PRES SALES ENTRE MARSAL ET MOYENVIC (Identifiant national : 410001909)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 01909)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : COMITE Z.N.I.E.F.F. LORRAINE:COURTOIS J.M., .- 410001909, PRES SALES ENTRE MARSAL ET MOYENVIC. - INPN, SPN-MNHN Paris, 27 P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/410001909.pdf*

Région en charge de la zone : Lorraine
Rédacteur(s) :COMITE Z.N.I.E.F.F. LORRAINE:COURTOIS J.M.
Centroïde calculé : 912406°-2428974°

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 27
9. SOURCES 27

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 410010374 - VALLEE DE LA SEILLE DE LINDRE A MARLY (Id reg. : 10374)

1.1 Localisation administrative

- Département : Moselle
- Commune : Marsal (INSEE : 57448)
- Commune : Moyenvic (INSEE : 57490)

1.2 Superficie

199,05 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 201
Maximale (mètre): 208

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 410010374 - VALLEE DE LA SEILLE DE LINDRE A MARLY (Type 2) (Id reg. : 10374)

1.5 Commentaire général

PRES SALES ENTRE MARSAL ET MOYENVIC (49 espèces déterminantes, 1 habitat déterminant)

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E3.44 Gazons inondés et communautés apparentées	*37.24 Prairies à Agropyre et Rumex*		Informateur : LABO. PHYTO.		2000 - 2000
	53.11 Phragmitaies		Informateur : LABO. PHYTO.		2000 - 2000
G5.2 Petits bois anthropiques de feuillus caducifoliés	*84.3 Petits bois, bosquets*		Informateur : LABO. PHYTO.		2000 - 2000
E3.411 Prairies à Cirse des maraîchers	*37.211 Prairies humides à cirse des maraîchers*		Informateur : LABO. PHYTO.		2000 - 2000
D6.12 Formations des marais salés continentaux européens à Juncus gerardi et Elymus repens	*15.42 Prés salés continentaux à jonc et Elymus*		Informateur : LABO. PHYTO.		2000 - 2000
D6.11 Prairies continentales européennes à Puccinellia distans	*15.41 Prés salés continentaux avec Puccinellia distans*		Informateur : LABO. PHYTO.		2000 - 2000
D6.17 Salicorniaies continentales d'Europe occidentale	*15.112 Gazons continentaux à salicorne*		Informateur : LABO. PHYTO.		2000 - 2000
E3.414 Prairies à Séneçon aquatique	*37.214 Prairies à Séneçon aquatique*		Informateur : LABO. PHYTO.		2000 - 2000

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
C1 Eaux dormantes de surface	*22.1 Eaux douces*		Informateur : LABO. PHYTO.		2000 - 2000
X07 Cultures intensives parsemées de bandes de végétation naturelle et/ou semi-naturelle	*82 Cultures*		Informateur : LABO. PHYTO.		2000 - 2000
J1.2 Bâtiments résidentiels des villages et des périphéries urbaines	*86.2 Villages*		Informateur : LABO. PHYTO.		2000 - 2000
E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage	*38.1 Pâtures mésophiles*		Informateur : LABO. PHYTO.		2000 - 2000

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	212	*Bombina variegata (Linnaeus, 1758)*	*Sonneur à ventre jaune (Le)*	Reproduction indéterminée	Collection : PNRL				2000 - 2000
	701815	*Bufo calamita (Laurenti, 1768)*	*Crapaud calamite (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean FRANCOIS				2006 - 2006
	459628	*Epidalea calamita (Laurenti, 1768)*	*Crapaud calamite (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean FRANCOIS, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)				2006 - 2006
	281	*Hyla arborea (Linnaeus, 1758)*	*Rainette verte (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Michel RENNER, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)				2005 - 2005
Coléoptères	222914	*Emphanes minimus (Fabricius, 1792)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2000 - 2000
	234880	*Enochrus bicolor (Fabricius, 1792)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2000 - 2000
	234882	*Enochrus halophilus (Bedel, 1879)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2000 - 2000
	223418	*Hygrotus parallellogrammus (Ahrens, 1812)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2000 - 2000
	240571	*Ochthebius meridionalis Rey, 1885*		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2000 - 2000
Hémiptères	237422	*Agramma laetum (Fallén, 1807)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2000 - 2000
	237681	*Orthotylus rubidus Puton, 1874*		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2000 - 2000
	238262	*Parapiesma quadratum (Fieber, 1844)*	*Piesmatide de la betterave*	Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2000 - 2000

