

RIVIERE DE LA SAONE DE VIOMENIL A BONVILLET (Identifiant national : 410030226)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 30226)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Secrétariat Scientifique ZNIEFF CSRPN Lorraine, Gilles JACQUEMIN (Philopotamus), - 410030226, RIVIERE DE LA SAONE DE VIOMENIL A BONVILLET. - INPN, SPN-MNHN Paris, 20P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/410030226.pdf>

Région en charge de la zone : Lorraine

Rédacteur(s) : Secrétariat Scientifique ZNIEFF CSRPN Lorraine, Gilles JACQUEMIN (Philopotamus)

Centroïde calculé : 882059°-2349911°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 03/07/2012

Date actuelle d'avis CSRPN : 12/10/2023

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

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

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [410030456](#) - VOGE ET BASSIGNY (Id reg. : 30456)

1.1 Localisation administrative

- Département : Vosges
- Commune : Grandrupt-de-Bains (INSEE : 88214)
- Commune : Bonvillet (INSEE : 88065)
- Commune : Hennezel (INSEE : 88238)
- Commune : Escles (INSEE : 88161)
- Commune : Jésonville (INSEE : 88252)
- Commune : Vioménil (INSEE : 88515)
- Commune : Haye (INSEE : 88236)
- Commune : Belrupt (INSEE : 88052)

1.2 Superficie

431,17 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 274,66

Maximale (mètre): 470,97

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [410030456](#) - VOGE ET BASSIGNY (Type 2) (Id reg. : 30456)

1.5 Commentaire général

"La tête de bassin de la Saône constitue, comme le Récourt (410008098) et le Ruisseau Bon Vin (410008096) un ensemble remarquable de milieux vis-à-vis de la faune des Ephémères-Plécoptères-Trichoptères, ainsi que des écrevisses, absolument fondamental pour la diversité de ces derniers dans la Vôge, et probablement pour beaucoup d'autres invertébrés aquatiques du fait de leur valeur indicatrice. Comme pour le Récourt, cet ensemble comprend aussi des étangs oligotrophes forestiers privés et gérés pour la pêche loisirs. Un établissement de pêche à la truite, installé en dérivation de la Saône, provoque une perturbation du fait de la présence d'un barrage créant un long tronçon stagnant en amont. La vallée est également remarquable par ses paysages, son histoire (vestiges gallo-romains, verreries), et appréciée pour le tourisme : elle est notamment parcourue par le GR 7. La source 'officielle' de la Saône à Vioménil est un site touristique fortement aménagé, avec un ancien lavoir. Enfin, certains sites accessoires présentent des caractéristiques originales, comme la petite carrière de granite proche de l'Étang des Truites. Ce dernier ainsi que son vallon pourrait être inclus dans le périmètre de la ZNIEFF."

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

- Sylviculture

- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

"Le vallon de la Saône est un site touristique relativement fréquenté : randonnée, VTT, véhicules à moteur,... Les étangs périphériques sont voués essentiellement à la pêche de loisirs."

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Mare, mardelle
- Etang

Commentaire sur la géomorphologie

"Affleurement de granite localement, dans une petite carrière abandonnée, avec petites mares."

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
<ul style="list-style-type: none"> - Habitats - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Poissons - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Crustacés - Autre ordre d'hexapodes (préciser) - Phanérogames 		<ul style="list-style-type: none"> - Critères complémentaires - Paysager - Archéologique - Historique - Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intérêts

"Les différents ruisseaux et surtout la Saône elle-même, ainsi que l'environnement forestier immédiat, constituent des écosystèmes remarquables et bien préservés, originaux en plaine lorraine du fait de leur substratum gréseux. Ce qui est connu des biocénoses est riche et typé, et comporte une proportion importante d'espèces déterminantes. Il faut noter particulièrement la présence d'Ephemera mucronata, coté VU dans la Liste Rouge des Ephémères de France, présent ici en marge de son

unique bastion en France, le Massif Vosgien. Par ailleurs, l'existence de ruisseaux plus ou moins temporaires (ruisseau de Bois-le-Saint par exemple) permet la présence d'espèces spécifiques, telles que *Metreletus balcanicus* (Ephémères), coté NT sur la Liste Rouge nationale, ou du rare Plécoptère *Zwickyia westermanni*, récemment décrit. Enfin la tête de bassin de la Saône possède une forte valeur paysagère et culturelle."

