétariat Scientifique ZNIEFF CSRPN Lorraine
Centroïde calculé : 920683°-2343288°

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 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 4
6. HABITATS 4
7. ESPECES 5
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 36
9. SOURCES 37

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : 410030196 - (Id reg. : 30196)

1.1 Localisation administrative

- Département : Vosges

- Commune : Jarménil (INSEE : 88250)
- Commune : Rupt-sur-Moselle (INSEE : 88408)
- Commune : Vagney (INSEE : 88486)
- Commune : Saint-Nabord (INSEE : 88429)
- Commune : Archettes (INSEE : 88012)
- Commune : Dinozé (INSEE : 88134)
- Commune : Saint-Amé (INSEE : 88409)
- Commune : Thillot (INSEE : 88468)
- Commune : Fresse-sur-Moselle (INSEE : 88188)
- Commune : Saint-Étienne-lès-Remiremont (INSEE : 88415)
- Commune : Dommartin-lès-Remiremont (INSEE : 88148)
- Commune : Vecoux (INSEE : 88498)
- Commune : Remiremont (INSEE : 88383)
- Commune : Pouxeux (INSEE : 88358)
- Commune : Syndicat (INSEE : 88462)
- Commune : Arches (INSEE : 88011)
- Commune : Bussang (INSEE : 88081)
- Commune : Épinal (INSEE : 88160)
- Commune : Ferdrupt (INSEE : 88170)
- Commune : Éloyes (INSEE : 88158)
- Commune : Ramonchamp (INSEE : 88369)
- Commune : Saint-Maurice-sur-Moselle (INSEE : 88426)

1.2 Superficie

2653,52 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0
Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 410030196 - CONFLUENCE MOSELLE-MOSELOTTE A REMIREMONT (Type 1) (Id reg. : 30196)

1.5 Commentaire général

VALLEE DE LA MOSELLE DE LA SOURCE A EPINAL (50 espèces déterminantes)

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
C2 *Eaux courantes de surface*	*24* *Eaux courantes*		Informateur : FloraGIS		2012 - 2012
C2 *Eaux courantes de surface*	*24* *Eaux courantes*		Informateur : FloraGIS		2012 - 2012

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 : Thibault HINGRAY, MAJ 2021 (CRA de Lorraine, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est), Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)				1995 - 2019
	444432	*Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)*	*Triton palmé (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : CRA de Lorraine				2017 - 2017
	351	*Rana temporaria Linnaeus, 1758*	*Grenouille rousse (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Thibault HINGRAY, MAJ 2021 (CRA de Lorraine, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1995 - 2021
Autres insectes	194701	*Micrasema*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	52147	*Panorpa cognata Rambur, 1842*		Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				2000 - 2000
	29066	*Potamanthus luteus (Linnaeus, 1767)*	*Éphémère jaune à deux filets & ailes réticulées*	Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				2003 - 2003
	196664	*Procloeon Bengtsson, 1915*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	197150	*Rhithrogena Eaton, 1881*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
Lépidoptères	54339	*Aporia crataegi (Linnaeus, 1758)*	*Gazé (Le), Piéride de l'Aubépine (La), Piéride gazée (La), Piéride de l'Alisier (La), Piéride de l'Aubergine (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : M. Lacroix				2003 - 2003

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
	219817	*Boloria selene (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Petit Collier argenté (Le), Nacré fléché (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2005 - 2017
	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 : M. Lacroix				2003 - 2003
	53865	*Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)*	*Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : M. Lacroix				2003 - 2003
	54089	*Maculinea nausithous (Bergsträsser, 1779)*	*Azuré des paluds (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : ECOLOR				2003 - 2003
	53821	*Melitaea diamina (Lang, 1789)*	*Mélitée noirâtre (La), Damier noir (Le), Argynne dictynne (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : M. Lacroix				2003 - 2003
	626169	*Phengaris nausithous (Bergsträsser, 1779)*	*Azuré des paluds (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : ECOLOR, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1990 - 2019
Mammifères	61212	*Castor fiber Linnaeus, 1758*	*Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : GEML, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 2020
	79306	*Felis silvestris Schreber, 1775*	*Chat forestier, Chat sauvage*	Reproduction indéterminée	Informateur : GEML				2017 - 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
	60686	*Mustela erminea Linnaeus, 1758*	*Hermine*	Reproduction indéterminée	Informateur : GEML				2010 - 2020
	200118	*Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)*	*Murin de Daubenton*	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2017 - 2017
	60461	*Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)*	*Noctule de Leisler*	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2016 - 2016
	60479	*Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)*	*Pipistrelle commune*	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2017 - 2017
Odonates	65133	*Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)*	*Agrion de Mercure*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE)				2014 - 2020
	65312	*Sympetrum danae (Sulzer, 1776)*	*Sympétrum noir (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : J.P. Boudot, MAJ 2021 (WebObs - SLE)				2004 - 2004
	65308	*Sympetrum pedemontanum (O.F. Müller in Allioni, 1766)*	*Sympétrum du Piémont (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Guérold, MAJ 2021 (WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2000 - 2017
	65348	*Sympetrum vulgatum (Linnaeus, 1758)*	*Sympétrum vulgaire (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : J.P. Boudot, MAJ 2021 (WebObs - SLE)				2004 - 2004
Oiseaux	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	*Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2013 - 2013
	4583	*Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)*	*Chardonneret élégant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2012 - 2018
	4040	*Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)*	*Rougequeue à front blanc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2013 - 2013
	4571	*Serinus serinus (Linnaeus, 1766)*	*Serin cini*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2019 - 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
	4247	*Sylvia curruca (Linnaeus, 1758)*	*Fauvette babillarde*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2013 - 2013
	977	*Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)*	*Grèbe castagneux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2019 - 2019
	4127	*Turdus pilaris Linnaeus, 1758*	*Grive litorne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2013 - 2018
Orthoptères	66157	*Chorthippus albomarginatus (De Geer, 1773)*	*Criquet marginé*	Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				2000 - 2000
	65878	*Conocephalus dorsalis (Latreille, 1804)*	*Conocéphale des Roseaux*	Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)				2002 - 2011
	65496	*Euthystira brachyptera (Ocskay, 1826)*	*Criquet des Genévriers*	Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2004 - 2020
	240286	*Mecostethus parapleurus (Hagenbach, 1822)*	*Criquet des Roseaux, Parapleure alliacé*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE)				2020 - 2020
	65487	*Stethophyma grossum (Linnaeus, 1758)*	*Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée*	Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2004 - 2020
Phanérogames	80857	*Aira caryophyllea L., 1753*	*Canche caryophillée*	Reproduction indéterminée	Informateur : Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)				2020 - 2020
	80911	*Aira praecox L., 1753*	*Canche printanière*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis Maryse (obsDet), Cateau Audrey (obsDet), Klein Michel (obsDet) (Floraine)				2014 - 2014