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
	237337	*Saldula pilosella (Thomson, 1871)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2000 - 2000
Mammifères	79306	*Felis silvestris Schreber, 1775*	*Chat forestier, Chat sauvage*	Reproduction indéterminée	Informateur : GEML				2019 - 2019
	61678	*Lepus europaeus Pallas, 1778*	*Lièvre d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : GEML				2017 - 2019
	200118	*Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)*	*Murin de Daubenton*	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2000 - 2000
	60383	*Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)*	*Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches*	Reproduction indéterminée	Informateur : Matthieu GAILLARD				2000 - 2000
	60490	*Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839)*	*Pipistrelle de Nathusius*	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2000 - 2000
	60479	*Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)*	*Pipistrelle commune*	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2002 - 2002
Odonates	65115	*Ischnura pumilio (Charpentier, 1825)*	*Agrion nain (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)				1986 - 2000
	65214	*Lestes dryas Kirby, 1890*	*Leste des bois, Leste dryade*	Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)				1986 - 2000
Oiseaux	4588	*Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758)*	*Linotte mélodieuse*	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean FRANCOIS				2012 - 2012
	4583	*Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)*	*Chardonneret élégant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2013 - 2017
	4582	*Chloris chloris (Linnaeus, 1758)*	*Verdier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2017 - 2017

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4657	*Emberiza citrinella Linnaeus, 1758*	*Bruant jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2013 - 2016
	4669	*Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)*	*Bruant des roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2013 - 2016
	627745	*Ichthyaetus melanocephalus (Temminck, 1820)*	*Mouette mélanocéphale*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2013 - 2013
	199374	*Larus michahellis Naumann, 1840*	*Goéland leucophée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2015 - 2020
	2840	*Milvus migrans (Boddaert, 1783)*	*Milan noir*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2016 - 2016
	4532	*Passer montanus (Linnaeus, 1758)*	*Moineau friquet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2012 - 2017
Orthoptères	66214	*Aiolopus thalassinus (Fabricius, 1781)*	*Oedipode émeraudine*	Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)				1995 - 2000
	66157	*Chorthippus albomarginatus (De Geer, 1773)*	*Criquet marginé*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2000 - 2016
	65878	*Conocephalus dorsalis (Latreille, 1804)*	*Conocéphale des Roseaux*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1995 - 2008
	65487	*Stethophyma grossum (Linnaeus, 1758)*	*Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée*	Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)				2000 - 2000
Phanérogames	81624	*Alopecurus bulbosus Gouan, 1762*	*Vulpin bulbeux*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony, MAJ 2021 (Petrucci Yann (obsDet) (), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1992 - 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
	81637	*Alopecurus geniculatus L., 1753*	*Vulpin genouillé*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS				2008 - 2008
	81856	*Althaea officinalis L., 1753*	*Guimauve officinale, Guimauve sauvage*	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Lajoux Cédric (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Petrucci Yann (obsDet) (), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1883 - 2018
	87136	*Butomus umbellatus L., 1753*	*Butome en ombelle, Jonc fleuri, Carélé*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony & L. Saint-Paul				2000 - 2000
	88576	*Carex hordeistichos Vill., 1779*	*Laîche à épis d'orge, Laîche fausse Orge*	Reproduction indéterminée	Collection : PNRL, MAJ 2021 (Dardaine Pierre (obsDet), Mahévas Thierry (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)))				1998 - 2000