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

"Le cours d'eau étant en forte interaction avec son environnement immédiat, il serait opportun d'étendre la ZNIEFF au-delà de la bande des 40 m de part et d'autre du cours d'eau, notamment au regard de la topographie locale."

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

"Jusqu'à présent, du fait de la faible densité humaine et de l'environnement forestier, les facteurs d'évolution restent limités. "

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.4311 <i>Tapis de Nénuphars</i>		Informateur : CIRIL		2005 - 2005
G1.21 <i>Forêts riveraines à Fraxinus et Alnus, sur sols inondés par les crues mais drainés aux basses eaux</i>	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>		Informateur : CIRIL		2005 - 2005
	53.13 <i>Typhaies</i>		Informateur : CIRIL		2005 - 2005

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E2.61 <i>Prairies améliorées sèches ou humides</i>	81.1 <i>Prairies sèches améliorées</i>		Informateur : CIRIL		2005 - 2005
I2.23 <i>Petits parcs et squares citadins</i>	85.2 <i>Petits parcs et squares citadins</i>		Informateur : CIRIL		2005 - 2005
C1 <i>Eaux dormantes de surface</i>	22.1 <i>Eaux douces</i>		Informateur : CIRIL		2005 - 2005

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	212	<i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758)	Sonneur à ventre jaune (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Hugues BECHINAT, CRA de Lorraine				1998 - 2017
	459628	<i>Epidalea calamita</i> (Laurenti, 1768)	Crapaud calamite (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Anne-Lise BRISON, Anne-Lise BRISON, Anne-Lise BRISON, Anne-Lise BRISON, CRA de Lorraine, Anne-Lise BRISON				2008 - 2008
	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	Salamandre tachetée (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Philippe MASSIT				2006 - 2006
Autres insectes	79078	<i>Athripsodes bilineatus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles Jacquemin (BE Philopotamus)				1999 - 2022
	28945	<i>Baetis melanonyx</i> (Pictet, 1843)		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2005 - 2005
	65520	<i>Brachyptera risi</i> (Morton, 1896)		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles Jacquemin (BE Philopotamus)				2018 - 2018
	28967	<i>Caenis rivulorum</i> Eaton, 1884		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles Jacquemin (BE Philopotamus), Gilles JACQUEMIN				1995 - 2012
	28996	<i>Ecdyonurus torrentis</i> Kimmins, 1942		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles Jacquemin (BE Philopotamus), Gilles JACQUEMIN				2005 - 2015
	28997	<i>Ecdyonurus venosus</i> (Fabricius, 1775)		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles Jacquemin (BE Philopotamus), Gilles JACQUEMIN				2005 - 2015
	235502	<i>Electrogena affinis</i> (Eaton, 1887)		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				1999 - 1999
	29007	<i>Epeorus assimilis</i> Eaton, 1885		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN, Gilles Jacquemin (BE Philopotamus)				2005 - 2015

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	29019	<i>Ephemerella mucronata</i> (Bengtsson, 1909)		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2000 - 2000
	29027	<i>Habroleptoides confusa</i> Sartori & Jacob, 1986		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				1992 - 1992
	232690	<i>Halesus tessellatus</i> (Rambur, 1842)		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles Jacquemin (BE Philopotamus)				2017 - 2017
	65540	<i>Isoperla grammatica</i> (Poda, 1761)		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles Jacquemin (BE Philopotamus)				2016 - 2016
	65565	<i>Leuctra prima</i> Kempny, 1899		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles Jacquemin (BE Philopotamus)				2017 - 2017
	29049	<i>Metreletus balcanicus</i> (Ulmer, 1920)		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN, Gilles Jacquemin (BE Philopotamus)				2007 - 2015
	220062	<i>Nemoura avicularis</i> Morton, 1894		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles Jacquemin (BE Philopotamus)				2021 - 2021
	29055	<i>Nigrobaetis niger</i> (Linnaeus, 1761)	Éphémère noir à trois filets	Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN, Gilles Jacquemin (BE Philopotamus), Gilles JACQUEMIN				2005 - 2015
	65589	<i>Perlodes microcephalus</i> (Pictet, 1833)		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles Jacquemin (BE Philopotamus)				2005 - 2018
	78949	<i>Philopotamus montanus</i> (Donovan, 1813)		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles Jacquemin (BE Philopotamus)				2022 - 2022
	29068	<i>Procloeon bifidum</i> (Bengtsson, 1912)		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				1990 - 1990
	29069	<i>Procloeon pennulatum</i> (Eaton, 1870)		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2005 - 2005
	29102	<i>Rhithrogena picteti</i> Sowa, 1971		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN, Gilles Jacquemin (BE Philopotamus)				2005 - 2015