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	81195	*Alchemilla xanthochlora Rothm., 1937*	*Alchémille vert jaune, Alchémille commune, Alchémille jaunâtre*	Reproduction indéterminée	Informateur : Ferry Jean-Paul (obsDet), Mahévas Thierry (obsDet), Benkhelifa Karim (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Jager Christelle (obsDet) (Université de Metz), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 2019
	85536	*Barbarea intermedia Boreau, 1840*	*Barbarée intermédiaire*	Reproduction indéterminée	Informateur : A. LIBERT;F. BOULAY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine))				2006 - 2011
	85852	*Betonica officinalis L., 1753*	*Épiaire officinale*	Reproduction indéterminée	Informateur : Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Ferry Jean-Paul (obsDet), Mahévas Thierry (obsDet), Benkhelifa Karim (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Jager Christelle (obsDet) (Université de Metz), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 2020
	718315	*Betonica officinalis L., 1753 subsp. officinalis*	*Épiaire officinale*	Reproduction indéterminée	Informateur : Lajoux Cédric (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)				2019 - 2019
	86081	*Bistorta officinalis Delarbre, 1800*	*Bistorte, Renouée bistorte, Bistorte officinale, Langue de Bœuf*	Reproduction indéterminée	Informateur : Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Duval Marie (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Ferry Jean-Paul (obsDet), Mahévas Thierry (obsDet), Benkhelifa Karim (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Jager Christelle (obsDet) (Université de Metz), Lajoux Cédric (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 2019
	87466	*Callitriche brutia Petagna, 1787*	*Callitriche pédonculé*	Reproduction indéterminée	Informateur : A. LIBERT;F. BOULAY				2011 - 2011
	88493	*Carex elongata L., 1753*	*Laîche allongée*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Stoecklin Michel (obsDet), Klein Michel (obsDet), Louis Maryse (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)				1995 - 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
	88741	*Carex otrubae Podp., 1922*	*Laîche cuivrée*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2019 - 2019
	92217	*Comarum palustre L., 1753*	*Potentille des marais*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY, MAJ 2021 (Lajoux Cédric (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Stoecklin Michel (obsDet), Klein Michel (obsDet), Louis Maryse (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1995 - 2020
	92566	*Corrigiola littoralis L., 1753*	*Corrigiole des grèves, Courroyette des sables*	Reproduction indéterminée	Informateur : Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)				2020 - 2020
	93680	*Cyanus segetum Hill, 1762*	*Bleuet, Barbeau, Bleuet des moissons*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY				2008 - 2008
	94728	*Dianthus deltoides L., 1753*	*Oeillet couché*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine))				2009 - 2020
	95889	*Eleocharis acicularis (L.) Roem. & Schult., 1817*	*Scirpe épingle, Héléocharis Épingle*	Reproduction indéterminée	Informateur : ECOLOR, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2003 - 2011
	98228	*Festuca filiformis Pourr., 1788*	*Fétuque capillaire*	Reproduction indéterminée	Informateur : Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)				2014 - 2014
	99329	*Galeopsis segetum Neck., 1770*	*Galéopsis douteux, Galéopsis des champs*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY				2009 - 2009
	101411	*Herniaria glabra L., 1753*	*Herniaire glabre, Herniole*	Reproduction indéterminée	Informateur : BOULAY F. & KLEIN M., MAJ 2021 (Boulay François (obsDet), Klein Michel (obsDet) (Floraine))				2006 - 2006
	103142	*Hydrocotyle vulgaris L., 1753*	*Écuelle d'eau, Herbe aux Patagons*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY, MAJ 2021 (Cartier Denis (obsDet) (Floraine), Duval Marie (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), 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
	104022	*Jasione montana L., 1753*	*Jasione des montagnes, Herbe à midi*	Reproduction indéterminée	Informateur : Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2011 - 2020
	104183	*Juncus filiformis L., 1753*	*Jonc filiforme*	Reproduction indéterminée	Informateur : Cartier Denis (obsDet) (Floraine), Lajoux Cédric (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 2019
	105400	*Leersia oryzoides (L.) Sw., 1788*	*Léersie faux Riz*	Reproduction indéterminée	Informateur : BOULAY F. & KLEIN M., MAJ 2021 (Cartier Denis (obsDet) (Floraine), Duval Marie (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Stoecklin Michel (obsDet), Klein Michel (obsDet), Louis Maryse (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2004 - 2020
	105841	*Leucojum vernum L., 1753*	*Nivéole de printemps, Nivéole printanière*	Reproduction indéterminée	Informateur : A. LIBERT;F. BOULAY, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)				1995 - 2011
	106419	*Littorella uniflora (L.) Asch., 1864*	*Littorelle à une fleur, Littorelle des étangs*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1995 - 2009
	106807	*Luronium natans (L.) Raf., 1840*	*Flûteau nageant, Alisma nageant*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Boulay François (obsDet), Klein Michel (obsDet) (Floraine), Cartier Denis (obsDet) (Floraine), Duval Marie (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Ferry Jean-Paul (obsDet), Klein Michel (obsDet), Seznec Guy (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Klein Michel (obsDet), Seznec Guy (obsDet), Mahévas Thierry (obsDet), Dardaine Pierre (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Tinguy Hugues (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)				1993 - 2020
	107115	*Lythrum portula (L.) D.A.Webb, 1967*	*Pourpier d'eau*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY, MAJ 2021 (Cartier Denis (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2004 - 2011
	108519	*Micropyrum tenellum (L.) Link, 1844*	*Catapode des graviers*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine))				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
	108869	*Muscari botryoides (L.) Mill., 1768*	*Muscari faux-botryde, Muscari botryoïde, Muscari en grappe*	Reproduction indéterminée	Informateur : A. LIBERT;F. BOULAY, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)				2011 - 2019
	109102	*Myosotis stricta Link ex Roem. & Schult., 1819*	*Myosotis raide*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis Maryse (obsDet), Cateau Audrey (obsDet), Klein Michel (obsDet) (Floraine)				2014 - 2014
	109139	*Myriophyllum alterniflorum DC., 1815*	*Myriophylle à feuilles alternes*	Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;Jean-Luc MATTE;Marie-Christine PELTRE				2008 - 2008
	109291	*Narcissus poeticus L., 1753*	*Narcisse des poètes*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY				2009 - 2009
	109297	*Narcissus pseudonarcissus L., 1753*	*Jonquille des bois*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 2019
	109366	*Nardus stricta L., 1753*	*Nard raide, Poil-de-bouc*	Reproduction indéterminée	Informateur : Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)				2014 - 2014
	109671	*Noccaea caerulescens (J.Presl & C.Presl) F.K.Mey., 1973*	*Tabouret des Alpes, Tabouret bleuâtre*	Reproduction indéterminée	Informateur : A. LIBERT				2008 - 2008
	111250	*Oreoselinum nigrum Delarbre, 1800*	*Persil des montagnes, Persil de cerf*	Reproduction indéterminée	Informateur : Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2011 - 2020
	111419	*Ornithopus perpusillus L., 1753*	*Ornithope délicat, Pied-d'oiseau délicat*	Reproduction indéterminée	Informateur : A. LIBERT, MAJ 2021 (Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Lajoux Cédric (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Louis Maryse (obsDet), Cateau Audrey (obsDet), Klein Michel (obsDet) (Floraine), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine))				2008 - 2020
	112746	*Persicaria minor (Huds.) Opiz, 1852*		Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY				2009 - 2009
	114312	*Poa palustris L., 1759*	*Pâturin des marais*	Reproduction indéterminée	Informateur : BOULAY F. & KLEIN M.				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
	115233	*Potamogeton berchtoldii Fieber, 1838*	*Potamot de Berchtold*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2009 - 2011
	115301	*Potamogeton polygonifolius Pourr., 1788*	*Potamot à feuilles de renouée*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY				2010 - 2010
	115326	*Potamogeton trichoides Cham. & Schltdl., 1827*	*Potamot filiforme*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY				2009 - 2009
	115470	*Potentilla erecta (L.) Raeusch., 1797*	*Potentille tormentille*	Reproduction indéterminée	Informateur : Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Ferry Jean-Paul (obsDet), Mahévas Thierry (obsDet), Benkhelifa Karim (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Jager Christelle (obsDet) (Université de Metz), Lajoux Cédric (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Stoecklin Michel (obsDet), Klein Michel (obsDet), Louis Maryse (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 2019
	116109	*Prunus padus L., 1753*	*Cerisier à grappes, Putiet, Merisier à grappes, Putier*	Reproduction indéterminée	Informateur : Lajoux Cédric (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 2019
	116185	*Psammophiliella muralis (L.) Ikonn., 1976*	*Gypsophile des murailles, Gypsophile des moissons*	Reproduction indéterminée	Informateur : BOULAY F. & KLEIN M., MAJ 2021 (Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2006 - 2014
	116928	*Ranunculus aquatilis L., 1753*	*Renoncule aquatique*	Reproduction indéterminée	Informateur : BOULAY F. & KLEIN M., MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2001 - 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
	120758	*Sanguisorba officinalis L., 1753*	*Grande pimprenelle, Sanguisorbe, Sanguisorbe officinale, Pimprenelle officinale*	Reproduction indéterminée	Informateur : BOULAY F. & KLEIN M., MAJ 2021 (Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Boulay François (obsDet), Klein Michel (obsDet) (Floraine), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Lajoux Cédric (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Stoecklin Michel (obsDet), Klein Michel (obsDet), Louis Maryse (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)				1995 - 2020
	121065	*Saxifraga granulata L., 1753*	*Saxifrage granulé, Herbe à la gravelle*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 2019
	121553	*Schoenoplectus pungens (Vahl) Palla, 1888*	*Scirpe piquant, Souchet piquant*	Reproduction indéterminée	Informateur : ECOLOR				2003 - 2003
	121960	*Scorzonera humilis L., 1753*	*Scorsonère des prés, Petit scorsonère, Scorzonère humble*	Reproduction indéterminée	Informateur : A. LIBERT, MAJ 2021 (Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Lajoux Cédric (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine))				2008 - 2020
	122150	*Sedum dasyphyllum L., 1753*	*Orpin à feuilles serrées, Orpin à feuilles épaisses*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY				2009 - 2009
	122162	*Sedum forsterianum Sm., 1808*	*Orpin de Forster*	Reproduction indéterminée	Informateur : A. LIBERT				2008 - 2008
	125024	*Stellaria palustris Ehrh. ex Hoffm., 1791*	*Stellaire des marais*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Boulay François (obsDet), Klein Michel (obsDet) (Floraine), Ferry Jean-Paul (obsDet), Pianezzola Aurélie (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Ferry Jean-Paul (obsDet), Seznec Guy (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Stoecklin Michel (obsDet) (Floraine))				1997 - 2013
	125025	*Stellaria palustris Retz., 1795*	*Stellaire des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : C. AUBRY				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
	125295	*Succisa pratensis Moench, 1794*	*Succise des prés, Herbe du Diable*	Reproduction indéterminée	Informateur : Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Ferry Jean-Paul (obsDet), Mahévas Thierry (obsDet), Benkhelifa Karim (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Jager Christelle (obsDet) (Université de Metz), Lajoux Cédric (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 2019
	125831	*Teesdalia nudicaulis (L.) W.T.Aiton, 1812*	*Téesdalie à tige nue*	Reproduction indéterminée	Informateur : Lajoux Cédric (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)				2019 - 2020
	126078	*Thalictrum aquilegiifolium L., 1753*	*Pigamon à feuilles d'ancolie, Colombine plumeuse*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY				2008 - 2008
	612576	*Thalictrum minus subsp. pratense (F.W.Schultz) Hand, 2001*		Reproduction indéterminée	Informateur : BOULAY F. & KLEIN M., MAJ 2021 (Boulay François (obsDet), Klein Michel (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2005 - 2019
	127233	*Trifolium aureum Pollich, 1777*	*Trèfle doré, Trèfle agraire*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY				2009 - 2009
	128012	*Turritis glabra L., 1753*	*Arabette glabre, Tourelle*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2011 - 2019
	128307	*Utricularia australis R.Br., 1810*	*Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY, MAJ 2021 (Duval Marie (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2008 - 2020
	128322	*Utricularia vulgaris L., 1753*	*Utriculaire vulgaire, Utriculaire commune*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY				2010 - 2010
	142305	*Viola canina L., 1753 subsp. canina*	*Violette des chiens*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY				2009 - 2009
Poissons	67104	*Alburnoides bipunctatus (Bloch, 1782)*	*Spirlin*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2010 - 2010