	88952	*Carex vulpina L., 1753*	*Laîche des renards, Carex des renards*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony, MAJ 2021 (Petrucci Yann (obsDet) ())				1992 - 2001
	89999	*Cerastium dubium (Bastard) Guépin, 1838*	*Céraiste douteux, Céraiste aberrant, Stellaire visqueuse*	Reproduction indéterminée	Informateur : BOULAY F. & KLEIN M., MAJ 2021 (Boulay François (obsDet), Klein Michel (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2005 - 2016
	104196	*Juncus gerardi Loisel., 1809*	*Jonc de Gérard*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS, MAJ 2021 (Petrucci Yann (obsDet) (), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1883 - 2016
	104340	*Juncus subnodulosus Schrank, 1789*	*Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony				2001 - 2001
	105680	*Lepidium squamatum Forssk., 1775*	*Corne-de-cerf écailleuse , Sénebière Corne-de-cerf*	Reproduction indéterminée	Informateur : BOULAY F. & KLEIN M., MAJ 2021 (Boulay François (obsDet), Klein Michel (obsDet) (Floraine))				2005 - 2005
	106670	*Lotus glaber Mill., 1768*	*Lotier à feuilles ténues*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony				2001 - 2001
	109126	*Myosurus minimus L., 1753*	*Queue-de-souris naine, Ratoncule*	Reproduction indéterminée	Informateur : BOULAY F. & KLEIN M., MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1764 - 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
	761901	*Puccinellia distans (Jacq.) Parl., 1848*	*Puccinellie à fleurs distantes, Atropis distant*	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN,Rachel SELINGER-LOOTEN, MAJ 2021 (Petrucci Yann (obsDet) (), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1883 - 2016
	117221	*Ranunculus sardous Crantz, 1763*	*Renoncule sarde, Sardonie*	Reproduction indéterminée	Informateur : BOULAY F. & KLEIN M., MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2005 - 2016
	119691	*Ruppia maritima L., 1753*	*Ruppie maritime*	Reproduction indéterminée	Informateur : Pascale RICHARD, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)				1883 - 2001
	119881	*Salicornia europaea L., 1753*	*Salicorne d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : Pascale RICHARD,F. Mony, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1883 - 2016
	120732	*Samolus valerandi L., 1753*	*Samole de Valerand, Mouron d'eau*	Reproduction indéterminée	Collection : PNRL				2000 - 2000
	123367	*Silaum silaus (L.) Schinz & Thell., 1915*	*Silaüs des prés, Cumin des prés*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony, MAJ 2021 (Petrucci Yann (obsDet) ())				1992 - 2001
	124512	*Spergula marina (L.) Bartl. & H.L.Wendl., 1825*		Reproduction indéterminée	Informateur : BOULAY F. & KLEIN M.,Pascale RICHARD, MAJ 2021 (Boulay François (obsDet), Klein Michel (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1896 - 2016
	127314	*Trifolium fragiferum L., 1753*	*Trèfle Porte-fraises*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony				2001 - 2001
	127546	*Triglochin maritima L., 1753*	*Troscart maritime*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1883 - 2016
	127625	*Tripolium pannonicum (Jacq.) Dobrocz., 1962*	*Aster maritime, Aster de Hongrie*	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN,BOULAY F. & KLEIN M., MAJ 2021 (Boulay François (obsDet), Klein Michel (obsDet) (Floraine), Petrucci Yann (obsDet) (), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1764 - 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
	142509	*Zannichellia palustris subsp. pedicellata (Wahlenb. & Rosén) Arcang., 1882*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pascale RICHARD				2001 - 2001
	130601	*Zannichellia pedunculata Rchb., 1829*		Reproduction indéterminée	Informateur : Pascale RICHARD, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)				1896 - 2001
Poissons	66832	*Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)*	*Anguille d'Europe, Anguille européenne*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2006 - 2006
	67506	*Cobitis taenia Linnaeus, 1758*	*Loche de rivière, Loche épineuse*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2006 - 2006
	69182	*Cottus gobio Linnaeus, 1758*	*Chabot, Chabot commun*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2006 - 2006
	67420	*Rhodeus amarus (Bloch, 1782)*	*Bouvière*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2006 - 2006
Reptiles	851674	*Natrix helvetica (Lacepède, 1789)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2019 - 2019