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	29106	<i>Rhithrogena semicolorata</i> (Curtis, 1834)		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles Jacquemin (BE Philopotamus), G. JACQUEMIN				2005 - 2012
	78910	<i>Rhyacophila tristis</i> Pictet, 1834		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles Jacquemin (BE Philopotamus)				2016 - 2016
	232600	<i>Tinodes assimilis</i> McLachlan, 1865		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles Jacquemin (BE Philopotamus)				2016 - 2016
	232607	<i>Tinodes rostocki</i> McLachlan, 1878		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles Jacquemin (BE Philopotamus)				2016 - 2016
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Lorraine				2019 - 2019
				Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2012 - 2012
	61212	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	<i>Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GEML				2009 - 2015
	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2003 - 2003
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2012 - 2012
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Lorraine				2019 - 2019
				Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2006 - 2006
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Noctule de Leisler</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2003 - 2003
	60490	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	<i>Pipistrelle de Nathusius</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2006 - 2006
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oreillard roux, Oreillard septentrional</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Lorraine				2016 - 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
				Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2012 - 2012
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Lorraine				2020 - 2020
				Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2012 - 2012
Odonates	199694	<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	<i>Cordulégastre annelé (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gilles Jacquemin (BE Philopotamus), WebObs - SLE				1985 - 2022
	65214	<i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890	<i>Leste des bois, Leste dryade</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN, WebObs - SLE				1997 - 1997
	65312	<i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)	<i>Sympétrum noir (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : WebObs - SLE				1983 - 2000
Oiseaux	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2017 - 2017
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2015 - 2015
	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	<i>Pouillot siffleur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2018 - 2019
Orthoptères	593306	<i>Barbitistes serricauda</i> (Fabricius, 1794)	<i>Barbitiste des bois, Barbitiste, Barbitiste queue-en-scie</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2016 - 2016
	65878	<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)	<i>Conocéphale des Roseaux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2002 - 2002
	65496	<i>Euthystira brachyptera</i> (Ocskay, 1826)	<i>Criquet des Genévriers</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : J.C. Koenig				2002 - 2002
	240286	<i>Mecostethus parapleurus</i> (Hagenbach, 1822)	<i>Criquet des Roseaux, Parapleure alliacé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				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
	66088	<i>Omocestus rufipes</i> (Zetterstedt, 1821)	<i>Criquet noir-ébène</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : J.C. Koenig				2002 - 2002
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2005 - 2005
Phanérogames	85852	<i>Betonica officinalis</i> L., 1753	<i>Bétoine officinale, Épiaire officinal</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Klein Michel (obsDet), Stoecklin Michel (obsDet), Boulay François (obsDet) (Floraine)				2015 - 2015