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
	67220	*Chondrostoma nasus (Linnaeus, 1758)*	*Nase commun, Hotu, Alonge, Aucon, Chiffe, Fera, Muge, Mulet, Nase, Nez, Seuffre, Tunar, Âme noire, Écrivain*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2009 - 2009
	67506	*Cobitis taenia Linnaeus, 1758*	*Loche de rivière, Loche épineuse*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2010 - 2010
	69182	*Cottus gobio Linnaeus, 1758*	*Chabot, Chabot commun*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2009 - 2009
	67606	*Esox lucius Linnaeus, 1758*	*Brochet*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2009 - 2009
	193826	*Lampetra Bonnaterre, 1788*		Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2005 - 2005
	66333	*Lampetra planeri (Bloch, 1784)*	*Lamproie de Planer, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2010 - 2010
	67295	*Leuciscus leuciscus (Linnaeus, 1758)*	*Vandoise*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2009 - 2009
	68336	*Lota lota (Linnaeus, 1758)*	*Lote*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2010 - 2010
	69016	*Pungitius pungitius (Linnaeus, 1758)*	*Épinochette*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2010 - 2010
	67420	*Rhodeus amarus (Bloch, 1782)*	*Bouvière*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2010 - 2010
	67759	*Thymallus thymallus (Linnaeus, 1758)*	*Ombre commun*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2010 - 2010
Ptéridophytes	96523	*Equisetum hyemale L., 1753*	*Prêle d'hiver, Jonc hollandais*	Reproduction indéterminée	Informateur : Michel STOECKLIN				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
	113547	*Pilularia globulifera L., 1753*	*Boulette d'eau*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS_SD88, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Boulay François (obsDet), Klein Michel (obsDet) (Floraine), Cartier Denis (obsDet) (Floraine), Duval Marie (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Klein Michel (obsDet), Seznec Guy (obsDet), Mahévas Thierry (obsDet), Dardaine Pierre (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Tinguy Hugues (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1997 - 2020
Reptiles	77490	*Anguis fragilis Linnaeus, 1758*	*Orvet fragile (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent ETIENNE, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)				2002 - 2004
	77955	*Coronella austriaca Laurenti, 1768*	*Coronelle lisse (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Marine BOCHU, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)				2000 - 2011
	851674	*Natrix helvetica (Lacepède, 1789)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Matthieu GAILLARD, MAJ 2021 (CRA de Lorraine, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1995 - 2017
	78064	*Natrix natrix (Linnaeus, 1758)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Matthieu GAILLARD				2005 - 2005
	77756	*Podarcis muralis (Laurenti, 1768)*	*Lézard des murailles (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Matthieu GAILLARD, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)				2003 - 2003