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
Coléoptères	11165	*Coccinella septempunctata Linnaeus, 1758*	*Coccinelle à 7 points, Coccinelle, Bête à bon Dieu*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS				2008 - 2008
	11168	*Coccinella undecimpunctata Linnaeus, 1758*		Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS				2008 - 2008
	11144	*Hippodamia tredecimpunctata (Linnaeus, 1758)*	*Coccinelle à treize points*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS				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
	222920	*Notaphus varius (Olivier, 1795)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2000 - 2000
	239111	*Propylea quatuordecimpunctata (Linnaeus, 1758)*	*Coccinelle à damier, Coccinelle à 14 points, Coccinelle à sourire*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS				2008 - 2008
	239134	*Tytthaspis sedecimpunctata (Linnaeus, 1761)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS				2008 - 2008
Hémiptères	238229	*Cymus melanocephalus Fieber, 1861*		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2000 - 2000
	237323	*Gerris thoracicus Schummel, 1832*		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2000 - 2000
	237791	*Lygus pratensis (Linnaeus, 1758)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2000 - 2000
	51822	*Lygus rugulipennis Poppius, 1911*		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2000 - 2000
	237304	*Notonecta viridis Delcourt, 1909*		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2000 - 2000
	238267	*Piesma maculatum (Laporte de Castelnau, 1833)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2000 - 2000
	51777	*Saldula pallipes (Fabricius, 1794)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2000 - 2000
	237287	*Sigara lateralis (Leach, 1817)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2000 - 2000
Lépidoptères	53623	*Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)*	*Fadet commun (Le), Procris (Le), Petit Papillon des foins (Le), Pamphile (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS				2008 - 2008
Odonates	65473	*Anax imperator Leach, 1815*	*Anax empereur (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1986 - 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
	653281	*Calopteryx splendens (Harris, 1780)*	*Caloptéryx éclatant*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS				2008 - 2008
	65080	*Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)*	*Caloptéryx vierge*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2001 - 2001
	65141	*Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)*	*Agrion jouvencelle*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1986 - 2001
	65109	*Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)*	*Agrion élégant*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1986 - 2008
	65262	*Libellula depressa Linnaeus, 1758*	*Libellule déprimée (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2001 - 2001
	65290	*Orthetrum brunneum (Boyer de Fonscolombe, 1837)*	*Orthétrum brun (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)				2000 - 2000
	65278	*Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)*	*Orthétrum réticulé (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1986 - 2008
	65184	*Platycnemis pennipes (Pallas, 1771)*	*Agrion à larges pattes, Pennipatte bleuâtre*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS				2008 - 2008
	65101	*Pyrrhosoma nymphula (Sulzer, 1776)*	*Petite nymphe au corps de feu (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2001 - 2001
Oiseaux	4198	*Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)*	*Rousserolle turdoïde*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2012 - 2016
	4187	*Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)*	*Phragmite des joncs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2012 - 2017
	4195	*Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)*	*Rousserolle effarvatte*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2012 - 2017

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3676	*Alauda arvensis Linnaeus, 1758*	*Alouette des champs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2013 - 2018
	1973	*Anas acuta Linnaeus, 1758*	*Canard pilet*	Reproduction indéterminée	Informateur : Joannès GERARD, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est))				2002 - 2007
	1966	*Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758*	*Canard colvert*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2012 - 2020
	3726	*Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)*	*Pipit farlouse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2013 - 2013
	1991	*Aythya ferina (Linnaeus, 1758)*	*Fuligule milouin*	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean FRANCOIS, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est))				2012 - 2012
	1998	*Aythya fuligula (Linnaeus, 1758)*	*Fuligule morillon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2007 - 2019
	530157	*Chroicocephalus ridibundus (Linnaeus, 1766)*	*Mouette rieuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2012 - 2016
	2887	*Circus pygargus (Linnaeus, 1758)*	*Busard cendré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2012 - 2014
	2996	*Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)*	*Caille des blés*	Reproduction indéterminée	Informateur : Sylvain LETHUILLIER				2012 - 2012
	4686	*Emberiza calandra Linnaeus, 1758*	*Bruant proyer*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2013 - 2013
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche écorcheur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2012 - 2013
	889047	*Linaria cannabina (Linnaeus, 1758)*	*Linotte mélodieuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2012 - 2017