	86081	<i>Bistorta officinalis</i> Delarbre, 1800	<i>Bistorte, Renouée bistorte, Bistorte officinale, Langue-de-bœuf</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOULAY F., MAJ 2021 (Boulay François (obsDet) (Floraine))				2005 - 2005
	87218	<i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth, 1789	<i>Calamagrostide blanchâtre, Calamagrostide lancéolée, Calamagrostide des marais, Calamagrostis lancéolé, Calamagrostis des marais, Calamagrostis blanchâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ferrez Yorick (obsDet), Boulay François (obsDet) (Floraine), Klein Michel (obsDet), Stoecklin Michel (obsDet), Boulay François (obsDet) (Floraine)				2015 - 2015
	88387	<i>Carex bohémica</i> Schreb., 1772	<i>Laïche de Bohême, Laïche voyageuse, Laïche souchet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOULAY F., MAJ 2021 (Boulay François (obsDet) (Floraine), Seznec Guy (obsDet), Pianezzola Aurélie (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)))				2003 - 2005
	88493	<i>Carex elongata</i> L., 1753	<i>Laïche allongée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Klein Michel (obsDet), Stoecklin Michel (obsDet), Boulay François (obsDet) (Floraine)				2015 - 2015
	95463	<i>Drymochloa sylvatica</i> (Pollich) Holub, 1984	<i>Fétuque des bois, Fétuque très élevée, Drymochloa très élevé, Drymochloa des bois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOULAY F.				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
	101411	<i>Hemiaria glabra</i> L., 1753	<i>Herniaire glabre, Herniole</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ferrez Yorick (obsDet), Boulay François (obsDet) (Floraine), Klein Michel (obsDet), Stoecklin Michel (obsDet), Boulay François (obsDet) (Floraine)				2015 - 2015
	105400	<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw., 1788	<i>Leersie faux riz</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOULAY F., MAJ 2021 (Ferrez Yorick (obsDet), Boulay François (obsDet) (Floraine))				2005 - 2015
	107115	<i>Lythrum portula</i> (L.) D.A.Webb, 1967	<i>Salicaire pourpier, Péplis pourpier, Pourpier d'eau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOULAY F.				2005 - 2005
	115470	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch., 1797	<i>Potentille dressée, Potentille tormentille, Tormentille</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Klein Michel (obsDet), Stoecklin Michel (obsDet), Boulay François (obsDet) (Floraine)				2015 - 2015
	613680	<i>Scrophularia oblongifolia</i> subsp. <i>neesii</i> (Wirtg.) B.Bock, 2012	<i>Scrofulaire de Nees</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOULAY F.				2005 - 2005
	122073	<i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762	<i>Scutellaire mineure, Petite scutellaire, Scutellaire naine, Petite toque</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mathias VOIRIN				2010 - 2010
	141461	<i>Stellaria nemorum</i> subsp. <i>montana</i> (Pierrat) Berher, 1887	<i>Stellaire des montagnes, Stellaire à graines barbues</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOULAY F.				2005 - 2005
	125295	<i>Succisa pratensis</i> Moench, 1794	<i>Succise des prés, Herbe-du-diable, Mors-du-diable</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Klein Michel (obsDet), Stoecklin Michel (obsDet), Boulay François (obsDet) (Floraine)				2015 - 2015
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Klein Michel (obsDet), Stoecklin Michel (obsDet), Boulay François (obsDet) (Floraine)				2015 - 2015
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	<i>Chabot, Chabot commun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				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
	67772	<i>Salmo trutta</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer,</i> <i>Truite commune,</i> <i>Truite d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA,BISELX,ONEMA				2006 - 2009
	67335	<i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827)	<i>Blageon</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2009 - 2009