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
Algues	198575	*Tribonema Derbès & Solier, 1851*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;Jean-Luc MATTE;Marie-Christine PELTRE				2008 - 2008
	198866	*Vaucheria A.P. de Candolle, 1801*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : David HEUDRE;Jean-Luc MATTE;Marie-Christine PELTRE				2008 - 2008
Amphibiens	444440	*Pelophylax kl. esculentus (Linnaeus, 1758)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Thibault HINGRAY, MAJ 2021 (CRA de Lorraine, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1995 - 2014

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Annélides	200829	*Glossiphonia Johnson, 1816*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	193156	*Helobdella Linnaeus, 1758*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
Autres	193405	*Hydra Linnaeus, 1758*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
Autres insectes	188824	*Adicella*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	189609	*Athripsodes*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	28940	*Baetis fuscatus (Linnaeus, 1761)*	*Éphémère à deux filets & ailes brunes*	Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				2003 - 2003
	189707	*Baetis Leach, 1815*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	28950	*Baetis rhodani (Pictet, 1843)*		Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				2002 - 2002
	190158	*Caenis Stephens, 1835*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	190456	*Centroptilum Eaton, 1869*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	212318	*Ceraclea*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	219915	*Chrysotropia ciliata (Wesmael, 1841)*		Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				2003 - 2003
	192017	*Ecdyonurus Eaton, 1868*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	29008	*Epeorus sylvicola (Pictet, 1865)*		Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				2002 - 2002
	192212	*Ephemera Linnaeus, 1758*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	192213	*Ephemerella Walsh, 1863*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				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
	192870	*Goera*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	193199	*Heptagenia Walsh, 1863*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	193436	*Hydropsyche Pictet, 1834*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	212370	*Ithytrichia*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	212326	*Lasiocephala*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	212325	*Lepidostoma Rambur, 1842*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	194102	*Leuctra Stephens, 1836*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	212312	*Lype*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	195028	*Mystacides*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	212058	*Nemoura Latreille, 1796*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	79041	*Odontocerum albicorne (Scopoli, 1763)*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	195374	*Oecetis McLachlan, 1877*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	52148	*Panorpa communis Linnaeus, 1758*	*Mouche scorpion, Panorpe commune*	Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				2003 - 2003
	52150	*Panorpa vulgaris Imhoff & Labram, 1845*		Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				2002 - 2002
	196516	*Polycentropus Curtis, 1835*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				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
	196609	*Potamanthus Pictet, 1843*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	196699	*Protonemura Kempny, 1898*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	196871	*Psychomyia Latreille, 1829*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	197192	*Rhyacophila*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	235498	*Serratella ignita (Poda, 1761)*		Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				2003 - 2003
	197631	*Sialis Latreille, 1802*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	197657	*Silo*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
Basidiomycètes	39689	*Russula densifolia Gillet*	*Russule à lames serrées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ESTATICO J.C., 2000				2000 - 2000
	39691	*Russula densissima (J. Schäffer) ex Romagn.*	*Russule noiraude*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : J.C. ESTATICO				2000 - 2000
	39741	*Russula fellea (Fr. : Fr.) Fr.*	*Russule de fiel*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ESTATICO J.C., 2000				2000 - 2000
	470162	*Russula nitida f. heterosperma (Singer) Bon*		Reproduction indéterminée	Informateur : J.C. ESTATICO				2000 - 2000
Bryophytes	6483	*Chiloscyphus polyanthos (L.) Corda, 1829*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;Jean-Luc MATTE;Marie-Christine PELTRE, MAJ 2021 (Cartier Denis (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine))				2008 - 2020
	5084	*Fontinalis antipyretica Hedw., 1801*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;Jean-Luc MATTE;Marie-Christine PELTRE, MAJ 2021 (Cartier Denis (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2008 - 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
	436120	*Hygrohypnella ochracea (Turner ex Wilson) Ignatov & Ignatova, 2004*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;Jean-Luc MATTE;Marie-Christine PELTRE				2008 - 2008
	5798	*Hygrohypnum ochraceum (Turner ex Wilson) Loeske*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : David HEUDRE;Jean-Luc MATTE;Marie-Christine PELTRE				2008 - 2008
	5444	*Leptodictyum riparium (Hedw.) Warnst., 1906*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;Jean-Luc MATTE;Marie-Christine PELTRE				2008 - 2008
	5911	*Rhynchostegium riparioides (Hedw.) Cardot, 1913*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;Jean-Luc MATTE;Marie-Christine PELTRE, MAJ 2021 (Cartier Denis (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine))				2008 - 2020
Coléoptères	12600	*Cryptocephalus biguttatus (Scopoli, 1763)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY				2005 - 2005
	11741	*Dolichosoma lineare (Rossi, 1794)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY				2005 - 2005
	204680	*Elmis Latreille, 1802*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	192347	*Esolus Mulsant & Rey, 1872*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	193407	*Hydraena Kugelann, 1794*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	194144	*Limnius Illiger, 1802*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	195519	*Orectochilus Dejean, 1833*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	203514	*Oreodytes Seidlitz, 1887*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	204681	*Oulimnius Gozis, 1886*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				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
	196363	*Platambus C.G. Thomson, 1859*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	223152	*Rutpela maculata (Poda, 1761)*	*Lepture tachetée, Lepture cycliste*	Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY				2005 - 2005
Crustacés	162666	*Astacus leptodactylus Eschscholtz, 1823*	*Écrevisse à pattes grêles (L'), Écrevisse turque (L'), Écrevisse russe (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : FROMAGET				2007 - 2007
	192697	*Gammarus Fabricius, 1775*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
Diptères	189270	*Antocha Osten Sacken, 1860*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	189605	*Atherix*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	191737	*Dicranota*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	193410	*Hydrellia Robineau-Desvoidy, 1830*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	197671	*Simulium Latreille, 1802*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
Hémiptères	192777	*Gerris Fabricius, 1794*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	207332	*Micronecta Kirkaldy, 1897*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
Lépidoptères	219799	*Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758)*	*Tristan (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)				2004 - 2018
	53668	*Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)*	*Myrtil (Le), Myrtile (Le), Jurtine (La), Janire (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2005 - 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
Mollusques	189146	*Ancylus O.F. Müller, 1773*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	190144	*Bythinella Moquin-Tandon, 1856*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	192995	*Gyraulus Charpentier, 1837*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	196226	*Physa Draparnaud, 1801*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	196312	*Pisidium C. Pfeiffer, 1821*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	197020	*Radix Montfort, 1810*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	197805	*Sphaerium Scopoli, 1777*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	198856	*Valvata O.F. Müller, 1774*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
Odonates	65440	*Aeshna cyanea (O.F. Müller, 1764)*	*Aeschne bleue (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : J.P. Boudot, MAJ 2021 (WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2004 - 2011
	65446	*Aeshna grandis (Linnaeus, 1758)*	*Grande Aeschne (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : J.P. Boudot, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE),Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1996 - 2020
	190240	*Calopteryx Leach, 1815*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	653281	*Calopteryx splendens (Harris, 1780)*	*Caloptéryx éclatant*	Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)				2004 - 2019
	65219	*Chalcolestes viridis (Vander Linden, 1825)*	*Leste vert*	Reproduction indéterminée	Informateur : J.P. Boudot, MAJ 2021 (WebObs - SLE)				2004 - 2004