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4167	*Locustella naevia (Boddaert, 1783)*	*Locustelle tachetée*	Reproduction indéterminée	Informateur : Sylvain LETHUILLIER				2012 - 2012
	836203	*Mareca strepera (Linnaeus, 1758)*	*Canard chipeau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2012 - 2018
	3741	*Motacilla flava Linnaeus, 1758*	*Bergeronnette printanière*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2013 - 2013
	1984	*Netta rufina (Pallas, 1773)*	*Nette rousse*	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean FRANCOIS				2012 - 2012
	2576	*Numenius arquata (Linnaeus, 1758)*	*Courlis cendré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2016 - 2017
	2481	*Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)*	*Héron bihoreau, Bihoreau gris*	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean FRANCOIS, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est))				2012 - 2014
	2440	*Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)*	*Grand Cormoran*	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean FRANCOIS, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est))				2012 - 2020
	199425	*Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766)*	*Tarier pâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2012 - 2016
	459524	*Saxicola torquatus auct.*	*Tarier pâtre*	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean FRANCOIS				2012 - 2012
	4516	*Sturnus vulgaris Linnaeus, 1758*	*Étourneau sansonnet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2018 - 2018
	2603	*Tringa ochropus Linnaeus, 1758*	*Chevalier culblanc*	Reproduction indéterminée	Informateur : Joannès GERARD, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est))				2007 - 2020
	3187	*Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)*	*Vanneau huppé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2018 - 2018
Orthoptères	593263	*Roeseliana roeselii (Hagenbach, 1822)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS				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
	593264	*Roeseliana roeselii roeselii (Hagenbach, 1822)*	*Decticelle bariolée, Dectique brévipenne*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS				2008 - 2008
	66032	*Tetrix subulata (Linnaeus, 1758)*	*Tétrix riverain, Tétrix subulé, Tétrix subulée, Criquet à corselet allongé*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2001 - 2001
	65774	*Tettigonia viridissima (Linnaeus, 1758)*	*Grande Sauterelle verte, Sauterelle verte (des prés), Tettigonie verte, Sauterelle à coutelas*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS				2008 - 2008
Phanérogames	79908	*Achillea millefolium L., 1753*	*Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcils-de-Vénus*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony, MAJ 2021 (Petrucci Yann (obsDet) ())				1992 - 2001
	79921	*Achillea ptarmica L., 1753*	*Achillée sternutatoire, Herbe à éternuer, Achillée ptarmique*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony, MAJ 2021 (Petrucci Yann (obsDet) ())				1992 - 2001
	80759	*Agrostis stolonifera L., 1753*	*Agrostide stolonifère*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony				2001 - 2001
	81656	*Alopecurus pratensis L., 1753*	*Vulpin des prés*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS, MAJ 2021 (Petrucci Yann (obsDet) ())				1992 - 2008
	83714	*Argentina anserina (L.) Rydb., 1899*	*Potentille des oies*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony				2001 - 2001
	83912	*Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819*	*Fromental élevé, Ray-grass français*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Petrucci Yann (obsDet) ())				1992 - 2008
	85112	*Atriplex prostrata Boucher ex DC., 1805*	*Arroche hastée*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony,Pascale RICHARD, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1883 - 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
	85740	*Bellis perennis L., 1753*	*Pâquerette*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Petrucci Yann (obsDet) ())				1992 - 2008
	86131	*Bolboschoenus maritimus (L.) Palla, 1905*	*Scirpe maritime, Rouche*	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1985 - 2008
	86634	*Bromus hordeaceus L., 1753*	*Brome mou*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS, MAJ 2021 (Petrucci Yann (obsDet) ())				1992 - 2008
	132258	*Bromus hordeaceus L., 1753 subsp. hordeaceus*	*Brome mou*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony				2001 - 2001
	88318	*Carex acutiformis Ehrh., 1789*	*Laîche des marais, Laîche fausse, Laîche aiguë, Laîche fausse Laîche aiguë*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Petrucci Yann (obsDet) ())				1992 - 2004
	88478	*Carex disticha Huds., 1762*	*Laîche distique*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS				2008 - 2008
	88569	*Carex hirta L., 1753*	*Laîche hérissée*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony, MAJ 2021 (Petrucci Yann (obsDet) ())				1992 - 2001
	88571	*Carex hispida Willd., 1801*	*Laîche hérissée*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS				2008 - 2008
	88833	*Carex riparia Curtis, 1783*	*Laîche des rives*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2008 - 2016
	89619	*Centaurea jacea L., 1753*	*Centaurée jacée, Tête de moineau, Ambrette*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Petrucci Yann (obsDet) ())				1992 - 2004
	90008	*Cerastium fontanum Baumg., 1816*	*Céraiste commune*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS				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
	90724	*Chenopodium ficifolium Sm., 1800*	*Chénopode à feuilles de figuier, Chénopode tardif*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony				2001 - 2001
	91289	*Cirsium arvense (L.) Scop., 1772*	*Cirse des champs, Chardon des champs*	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2008 - 2008
	91378	*Cirsium oleraceum (L.) Scop., 1769*	*Cirse des maraicher, Chardon des potagers*	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Petrucci Yann (obsDet) (), Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)				1992 - 2008
	92302	*Convolvulus arvensis L., 1753*	*Liseron des champs, Vrillée*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony, MAJ 2021 (Petrucci Yann (obsDet) ())				1992 - 2001
	92353	*Convolvulus sepium L., 1753*	*Liset, Liseron des haies*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2008 - 2016
	93860	*Cynosurus cristatus L., 1753*	*Crételle*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony, MAJ 2021 (Petrucci Yann (obsDet) ())				1992 - 2001
	94503	*Daucus carota L., 1753*	*Carotte sauvage, Daucus carotte*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony				2001 - 2001
	96046	*Elytrigia repens (L.) Desv. ex Nevski, 1934*	*Chiendent commun, Chiendent rampant*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS, MAJ 2021 (Petrucci Yann (obsDet) (), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1992 - 2016
	134093	*Elytrigia repens (L.) Desv. ex Nevski, 1934 subsp. repens*	*Chiendent rampant*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony				2001 - 2001
	97084	*Ervilia hirsuta (L.) Opiz, 1852*	*Vesce hérissée, Ers velu*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS				2008 - 2008
	98512	*Festuca rubra L., 1753*	*Fétuque rouge*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony, MAJ 2021 (Petrucci Yann (obsDet) ())				1992 - 2001
	99473	*Galium mollugo L., 1753*	*Gaillet commun, Gaillet Mollugine*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony				2001 - 2001