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Autres insectes	28950	<i>Baetis rhodani</i> (Pictet, 1843)		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2005 - 2005
	28955	<i>Baetis vernus</i> Curtis, 1834		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2000 - 2000
	28978	<i>Cloeon dipterum</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Ephémère,</i> <i>Mouche de mai</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2003 - 2003
	192017	<i>Ecdyonurus</i> Eaton, 1868		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2005 - 2005
	29011	<i>Ephemera danica</i> O.F. Müller, 1764	<i>Mouche de mai</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2005 - 2005
	193012	<i>Habrophlebia</i> Eaton, 1881		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2005 - 2005
	29032	<i>Habrophlebia</i> <i>lauta</i> Eaton, 1884		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2005 - 2005
	79122	<i>Limnephilus</i> <i>auricula</i> Curtis, 1834		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2000 - 2000
	79124	<i>Limnephilus</i> <i>centralis</i> Curtis, 1834		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
	232493	<i>Rhyacophila fasciata</i> Hagen, 1859		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2000 - 2000
	235498	<i>Serratella ignita</i> (Poda, 1761)		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2005 - 2005
	266020	<i>Sialis fuliginosa</i> Pictet, 1836		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2005 - 2005
	52138	<i>Sialis lutaria</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				2005 - 2005
	29109	<i>Siphonurus aestivalis</i> (Eaton, 1903)		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2007 - 2007
	65602	<i>Siphonoperla torrentium</i> (Pictet, 1841)		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2005 - 2005
Coléoptères	9583	<i>Orectochilus villosus</i> (O.F. Müller, 1776)		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2005 - 2005
	9540	<i>Platambus maculatus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2005 - 2005
	223347	<i>Stictotarsus duodecimpustulatus</i> (Fabricius, 1792)		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2005 - 2005
Hémiptères	51519	<i>Hesperocorixa sahlbergi</i> (Fieber, 1848)		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2005 - 2005
	237315	<i>Velia caprai</i> Tamanini, 1947		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2005 - 2005
Odonates	65282	<i>Orthetrum albistylum</i> (Selys, 1848)	Orthétrum à stylets blancs (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : WebObs - SLE				1983 - 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
Orthoptères	66268	<i>Calliptamus italicus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptène italien, Criquet italien, Calliptame italique, Criquet italique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2003 - 2003
	66159	<i>Chorthippus dorsatus</i> (Zetterstedt, 1821)	<i>Criquet verte-échine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2005 - 2005
	66077	<i>Chrysochraon dispar</i> (Germar, 1834)	<i>Criquet des clairières</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2005 - 2005
	65877	<i>Conocephalus fuscus</i> (Fabricius, 1793)	<i>Conocéphale bigarré, Xiphidion Brun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2005 - 2005
	913804	<i>Gomphocerippus biguttulus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet mélodieux, Oedipode bimouchetée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : J.C. Koenig, J.C. Koenig, J.C. Koenig				2002 - 2002
	971791	<i>Gomphocerippus brunneus</i> (Thunberg, 1815)	<i>Criquet duettiste, Sauteriot</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN, Gilles JACQUEMIN				2003 - 2003
	66114	<i>Gomphocerippus rufus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gomphocère roux, Gomphocère, Gomphocère fauve</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2003 - 2003
	66194	<i>Oedipoda caerulea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>OEdipode turquoise, Criquet à ailes bleues et noires, Criquet bleu, Criquet rubané, OEdipode bleue, Oedipode bleuâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2003 - 2003
	65740	<i>Pholidoptera griseoptera</i> (De Geer, 1773)	<i>Decticelle cendrée, Ptérolèpe aptère</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2002 - 2002
65697	<i>Platycleis albopunctata</i> (Goeze, 1778)	<i>Decticelle grisâtre, Dectique gris</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : J.C. Koenig				2002 - 2002	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	837869	<i>Pseudochorthippus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures, Oedipode parallèle	Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN, G. JACQUEMIN				2005 - 2005
	593263	<i>Roeseliana roeselii</i> (Hagenbach, 1822)		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN, J.C. Koenig, Gilles JACQUEMIN, J.C. Koenig, J.C. Koenig				2002 - 2002
	65882	<i>Ruspolia nitidula</i> (Scopoli, 1786)	Conocéphale gracieux, Conocéphale mandibulaire	Reproduction indéterminée	Informateur : J.C. Koenig				2002 - 2002
	65774	<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Sauterelle verte, Sauterelle verte (des prés), Tettigonie verte, Sauterelle à coutelas	Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2003 - 2003
Phanérogames	79333	<i>Abies grandis</i> (Douglas ex D.Don) Lindl., 1833	Sapin de Vancouver, Sapin de l'Orégon, Sapin géant	Reproduction indéterminée	Informateur : BOULAY F., MAJ 2021 (Boulay François (obsDet) (Floraine))				2005 - 2005
	99494	<i>Galium palustre</i> L., 1753	Gaillet des marais	Reproduction indéterminée	Informateur : BOULAY F., MAJ 2021 (Boulay François (obsDet) (Floraine))				2005 - 2005
	102901	<i>Holcus mollis</i> L., 1759	Houlque molle, Avoine molle	Reproduction indéterminée	Informateur : BOULAY F., MAJ 2021 (Boulay François (obsDet) (Floraine))				2005 - 2005
	138137	<i>Odontites vernus</i> (Bellardi) Dumort., 1827 subsp. vernus	Odontite printanier, Odontités printanier, Odontite rouge, Euphrase rouge	Reproduction indéterminée	Informateur : BOULAY F.				2005 - 2005
	128924	<i>Veronica montana</i> L., 1755	Véronique des montagnes	Reproduction indéterminée	Informateur : BOULAY F.				2005 - 2005
Poissons	67550	<i>Barbatula barbatula</i> (Linnaeus, 1758)	Loche franche	Reproduction indéterminée	Informateur : BISELX				2006 - 2006