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
	65155	*Enallagma cyathigerum (Charpentier, 1840)*	*Agrion porte-coupe*	Reproduction indéterminée	Informateur : J.P. Boudot, MAJ 2021 (WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2000 - 2011
	65109	*Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)*	*Agrion élégant*	Reproduction indéterminée	Informateur : J.P. Boudot, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)				2000 - 2020
	65278	*Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)*	*Orthétrum réticulé (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : J.P. Boudot, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)				2000 - 2018
	65184	*Platycnemis pennipes (Pallas, 1771)*	*Agrion à larges pattes, Pennipatte bleuâtre*	Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)				2000 - 2019
	65393	*Somatochlora metallica (Vander Linden, 1825)*	*Cordulie métallique (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : J.P. Boudot, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)				2000 - 2018
Oiseaux	3958	*Cinclus cinclus (Linnaeus, 1758)*	*Cincle plongeur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				1999 - 2019
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche écorcheur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2013 - 2017
Orthoptères	66141	*Chorthippus biguttulus (Linnaeus, 1758)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY				2004 - 2004
	66138	*Chorthippus brunneus (Thunberg, 1815)*		Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				2002 - 2002
	66159	*Chorthippus dorsatus (Zetterstedt, 1821)*	*Criquet verte-échine*	Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2004 - 2005