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
	99582	*Galium verum L., 1753*	*Gaillet jaune, Caille-lait jaune*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Petrucci Yann (obsDet) ())				1992 - 2004
	100045	*Geranium columbinum L., 1753*	*Géranium des colombes, Pied de pigeon*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS				2008 - 2008
	100310	*Glechoma hederacea L., 1753*	*Lierre terrestre, Gléchome Lierre terrestre*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony, MAJ 2021 (Petrucci Yann (obsDet) ())				1992 - 2001
	101300	*Heracleum sphondylium L., 1753*	*Patte d'ours, Berce commune, Grande Berce*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Petrucci Yann (obsDet) ())				1992 - 2008
	102900	*Holcus lanatus L., 1753*	*Houlque laineuse, Blanchard*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS, MAJ 2021 (Petrucci Yann (obsDet) ())				1992 - 2008
	103987	*Jacobaea aquatica (Hill) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801*	*Séneçon aquatique*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS, MAJ 2021 (Petrucci Yann (obsDet) ())				1992 - 2008
	104126	*Juncus articulatus L., 1753*	*Jonc à fruits luisants, Jonc à fruits brillants*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony				2001 - 2001
	104214	*Juncus inflexus L., 1753*	*Jonc glauque*	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2008 - 2008
	105247	*Lathyrus pratensis L., 1753*	*Gesse des prés*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony, MAJ 2021 (Petrucci Yann (obsDet) ())				1992 - 2001
	105502	*Leontodon hispidus L., 1753*	*Liondent hispide*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony				2001 - 2001
	105817	*Leucanthemum vulgare Lam., 1779*	*Marguerite commune, Leucanthème commun*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS				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
	106499	*Lolium perenne L., 1753*	*Ivraie vivace*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Petrucci Yann (obsDet) ())				1992 - 2004
	106653	*Lotus corniculatus L., 1753*	*Lotier corniculé, Pied de poule, Sabot-de-la-mariée*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Petrucci Yann (obsDet) ())				1992 - 2008
	106698	*Lotus pedunculatus Cav., 1793*	*Lotus des marais, Lotier des marais*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony				2001 - 2001
	106918	*Lychnis flos-cuculi L., 1753*	*Oeil-de-perdrix*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Petrucci Yann (obsDet) ())				1992 - 2008
	107574	*Medicago arabica (L.) Huds., 1762*	*Luzerne tachetée*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS				2008 - 2008
	107649	*Medicago lupulina L., 1753*	*Luzerne lupuline, Minette*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS, MAJ 2021 (Petrucci Yann (obsDet) ())				1992 - 2008
	108996	*Myosotis arvensis (L.) Hill, 1764*	*Myosotis des champs*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS				2008 - 2008
	112727	*Persicaria amphibia (L.) Gray, 1821*	*Persicaire flottante*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony				2001 - 2001
	112975	*Phalaris arundinacea L., 1753*	*Baldingère faux-roseau, Fromenteau*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS, MAJ 2021 (Petrucci Yann (obsDet) (), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1992 - 2008
	113221	*Phleum pratense L., 1753*	*Fléole des prés*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)))				2001 - 2004
	113260	*Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud., 1840*	*Roseau, Roseau commun, Roseau à balais*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Petrucci Yann (obsDet) ())				1992 - 2008
	113893	*Plantago lanceolata L., 1753*	*Plantain lancéolé, Herbe aux cinq coutures*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony, MAJ 2021 (Petrucci Yann (obsDet) ())				1992 - 2001