7.3 Autres espèces à enjeux

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crapaud commun (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mathias VOIRIN, Julian PICHENOT, CRA de Lorraine				2006 - 2010
	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nicolas AVRIL, CRA de Lorraine				2009 - 2009
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nicolas AVRIL, CRA de Lorraine				2009 - 2009
	444440	<i>Pelophylax kl. esculentus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grenouille verte (La), Grenouille commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : André CLAUDE, CRA de Lorraine				1998 - 2006
	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	<i>Grenouille rousse (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nicolas AVRIL, CRA de Lorraine				1998 - 2009
Autres insectes	28930	<i>Alainites muticus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN, Gilles JACQUEMIN				2005 - 2005
	29008	<i>Epeorus sylvicola</i> (Pictet, 1865)		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2005 - 2005
	52073	<i>Osmylus fulvicephalus</i> (Scopoli, 1763)	<i>Osmyle à tête jaune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2005 - 2005
	197150	<i>Rhithrogena Eaton, 1881</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2005 - 2005
Mammifères	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	<i>Sérotine commune</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Lorraine				2019 - 2019
				Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2011 - 2011
	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Blaireau européen, Blaireau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BISELX, (GEML)				2007 - 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
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Pipistrelle commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2006 - 2006
	60527	<i>Plecotus austriacus</i> (J. B. Fischer, 1829)	<i>Oreillard gris, Oreillard méridional</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2006 - 2006
Oiseaux	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BISELX, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2007 - 2019
	3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cinacle plongeur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Grégory SAILLARD				2010 - 2010
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rougequeue à front blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2015 - 2015
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bouvreuil pivoine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Grégory SAILLARD, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2010 - 2017
	199425	<i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Tarier pâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2019 - 2019
Poissons	67404	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vairon</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2009 - 2009
Reptiles	77490	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Orvet fragile (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CRA de Lorraine				1998 - 2017
	851674	<i>Natrix helvetica</i> (Lacepède, 1789)	<i>Couleuvre helvétique, Couleuvre à collier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Matthieu GAILLARD, CRA de Lorraine, Matthieu GAILLARD, Matthieu GAILLARD				1998 - 2002