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
	66161	*Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)*	*Criquet des pâtures, Oedipode parallèle*	Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY				2005 - 2005
	66077	*Chrysochraon dispar (Germar, 1834)*	*Criquet des clairières*	Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2002 - 2020
	65877	*Conocephalus fuscus (Fabricius, 1793)*	*Conocéphale bigarré, Xiphidion Brun*	Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2002 - 2011
	913804	*Gomphocerippus biguttulus (Linnaeus, 1758)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2004 - 2005
	971791	*Gomphocerippus brunneus (Thunberg, 1815)*		Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2002 - 2011
	66114	*Gomphocerippus rufus (Linnaeus, 1758)*	*Gomphocère roux, Gomphocère, Gomphocère fauve*	Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2004 - 2012
	66194	*Oedipoda caerulescens (Linnaeus, 1758)*	*OEdipode turquoise, Criquet à ailes bleues et noires, Criquet bleu, Criquet rubané, OEdipode bleue, Oedipode bleuâtre*	Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2002 - 2011
	65613	*Phaneroptera falcata (Poda, 1761)*	*Phanéroptère commun, Phanéroptère porte-faux, Phanéroptère en faulx, Phanéroptère en faux*	Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2002 - 2011
	837869	*Pseudochorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)*	*Criquet des pâtures, Oedipode parallèle*	Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2004 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	593263	*Roeseliana roeselii (Hagenbach, 1822)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2004 - 2018
	593264	*Roeseliana roeselii roeselii (Hagenbach, 1822)*	*Decticelle bariolée, Dectique brévipenne*	Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY				2005 - 2005
	65869	*Tettigonia cantans (Fuessly, 1775)*	*Sauterelle cymbalière, Sauterelle chanteuse*	Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2004 - 2011
	65774	*Tettigonia viridissima (Linnaeus, 1758)*	*Grande Sauterelle verte, Sauterelle verte (des prés), Tettigonie verte, Sauterelle à coutelas*	Reproduction indéterminée	Informateur : Julien DABRY, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2004 - 2011
Phanérogames	80590	*Agrostis canina L., 1753*	*Agrostide des chiens*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Jager Christelle (obsDet) (Université de Metz), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1995 - 2011
	85017	*Atocion armeria (L.) Raf., 1840*	*Silène à bouquets*	Reproduction indéterminée	Informateur : A. LIBERT;C. AUBRY;F. BOULAY;F. HOMAND				2011 - 2011
	717731	*Atocion rupestre (L.) Oxelman, 2001*	*Silène des rochers*	Reproduction indéterminée	Informateur : BOULAY F. & KLEIN M., MAJ 2021 (Boulay François (obsDet), Klein Michel (obsDet) (Floraine))				2006 - 2006
	85555	*Barbarea verna (Mill.) Asch., 1864*	*Barbarée printanière, Barbarée du printemps*	Reproduction indéterminée	Informateur : A. LIBERT;F. BOULAY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Libert Agnès (obsDet), Boulay François (obsDet) (Floraine))				2007 - 2011
	87471	*Callitriche hamulata Kütz. ex W.D.J.Koch, 1837*	*Callitriche à crochets, Callitriche en hameçon*	Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;Jean-Luc MATTE;Marie-Christine PELTRE, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Libert Agnès (obsDet) (Floraine), Libert Agnès (obsDet), Boulay François (obsDet) (Floraine), Stoecklin Michel (obsDet), Klein Michel (obsDet), Louis Maryse (obsDet) (Floraine), 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
	87480	*Callitriche platycarpa Kütz., 1842*	*Callitriche à fruits plats, Callitriche à fruits élargis*	Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;Jean-Luc MATTE;Marie-Christine PELTRE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2001 - 2008
	89579	*Centaurea decipiens Thuill., 1799*	*Centaurée trompeuse , Centaurée décevante, Centaurée de Debeaux, Centaurée des prés, Centaurée du Roussillon, Centaurée des bois, Centaurée d'Endress, Centaurée à appendice étroit*	Reproduction indéterminée	Informateur : A. LIBERT, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Boulay François (obsDet), Klein Michel (obsDet) (Floraine), Klein Michel (obsDet) (Floraine), Libert Agnès (obsDet) (Floraine))				2006 - 2008
	613656	*Centaurea jacea var. nemoralis (Jord.) Briq. & Cavill.*	*Centaurée trompeuse , Centaurée décevante, Centaurée de Debeaux, Centaurée des prés, Centaurée du Roussillon, Centaurée des bois, Centaurée d'Endress, Centaurée à appendice étroit*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A. LIBERT				2008 - 2008
	90111	*Cerastium tomentosum L., 1753*	*Céraiste tomenteux, Barbette*	Reproduction indéterminée	Informateur : A. LIBERT;F. BOULAY, MAJ 2021 (Libert Agnès (obsDet), Boulay François (obsDet) (Floraine))				2009 - 2011
	95983	*Elodea nuttallii (Planch.) H.St.John, 1920*	*Élodée à feuilles étroites, Élodée de Nuttall*	Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;Jean-Luc MATTE;Marie-Christine PELTRE, MAJ 2021 (Lajoux Cédric (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2008 - 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
	96220	*Epilobium obscurum Schreb., 1771*	*Épilobe vert foncé, Épilobe foncé*	Reproduction indéterminée	Informateur : BOULAY F. & KLEIN M.				2006 - 2006
	96739	*Erigeron annuus (L.) Desf., 1804*		Reproduction indéterminée	Informateur : BOULAY F. & KLEIN M., MAJ 2021 (Boulay François (obsDet), Klein Michel (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2006 - 2011
	134212	*Erigeron annuus var. annuus (L.) Desf., 1804*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOULAY F. & KLEIN M.				2006 - 2006
	97346	*Eschscholzia californica Cham., 1820*	*Pavot de Californie, Eschscholzie de Californie*	Reproduction indéterminée	Informateur : A. LIBERT				2008 - 2008
	97556	*Euphorbia lathyris L., 1753*	*Euphorbe épurge, Euphorbe des jardins*	Reproduction indéterminée	Informateur : A. LIBERT;F. BOULAY				2011 - 2011
	99358	*Galinsoga parviflora Cav., 1795*	*Galinsoga à petites fleurs*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY, MAJ 2021 (Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine))				2009 - 2020
	99570	*Galium uliginosum L., 1753*	*Gaillet aquatique, Gaillet fangeux*	Reproduction indéterminée	Informateur : A. LIBERT				2008 - 2008
	100387	*Glyceria fluitans (L.) R.Br., 1810*	*Glycérie flottante, Manne de Pologne*	Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;Jean-Luc MATTE;Marie-Christine PELTRE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1995 - 2011
	100677	*Gypsophila muralis L., 1753*	*Gypsophile des murailles, Gypsophile des moissons*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOULAY F. & KLEIN M.				2006 - 2006
	102901	*Holcus mollis L., 1759*	*Houlque molle, Avoine molle*	Reproduction indéterminée	Informateur : BOULAY F. & KLEIN M., MAJ 2021 (Boulay François (obsDet), Klein Michel (obsDet) (Floraine), Ferry Jean-Paul (obsDet), Mahévas Thierry (obsDet), Benkhelifa Karim (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Jager Christelle (obsDet) (Université de Metz))				1995 - 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
	103557	*Impatiens parviflora DC., 1824*	*Balsamine à petites fleurs, Impatiente à petites fleurs*	Reproduction indéterminée	Informateur : A. LIBERT;C. AUBRY;F. BOULAY;F. HOMAND, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine))				2007 - 2011
	136928	*Juncus bulbosus subsp. kochii (F.W.Schultz) Reichg., 1964*	*Jonc de Koch*	Reproduction indéterminée	Informateur : A. LIBERT				2008 - 2008
	105431	*Lemna minor L., 1753*	*Petite lentille d'eau*	Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;Jean-Luc MATTE;Marie-Christine PELTRE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1995 - 2011
	105615	*Lepidium didymum L., 1767*	*Corne-de-cerf didyme*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY				2009 - 2009
	106247	*Linaria x sepium Allman, 1843*	*Linaire des haies*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY				2009 - 2009
	107800	*Melampyrum sylvaticum L., 1753*	*Melampyre sylvatique*	Reproduction indéterminée	Informateur : BOULAY F. & KLEIN M.				2006 - 2006
	109019	*Myosotis discolor Pers., 1797*	*Myosotis bicolore, Myosotis changeant*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY				2009 - 2009
	109926	*Oenothera glazioviana Micheli, 1875*	*Onagre à sépales rouges, Onagre de Glaziou*	Reproduction indéterminée	Informateur : A. LIBERT				2008 - 2008
	111391	*Ornithogalum umbellatum L., 1753*	*Ornithogale en ombelle, Dame-d'onze-heures, Ornithogale à feuilles étroites*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2008 - 2019
	112130	*Panicum dichotomiflorum Michx., 1803*	*Panic à fleurs dichotomes, Panic dichotome*	Reproduction indéterminée	Informateur : A. LIBERT				2008 - 2008
	112739	*Persicaria hydropiper (L.) Spach, 1841*	*Renouée Poivre d'eau*	Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;Jean-Luc MATTE;Marie-Christine PELTRE, MAJ 2021 (Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Lajoux Cédric (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2008 - 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
	610868	*Phedimus spurius (M.Bieb) 't Hart, 1995*	*Orpin bâtard*	Reproduction indéterminée	Informateur : A. LIBERT;C. AUBRY;F. BOULAY;F. HOMAND				2011 - 2011
	115215	*Portulaca oleracea L., 1753*	*Pourpier cultivé, Porcelane*	Reproduction indéterminée	Informateur : A. LIBERT;F. BOULAY				2011 - 2011
	115245	*Potamogeton crispus L., 1753*	*Potamot crépu, Potamot à feuilles crépues*	Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;Jean-Luc MATTE;Marie-Christine PELTRE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2008 - 2011
	115530	*Potentilla intermedia L., 1767*	*Potentille intermédiaire*	Reproduction indéterminée	Informateur : A. LIBERT;C. AUBRY;F. BOULAY;F. HOMAND				2011 - 2011
	115575	*Potentilla norvegica L., 1753*	*Potentille norvégienne, Potentille de Norvège*	Reproduction indéterminée	Informateur : A. LIBERT;C. AUBRY;F. BOULAY;F. HOMAND				2011 - 2011
	116053	*Prunus cerasifera Ehrh., 1784*	*Prunier myrobolan, Myrobolan*	Reproduction indéterminée	Informateur : BOULAY F. & KLEIN M.				2006 - 2006
	116979	*Ranunculus circinatus Sibth., 1794*	*Renoncule divariquée, Renoncule en crosse*	Reproduction indéterminée	Informateur : BOULAY F. & KLEIN M.				2006 - 2006