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
	113904	*Plantago major L., 1753*	*Plantain majeur, Grand plantain, Plantain à bouquet*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony				2001 - 2001
	114114	*Poa annua L., 1753*	*Pâturin annuel*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony				2001 - 2001
	114332	*Poa pratensis L., 1753*	*Pâturin des prés*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Petrucci Yann (obsDet) ())				1992 - 2008
	114416	*Poa trivialis L., 1753*	*Pâturin commun, Gazon d'Angleterre*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS, MAJ 2021 (Petrucci Yann (obsDet) ())				1992 - 2008
	114658	*Polygonum aviculare L., 1753*	*Renouée des oiseaux, Renouée Traînasse*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony				2001 - 2001
	115624	*Potentilla reptans L., 1753*	*Potentille rampante, Quintefeuille*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony, MAJ 2021 (Petrucci Yann (obsDet) ())				1992 - 2001
	116142	*Prunus spinosa L., 1753*	*Épine noire, Prunellier, Pelossier*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2008 - 2016
	116903	*Ranunculus acris L., 1753*	*Bouton d'or, Pied-de-coq, Renoncule âcre*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS, MAJ 2021 (Petrucci Yann (obsDet) ())				1992 - 2008
	117201	*Ranunculus repens L., 1753*	*Renoncule rampante*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS, MAJ 2021 (Petrucci Yann (obsDet) ())				1992 - 2008
	139801	*Ranunculus sardous subsp. xatardii (Lapeyr.) Rouy & Foucaud, 1893*	*Renoncule sarde, Sardonie*	Reproduction indéterminée	Informateur : BOULAY F. & KLEIN M.				2005 - 2005
	117255	*Ranunculus trichophyllus Chaix, 1785*	*Renoncule à feuilles capillaires, Renoncule de Drouet*	Reproduction indéterminée	Informateur : BOULAY F. & KLEIN M.				2005 - 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
	119418	*Rumex acetosa L., 1753*	*Oseille des prés, Rumex oseille*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Petrucci Yann (obsDet) ())				1992 - 2008
	119473	*Rumex crispus L., 1753*	*Patience crépue, Oseille crépue*	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Petrucci Yann (obsDet) (), Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)				1992 - 2008
	119509	*Rumex hydrolapathum Huds., 1778*	*Patience d'eau, Grande Parelle*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS				2008 - 2008
	717533	*Schedonorus arundinaceus (Schreb.) Dumort., 1824*	*Fétuque Roseau*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony, MAJ 2021 (Petrucci Yann (obsDet) ())				1992 - 2001
	121479	*Schedonorus pratensis (Huds.) P.Beauv., 1812*	*Fétuque des prés*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS				2008 - 2008
	121988	*Scorzoneroides autumnalis (L.) Moench, 1794*	*Liondent d'automne*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony				2001 - 2001
	125355	*Symphytum officinale L., 1753*	*Grande consoude*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Petrucci Yann (obsDet) ())				1992 - 2004
	125535	*Taraxacum campylodes G.E.Haglund, 1948*	*Dent de lion*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony				2001 - 2001
	127029	*Tragopogon pratensis L., 1753*	*Salsifis des prés*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS				2008 - 2008
	127439	*Trifolium pratense L., 1753*	*Trèfle des prés, Trèfle violet*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Petrucci Yann (obsDet) ())				1992 - 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
	127454	*Trifolium repens L., 1753*	*Trèfle rampant, Trèfle blanc, Trèfle de Hollande*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony, MAJ 2021 (Petrucci Yann (obsDet) ())				1992 - 2001
	127660	*Trisetum flavescens (L.) P.Beauv., 1812*	*Trisète commune, Avoine dorée*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony				2001 - 2001
	128268	*Urtica dioica L., 1753*	*Ortie dioïque, Grande ortie*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2008 - 2016
	142069	*Valeriana officinalis subsp. repens (Host) O.Bolòs & Vigo, 1983*	*Valériane à feuilles de Sureau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2008 - 2008
	142070	*Valeriana officinalis subsp. sambucifolia (J.C.Mikan ex Pohl) #elak., 1871*	*Valériane à feuilles de Sureau*	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2008 - 2008
	129191	*Vicia hirsuta (L.) Gray, 1821*	*Vesce hérissée, Ers velu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vincent NICOLAS				2008 - 2008
	129298	*Vicia sativa L., 1753*	*Vesce cultivée, Poisette*	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent NICOLAS				2008 - 2008
	129305	*Vicia sepium L., 1753*	*Vesce des haies*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Petrucci Yann (obsDet) ())				1992 - 2004
Ptéridophytes	96508	*Equisetum arvense L., 1753*	*Prêle des champs, Queue-de-renard*	Reproduction indéterminée	Informateur : F. Mony				2001 - 2001

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	212	*Bombina variegata (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)*
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	281	*Hyla arborea (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)*
	459628	*Epidalea calamita (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)*
Mammifères	60383	*Myotis mystacinus (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)*
	60490	*Pipistrellus nathusii (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)*
	61678	*Lepus europaeus Pallas, 1778*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(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)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	1966	*Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	1973	*Anas acuta Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	1984	*Netta rufina (Pallas, 1773)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	1991	*Aythya ferina (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	1998	*Aythya fuligula (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2440	*Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2481	*Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2576	*Numenius arquata (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2603	*Tringa ochropus Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2840	*Milvus migrans (Boddaert, 1783)*	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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	2887	*Circus pygargus (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)*
	2996	*Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3187	*Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3676	*Alauda arvensis Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3726	*Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3741	*Motacilla flava Linnaeus, 1758*	Autre	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)*
	4167	*Locustella naevia (Boddaert, 1783)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4187	*Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4195	*Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4198	*Acrocephalus arundinaceus (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)*
	4532	*Passer montanus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4582	*Chloris chloris (Linnaeus, 1758)*	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)*
	4657	*Emberiza citrinella Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4669	*Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4686	*Emberiza calandra Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	199374	*Larus michahellis Naumann, 1840*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	199425	*Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	530157	*Chroicocephalus ridibundus (Linnaeus, 1766)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	627745	*Ichthyaetus melanocephalus (Temminck, 1820)*	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)*
	836203	*Mareca strepera (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	889047	*Linaria cannabina (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Poissons	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)*
	69182	*Cottus gobio Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Reptiles	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	88576	*Carex hordeistichos Vill., 1779*	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 végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	119691	*Ruppia maritima L., 1753*	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	119881	*Salicornia europaea L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Collection	PNRL		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	PNRL		
	PNRL, MAJ 2021 (Dardaine Pierre (obsDet), Mahévas Thierry (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)))		
Informateur	BOULAY F. & KLEIN M.		
	BOULAY F. & KLEIN M.		
	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), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	BOULAY F. & KLEIN M., MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)		
	BOULAY F. & KLEIN M.,Pascale RICHARD, MAJ 2021 (Boulay François (obsDet), Klein Michel (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	CPEPESC Lorraine		
	CPEPESC Lorraine		
	Eric SARDET		
	Eric SARDET		
	Eric SARDET, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	F. Mony		
	F. Mony & L. Saint-Paul		
	F. Mony, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)))		
	F. Mony, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Petrucci Yann (obsDet) ())		
	F. Mony, MAJ 2021 (Petrucci Yann (obsDet) ())		
	F. Mony, MAJ 2021 (Petrucci Yann (obsDet) (), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	F. Mony,Pascale RICHARD, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)		
	Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)		
	GEML		
	Gilles JACQUEMIN		
	Gilles JACQUEMIN, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Jean FRANCOIS		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Jean FRANCOIS		
	Jean FRANCOIS, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)		
	Jean FRANCOIS, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est))		
	Jean-Paul LANG		
	Joannès GERARD		
	Joannès GERARD, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est))		
	LABO. PHYTO.		
	Matthieu GAILLARD		
	Michel RENNER		
	Michel RENNER, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)		
	ONEMA		
	Pascale RICHARD		
	Pascale RICHARD		
	Pascale RICHARD, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Pascale RICHARD,F. Mony, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)		
	Rachel SELINGER-LOOTEN		
	Rachel SELINGER-LOOTEN		
	Rachel SELINGER-LOOTEN, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Lajoux Cédric (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Petrucci Yann (obsDet) (), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Rachel SELINGER-LOOTEN, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Petrucci Yann (obsDet) (), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Rachel SELINGER-LOOTEN, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)		
	Rachel SELINGER-LOOTEN,BOULAY F. & KLEIN M., MAJ 2021 (Boulay François (obsDet), Klein Michel (obsDet) (Floraine), Petrucci Yann (obsDet) (), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Rachel SELINGER-LOOTEN,Rachel SELINGER-LOOTEN, MAJ 2021 (Petrucci Yann (obsDet) (), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Salomon BRODIER		
	Sylvain LETHUILLIER		
	Vincent NICOLAS		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Vincent NICOLAS		
	Vincent NICOLAS		
	Vincent NICOLAS, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Petrucci Yann (obsDet) ())		
	Vincent NICOLAS, MAJ 2021 (Petrucci Yann (obsDet) ())		
	Vincent NICOLAS, MAJ 2021 (Petrucci Yann (obsDet) (), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Vincent NICOLAS, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		