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
	212	<i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
				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)
	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Production des spécimens de grenouille rousse (lien)
	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)	
444440	<i>Pelophylax kl. esculentus</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)	
			Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
459628	<i>Epidalea calamita</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)	
			Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
Mammifères	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (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)
60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	Enjeux	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)	
60408	<i>Myotis nattereri</i> (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 détermination	Réglementation
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (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	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Enjeux	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	<i>Pipistrellus nathusii</i> (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)
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (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)
	60527	<i>Plecotus austriacus</i> (J. B. Fischer, 1829)	Enjeux	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)
	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61212	<i>Castor fiber</i> 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)
	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (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)
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (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	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	199425	<i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Poissons	67335	<i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	67772	<i>Salmo trutta</i> 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	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Reptiles	77490	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
	851674	<i>Natrix helvetica</i> (Lacepède, 1789)	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	, MAJ 2021 (WebObs - SLE)		
	André CLAUDE		
	André CLAUDE, CRA de Lorraine		
	André CLAUDE, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)		
	Anne-Lise BRISON		
	Anne-Lise BRISON		
	Anne-Lise BRISON, Anne-Lise BRISON, CRA de Lorraine, Anne-Lise BRISON		
	Anne-Lise BRISON, Anne-Lise BRISON, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)		
	Anne-Lise BRISON, Anne-Lise BRISON, Anne-Lise BRISON, Anne-Lise BRISON, CRA de Lorraine, Anne-Lise BRISON		
	BISELX		
	BISELX		
	BISELX		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BISELX, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)		
	BISELX, (GEML)		
	BISELX, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est))		
	BISELX, MAJ 2021 (GEML)		
	BOULAY F.		
	BOULAY F.		
	BOULAY F., MAJ 2021 (Boulay François (obsDet) (Floraine))		
	BOULAY F., MAJ 2021 (Boulay François (obsDet) (Floraine), Seznec Guy (obsDet), Pianezzola Aurélie (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)))		
	BOULAY F., MAJ 2021 (Ferrez Yorick (obsDet), Boulay François (obsDet) (Floraine))		
	CIRIL		
	CPEPESC Lorraine		
	CPEPESC Lorraine		
	CPEPESC Lorraine		
	CPEPESC Lorraine		
	CPEPESC Lorraine		
	CRA de Lorraine		
	Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)		
	Ferrez Yorick (obsDet), Boulay François (obsDet) (Floraine), Klein Michel (obsDet), Stoecklin Michel (obsDet), Boulay François (obsDet) (Floraine)		
	G. JACQUEMIN		
	G. JACQUEMIN		
	G. JACQUEMIN,G. JACQUEMIN		
	GEML		
	Gilles JACQUEMIN		
	Gilles JACQUEMIN		
	Gilles JACQUEMIN		
	Gilles JACQUEMIN		
	Gilles JACQUEMIN		
	Gilles JACQUEMIN		
	Gilles JACQUEMIN		
	Gilles JACQUEMIN		
	Gilles JACQUEMIN		
	Gilles JACQUEMIN		
	Gilles JACQUEMIN		
	Gilles JACQUEMIN		
	Gilles JACQUEMIN		
	Gilles JACQUEMIN		
	Gilles JACQUEMIN		
	Gilles JACQUEMIN		
	Gilles JACQUEMIN		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Gilles JACQUEMIN, WebObs - SLE		
	Gilles Jacquemin (BE Philopotamus)		
	Gilles Jacquemin (BE Philopotamus), WebObs - SLE		
	Gilles Jacquemin (BE Philopotamus), G. JACQUEMIN		
	Gilles Jacquemin (BE Philopotamus), Gilles JACQUEMIN		
	Gilles JACQUEMIN, MAJ 2021 (WebObs - SLE)		
	Gilles JACQUEMIN, Gilles JACQUEMIN		
	Gilles JACQUEMIN, Gilles Jacquemin (BE Philopotamus)		
	Gilles JACQUEMIN, Gilles Jacquemin (BE Philopotamus), Gilles JACQUEMIN		
	Gilles JACQUEMIN, J.C. Koenig, Gilles JACQUEMIN, J.C. Koenig, J.C. Koenig		
	Grégory SAILLARD		
	Grégory SAILLARD		
	Grégory SAILLARD		
	Grégory SAILLARD, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)		
	Grégory SAILLARD, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est))		
	Hugues BECHINAT		
	Hugues BECHINAT, CRA de Lorraine		
	Hugues BECHINAT, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)		
	J.C. Koenig		
	J.C. Koenig		
	J.C. Koenig, Gilles JACQUEMIN		
	J.C. Koenig, Gilles JACQUEMIN, J.C. Koenig		
	J.C. Koenig, J.C. Koenig		
	J.C. Koenig, J.C. Koenig, J.C. Koenig		
	Klein Michel (obsDet), Stoecklin Michel (obsDet), Boulay François (obsDet) (Floraine)		
	Mathias VOIRIN		
	Mathias VOIRIN		
	Mathias VOIRIN; Julian PICHENOT		
	Mathias VOIRIN, Julian PICHENOT, CRA de Lorraine		
	Mathias VOIRIN; Julian PICHENOT, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)		
	Matthieu GAILLARD		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Matthieu GAILLARD, CRA de Lorraine, Matthieu GAILLARD		
	Matthieu GAILLARD, CRA de Lorraine, Matthieu GAILLARD, Matthieu GAILLARD		
	Matthieu GAILLARD, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)		
	Maxime BOISMARTEL		
	Nicolas AVRIL		
	Nicolas AVRIL		
	Nicolas AVRIL		
	Nicolas AVRIL, CRA de Lorraine		
	Nicolas AVRIL, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)		
	ONCFS_SD88		
	ONEMA		
	ONEMA		
	ONEMA		
	ONEMA		
	ONEMA, BISELX		
	ONEMA, BISELX, ONEMA		
	Philippe MASSIT		
	Philippe MASSIT		
	Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne		
	WebObs - SLE		