	117164	*Ranunculus peltatus Schrank, 1789*	*Renoncule peltée*	Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;Jean-Luc MATTE;Marie-Christine PELTRE				2008 - 2008
	117201	*Ranunculus repens L., 1753*	*Renoncule rampante*	Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;Jean-Luc MATTE;Marie-Christine PELTRE, MAJ 2021 (Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Ferry Jean-Paul (obsDet), Mahévas Thierry (obsDet), Benkhelifa Karim (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Jager Christelle (obsDet) (Université de Metz), Lajoux Cédric (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1995 - 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
	117503	*Reynoutria japonica Houtt., 1777*	*Renouée du Japon*	Reproduction indéterminée	Informateur : ECOLOR, MAJ 2021 (Duval Marie (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Lajoux Cédric (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1995 - 2019
	117933	*Rorippa amphibia (L.) Besser, 1821*	*Rorippe amphibie*	Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;Jean-Luc MATTE;Marie-Christine PELTRE				2008 - 2008
	117944	*Rorippa palustris (L.) Besser, 1821*	*Rorippe faux-cresson, Cresson des marais*	Reproduction indéterminée	Informateur : A. LIBERT, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine))				2006 - 2008
	117952	*Rorippa x anceps (Wahlenb.) Rchb., 1837*	*Cresson douteux*	Reproduction indéterminée	Informateur : A. LIBERT;F. BOULAY				2011 - 2011
	119407	*Rudbeckia laciniata L., 1753*	*Rudbeckie lacinié, Rudbeckie découpée*	Reproduction indéterminée	Informateur : BOULAY F. & KLEIN M., MAJ 2021 (Boulay François (obsDet), Klein Michel (obsDet) (Floraine), Duval Marie (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Klein Michel (obsDet) (Floraine), Voirin Mathias (obsDet) (Inconnu), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2005 - 2019
	120040	*Salix fragilis L., 1753*	*Saule fragile*	Reproduction indéterminée	Informateur : A. LIBERT, MAJ 2021 (Klein Michel (obsDet) (Floraine), Lajoux Cédric (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Libert Agnès (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2007 - 2019
	120189	*Salix purpurea L., 1753*	*Osier rouge, Osier pourpre*	Reproduction indéterminée	Informateur : BOULAY F. & KLEIN M., MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2006 - 2011
	140472	*Salix purpurea subsp. purpurea L., 1753*	*Osier rouge, Osier pourpre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOULAY F. & KLEIN M.				2006 - 2006
	124407	*Sparganium emersum Rehmann, 1871*	*Rubanier émergé*	Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;Jean-Luc MATTE;Marie-Christine PELTRE, MAJ 2021 (Boulay François (obsDet), Klein Michel (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2006 - 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
	124528	*Spergula rubra (L.) D.Dietr., 1840*	*Sabline rouge*	Reproduction indéterminée	Informateur : BOULAY F. & KLEIN M., MAJ 2021 (Lajoux Cédric (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine))				2006 - 2019
	125391	*Syringa vulgaris L., 1753*	*Lilas commun, Lilas*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY				2009 - 2009
	125469	*Tanacetum parthenium (L.) Sch.Bip., 1844*	*Grande camomille, Tanaisie Parthénium*	Reproduction indéterminée	Informateur : A. LIBERT				2008 - 2008
	141819	*Tragopogon pratensis subsp. minor (Mill.) Hartm., 1846*	*Petit Salsifis*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine))				2009 - 2009
	718832	*Valerianella locusta f. carinata (Loisel.) Devesa, J.López & R.Gonzalo, 2005*	*Mache doucette, Mache*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : C. AUBRY				2010 - 2010
	128476	*Valerianella locusta (L.) Laterr., 1821*	*Mache doucette, Mache*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY, MAJ 2021 (Louis Maryse (obsDet), Cateau Audrey (obsDet), Klein Michel (obsDet) (Floraine))				2010 - 2014
	129000	*Veronica scutellata L., 1753*	*Véronique à écus, Véronique à écusson*	Reproduction indéterminée	Informateur : BOULAY F. & KLEIN M., MAJ 2021 (Boulay François (obsDet), Klein Michel (obsDet) (Floraine), Ferry Jean-Paul (obsDet), Mahévas Thierry (obsDet), Benkhelifa Karim (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Jager Christelle (obsDet) (Université de Metz), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1995 - 2011
Poissons	67206	*Carassius carassius (Linnaeus, 1758)*	*Carassin commun*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2010 - 2010
	67404	*Phoxinus phoxinus (Linnaeus, 1758)*	*Vairon*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2010 - 2010
	67778	*Salmo trutta fario Linnaeus, 1758*	*Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2010 - 2010
Vers	214506	*Dugesia Girard, 1850*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				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
	214510	*Polycelis Ehrenberg, 1831*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				2009 - 2009
	213822	*Prostoma Dugès, 1828*		Reproduction indéterminée	Informateur : D. GAILLARD;L. FOUCRIER				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)*
	444432	*Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)*	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	444440	*Pelophylax kl. esculentus (Linnaeus, 1758)*	Autre	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)*
Insectes	53865	*Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)*	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)*
	626169	*Phengaris nausithous (Bergsträsser, 1779)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Mammifères	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)*
	60686	*Mustela erminea Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	61212	*Castor fiber 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)*
	79306	*Felis silvestris Schreber, 1775*	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)*
	200118	*Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)*	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 mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	977	*Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)*	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)*
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3958	*Cinclus cinclus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4040	*Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4127	*Turdus pilaris 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)*
	4247	*Sylvia curruca (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4571	*Serinus serinus (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4583	*Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	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)*
	67420	*Rhodeus amarus (Bloch, 1782)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*
	67506	*Cobitis taenia Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*
	67606	*Esox lucius Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*
	67759	*Thymallus thymallus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*
	69182	*Cottus gobio Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Reptiles	77490	*Anguis fragilis Linnaeus, 1758*	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	77756	*Podarcis muralis (Laurenti, 1768)*	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)*
	77955	*Coronella austriaca Laurenti, 1768*	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)*
	851674	*Natrix helvetica (Lacepède, 1789)*	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	94728	*Dianthus deltoides L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	95983	*Elodea nuttallii (Planch.) H.St.John, 1920*	Autre	Liste des espèces végétales exotiques envahissantes dont l'introduction est interdite sur le territoire métropolitain *(lien)*
	105841	*Leucojum vernum L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	106419	*Littorella uniflora (L.) Asch., 1864*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	106807	*Luronium natans (L.) Raf., 1840*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	109291	*Narcissus poeticus L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	109297	*Narcissus pseudonarcissus L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	115215	*Portulaca oleracea L., 1753*	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	125024	*Stellaria palustris Ehrh. ex Hoffm., 1791*	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)*
Ptéridophytes	113547	*Pilularia globulifera L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	A. LIBERT		
	A. LIBERT		
	A. LIBERT, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine))		
	A. LIBERT, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Boulay François (obsDet), Klein Michel (obsDet) (Floraine), Klein Michel (obsDet) (Floraine), Libert Agnès (obsDet) (Floraine))		
	A. LIBERT, MAJ 2021 (Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Lajoux Cédric (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Louis Maryse (obsDet), Cateau Audrey (obsDet), Klein Michel (obsDet) (Floraine), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine))		
	A. LIBERT, MAJ 2021 (Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Lajoux Cédric (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine))		
	A. LIBERT, MAJ 2021 (Klein Michel (obsDet) (Floraine), Lajoux Cédric (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Libert Agnès (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	A. LIBERT;C. AUBRY;F. BOULAY;F. HOMAND		
	A. LIBERT;C. AUBRY;F. BOULAY;F. HOMAND		
	A. LIBERT;C. AUBRY;F. BOULAY;F. HOMAND, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine))		
	A. LIBERT;F. BOULAY		
	A. LIBERT;F. BOULAY		
	A. LIBERT;F. BOULAY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine))		
	A. LIBERT;F. BOULAY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Libert Agnès (obsDet), Boulay François (obsDet) (Floraine))		
	A. LIBERT;F. BOULAY, MAJ 2021 (Libert Agnès (obsDet), Boulay François (obsDet) (Floraine))		
	A. LIBERT;F. BOULAY, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Duval Marie (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Ferry Jean-Paul (obsDet), Mahévas Thierry (obsDet), Benkhelifa Karim (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Jager Christelle (obsDet) (Université de Metz), Lajoux Cédric (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)		
	Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Ferry Jean-Paul (obsDet), Mahévas Thierry (obsDet), Benkhelifa Karim (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Jager Christelle (obsDet) (Université de Metz), Lajoux Cédric (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Stoecklin Michel (obsDet), Klein Michel (obsDet), Louis Maryse (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Ferry Jean-Paul (obsDet), Mahévas Thierry (obsDet), Benkhelifa Karim (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Jager Christelle (obsDet) (Université de Metz), Lajoux Cédric (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Ferry Jean-Paul (obsDet), Mahévas Thierry (obsDet), Benkhelifa Karim (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Jager Christelle (obsDet) (Université de Metz), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	BOULAY F. & KLEIN M.		
	BOULAY F. & KLEIN M.		
	BOULAY F. & KLEIN M., MAJ 2021 (Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Boulay François (obsDet), Klein Michel (obsDet) (Floraine), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Lajoux Cédric (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Stoecklin Michel (obsDet), Klein Michel (obsDet), Louis Maryse (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BOULAY F. & KLEIN M., MAJ 2021 (Boulay François (obsDet), Klein Michel (obsDet) (Floraine))		
	BOULAY F. & KLEIN M., MAJ 2021 (Boulay François (obsDet), Klein Michel (obsDet) (Floraine), Duval Marie (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Klein Michel (obsDet) (Floraine), Voirin Mathias (obsDet) (Inconnu), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	BOULAY F. & KLEIN M., MAJ 2021 (Boulay François (obsDet), Klein Michel (obsDet) (Floraine), Ferry Jean-Paul (obsDet), Mahévas Thierry (obsDet), Benkhelifa Karim (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Jager Christelle (obsDet) (Université de Metz))		
	BOULAY F. & KLEIN M., MAJ 2021 (Boulay François (obsDet), Klein Michel (obsDet) (Floraine), Ferry Jean-Paul (obsDet), Mahévas Thierry (obsDet), Benkhelifa Karim (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Jager Christelle (obsDet) (Université de Metz), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	BOULAY F. & KLEIN M., MAJ 2021 (Boulay François (obsDet), Klein Michel (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	BOULAY F. & KLEIN M., MAJ 2021 (Cartier Denis (obsDet) (Floraine), Duval Marie (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Stoecklin Michel (obsDet), Klein Michel (obsDet), Louis Maryse (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	BOULAY F. & KLEIN M., MAJ 2021 (Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	BOULAY F. & KLEIN M., MAJ 2021 (Lajoux Cédric (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine))		
	BOULAY F. & KLEIN M., MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)		
	C. AUBRY		
	C. AUBRY		
	C. AUBRY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine))		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	C. AUBRY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Boulay François (obsDet), Klein Michel (obsDet) (Floraine), Cartier Denis (obsDet) (Floraine), Duval Marie (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Ferry Jean-Paul (obsDet), Klein Michel (obsDet), Seznec Guy (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Klein Michel (obsDet), Seznec Guy (obsDet), Mahévas Thierry (obsDet), Dardaine Pierre (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Tinguy Hugues (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	C. AUBRY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Boulay François (obsDet), Klein Michel (obsDet) (Floraine), Ferry Jean-Paul (obsDet), Pianezzola Aurélie (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Ferry Jean-Paul (obsDet), Seznec Guy (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Stoecklin Michel (obsDet) (Floraine))		
	C. AUBRY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Jager Christelle (obsDet) (Université de Metz), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	C. AUBRY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine))		
	C. AUBRY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Stoecklin Michel (obsDet), Klein Michel (obsDet), Louis Maryse (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	C. AUBRY, MAJ 2021 (Cartier Denis (obsDet) (Floraine), Duval Marie (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	C. AUBRY, MAJ 2021 (Cartier Denis (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	C. AUBRY, MAJ 2021 (Duval Marie (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	C. AUBRY, MAJ 2021 (Lajoux Cédric (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Stoecklin Michel (obsDet), Klein Michel (obsDet), Louis Maryse (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	C. AUBRY, MAJ 2021 (Louis Maryse (obsDet), Cateau Audrey (obsDet), Klein Michel (obsDet) (Floraine))		
	C. AUBRY, MAJ 2021 (Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine))		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	C. AUBRY, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Cartier Denis (obsDet) (Floraine), Lajoux Cédric (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	CPEPESC Lorraine		
	CRA de Lorraine		
	D. GAILLARD;L. FOUCRIER		
	David HEUDRE;Jean-Luc MATTE;Marie-Christine PELTRE		
	David HEUDRE;Jean-Luc MATTE;Marie-Christine PELTRE		
	David HEUDRE;Jean-Luc MATTE;Marie-Christine PELTRE, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Libert Agnès (obsDet) (Floraine), Libert Agnès (obsDet), Boulay François (obsDet) (Floraine), Stoecklin Michel (obsDet), Klein Michel (obsDet), Louis Maryse (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	David HEUDRE;Jean-Luc MATTE;Marie-Christine PELTRE, MAJ 2021 (Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Ferry Jean-Paul (obsDet), Mahévas Thierry (obsDet), Benkhelifa Karim (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Jager Christelle (obsDet) (Université de Metz), Lajoux Cédric (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	David HEUDRE;Jean-Luc MATTE;Marie-Christine PELTRE, MAJ 2021 (Boulay François (obsDet), Klein Michel (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	David HEUDRE;Jean-Luc MATTE;Marie-Christine PELTRE, MAJ 2021 (Cartier Denis (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine))		
	David HEUDRE;Jean-Luc MATTE;Marie-Christine PELTRE, MAJ 2021 (Cartier Denis (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	David HEUDRE;Jean-Luc MATTE;Marie-Christine PELTRE, MAJ 2021 (Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Lajoux Cédric (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	David HEUDRE;Jean-Luc MATTE;Marie-Christine PELTRE, MAJ 2021 (Lajoux Cédric (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	David HEUDRE;Jean-Luc MATTE;Marie-Christine PELTRE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	ECOLOR		
	ECOLOR		
	ECOLOR, MAJ 2021 (Duval Marie (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Lajoux Cédric (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	ECOLOR, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	ECOLOR, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	ESTATICO J.C., 2000		
	F. Guérold		
	F. Guérold, MAJ 2021 (WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)		
	Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)		
	Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE)		
	Ferry Jean-Paul (obsDet), Mahévas Thierry (obsDet), Benkhelifa Karim (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Jager Christelle (obsDet) (Université de Metz), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	FloraGIS		
	FROMAGET		
	G. JACQUEMIN		
	G. JACQUEMIN		
	G. JACQUEMIN, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	GEML		
	GEML, Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne		
	Gilles JACQUEMIN		
	Gilles JACQUEMIN, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Gilles JACQUEMIN, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	GTV, Groupe Tétras Vosges		
	J.C. ESTATICO		
	J.P. Boudot		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	J.P. Boudot, MAJ 2021 (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 Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	J.P. Boudot, MAJ 2021 (WebObs - SLE)		
	J.P. Boudot, MAJ 2021 (WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)		
	Julien DABRY		
	Julien DABRY, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Julien DABRY, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Julien DABRY, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Lajoux Cédric (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)		
	Lajoux Cédric (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)		
	Lajoux Cédric (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Louis Maryse (obsDet), Cateau Audrey (obsDet), Klein Michel (obsDet) (Floraine)		
	M. Lacroix		
	Marine BOCHU		
	Marine BOCHU, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)		
	Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)		
	Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Matthieu GAILLARD		
	Matthieu GAILLARD, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)		
	Matthieu GAILLARD, MAJ 2021 (CRA de Lorraine, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Michel STOECKLIN		
	Michel STOECKLIN		
	ONCFS_SD88		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ONCFS_SD88, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Boulay François (obsDet), Klein Michel (obsDet) (Floraine), Cartier Denis (obsDet) (Floraine), Duval Marie (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Klein Michel (obsDet), Seznec Guy (obsDet), Mahévas Thierry (obsDet), Dardaine Pierre (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Tinguy Hugues (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	ONEMA		
	Patrice CORREIA		
	Thibault HINGRAY		
	Thibault HINGRAY, MAJ 2021 (CRA de Lorraine, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Thibault HINGRAY, MAJ 2021 (CRA de Lorraine, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Vincent ETIENNE		
	Vincent ETIENNE, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)		
	Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne		