Vallées de la Largue, de sa source à sa confluence avec l'Ill, et de ses affluents (Identifiant national : 420030362)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 2685052)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : N. FORESTIER, CLIMAX, .- 420030362, Vallées de la Largue, de sa source à sa confluence avec l'Ill, et de ses affluents. - INPN, SPN-MNHN Paris, 20P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030362.pdf*

Région en charge de la zone : Alsace
Rédacteur(s) :N. FORESTIER, CLIMAX
Centroïde calculé : 963818°-2299852°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/02/2014
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 5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 6
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 7
6. HABITATS 7
7. ESPECES 11
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 20
9. SOURCES 20

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : 420030357 - (Id reg. : 1685383)
- Id nat. : 420030251 - (Id reg. : 1685257)
- Id nat. : 420030265 - (Id reg. : 1685423)

1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin

- Commune : Buethwiller (INSEE : 68057)
- Commune : Eglingen (INSEE : 68077)
- Commune : Hindlingen (INSEE : 68137)
- Commune : Seppois-le-Bas (INSEE : 68305)
- Commune : Levoncourt (INSEE : 68181)
- Commune : Heidwiller (INSEE : 68127)
- Commune : Spechbach (INSEE : 68320)
- Commune : Mertzen (INSEE : 68202)
- Commune : Mooslargue (INSEE : 68216)
- Commune : Hagenbach (INSEE : 68119)
- Commune : Manspach (INSEE : 68200)
- Commune : Liebsdorf (INSEE : 68184)
- Commune : Bisel (INSEE : 68039)
- Commune : Saint-Ulrich (INSEE : 68299)
- Commune : Seppois-le-Haut (INSEE : 68306)
- Commune : Dannemarie (INSEE : 68068)
- Commune : Durlinsdorf (INSEE : 68074)
- Commune : Courtavon (INSEE : 68067)
- Commune : Friesen (INSEE : 68098)
- Commune : Traubach-le-Bas (INSEE : 68336)
- Commune : Ueberstrass (INSEE : 68340)
- Commune : Oberlarg (INSEE : 68243)
- Commune : Pfetterhouse (INSEE : 68257)
- Commune : Altenach (INSEE : 68002)
- Commune : Balschwiller (INSEE : 68018)
- Commune : Gommersdorf (INSEE : 68107)
- Commune : Wolfersdorf (INSEE : 68378)
- Commune : Strueth (INSEE : 68330)
- Commune : Retzwiller (INSEE : 68268)
- Commune : Saint-Bernard (INSEE : 68081)
- Commune : Illfurth (INSEE : 68152)

1.2 Superficie

1377,96 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 260
Maximale (mètre): 570

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 420030357 - Prairies inondables de la Largue à Buethwiller (Type 1) (Id reg. : 1685383)
- Id nat. : 420030334 - Bois de l'Oberwald et étangs du Sundgau alsacien (Type 2) (Id reg. : 2685028)
- Id nat. : 420030359 - Vallée de l'Ill et de ses affluents de Winkel à Mulhouse (Type 2) (Id reg. : 2685051)
- Id nat. : 420030251 - Etangs du Buechmatten à Seppois-le-Haut (Type 1) (Id reg. : 1685257)
- Id nat. : 420030265 - Vallées de la Largue et du Grumbach (Type 1) (Id reg. : 1685423)

1.5 Commentaire général

La Largue est une des principales rivières du Sundgau avec l'Ill. Le parcours de la Largue, cours d'eau méandreux, traverse deux régions naturelles qui se distinguent par leurs caractéristiques physiques, hydrographiques et géologiques :

- la montagne jurassique, à sa source

- le haut et le moyen Sundgau

Trois tronçons peuvent être distingués : l'amont de la source dans le massif jurassien (de Winkel à Levoncourt), la partie orientée vers le nord-ouest jusqu'à Dannemarie où la rivière a généré un petit lit majeur ; le dernier tronçon où la rivière sinue dans un vaste lit majeur vers le nord-est et l'Ill. C'est dans sa partie médiane que le lit mineur de la Largue est le plus actif avec des sapements et des annexes hydrauliques et une zone inondable qui s'étend sur tout le lit majeur.

Le site concerne également en partie deux affluents de la Largue : le Largitzenbach et le Grumbach.

La Largue prend sa source dans les contreforts septentrionaux du Jura Alsacien à 550m d'altitude, dans la massif karstique du Glaserberg à Oberlarg. Longue d'environ 50 km elle rejoint en rive gauche, le plus important cours d'eau d'Alsace : l'Ill, en aval à Illfurth. La Largue traverse globalement trois secteurs géologiques. Elle naît dans un bassin sédimentaire calcaire datant du Jurassique (ère secondaire). Elle passe rapidement dans un bassin marnocalcaire avec des couches de l'ère tertiaire datant du pliocène dans la partie la plus amont et de l'oligocène dans la partie avale (cailloutis du Sundgau). Ces couches géologiques sont recouvertes par des formations de surfaces composées de limons et d'alluvions plus ou moins récentes, principalement composés par des loess et lehms décalcifiés.

Du jura naissant aux basses vallées alluviales, la Largue a d'abord sculpté dans les dunes de lœss de la préhistoire, un paysage de collines forestières et de vallées. Puis, les premiers aménagements, qui caractérisent aujourd'hui la vallée alluviale, correspondent à la création de nombreux étangs (plus de 800) liés à la pisciculture de la carpe, tradition héritée des moines du XIIème siècle.

L'occupation des sols dans la vallée de la Largue est restée très rurale et est principalement orientée vers l'agriculture et notamment vers l'élevage laitier et les prairies de fauche. Les surfaces en herbe sont ici encore relativement importantes. La partie amont du lit majeur est exploitée en prairies permanentes (élevage laitier), alors qu'à l'aval de Dannemarie, où les limons fertiles favorables à l'agriculture sont plus importants, les parcelles en céréales et en prairie temporaire réduisent ou amenuisent la qualité des prairies.

Les villages traversés ont également conservé des caractéristiques rurales, avec des ceintures de vergers et en évitant l'urbanisation des zones inondables.

En effet, la rivière présente des fluctuations saisonnières de débit, avec des hautes eaux hivernales et d'importants étiages en été. Les crues peuvent être très importantes. Le secteur aval présente des débits très importants en période de crue et est régulièrement inondé. La rivière apporte ainsi des alluvions fertiles dans les prairies humides qui la bordent.

Les paramètres physico-chimiques montrent une qualité d'eau variant de passable à bonne. Les éléments qui semblent le plus altérer la qualité du cours d'eau sont les nitrates, les matières phosphorées et les particules en suspension, reflets de l'eutrophisation du cours d'eau. L'évolution globale tend vers une amélioration de la qualité de l'eau.

La Largue présente une qualité physique assez bonne. En effet, la Largue est l'un des rares cours d'eau ayant subi peu de transformation et possédant encore un bon fonctionnement hydromorphologique. Ce bon état est notamment la conséquence des actions du Le Syndicat Mixte pour l'Aménagement et la Renaturation de la Largue en faveur de la ripisylve qui protège les berges de l'érosion. Les enrochements de berge existent mais sont ponctuels.

Sur tout son cours, la Largue présente une ripisylve (végétation rivulaire) riche et variée, offrant aux nombreuses espèces qu'elle abrite le gîte, le couvert, ainsi qu'un espace de circulation fonctionnel, reliant des milieux et habitats variés des lits mineurs et majeurs. Cette richesse faunistique et floristique a valu à la Largue et à sa ripisylve, un classement en zone Natura 2000, site dont la conservation et la préservation sont d'intérêt communautaire européen. Les rivières et leurs ripisylves représentent des « axes de circulation » priviligiés pour toute la faune puisqu'elles relient, entre eux, une multitude de milieux variés (prairies, forêts, zones humides etc…).

De nombreux étangs ont été aménagés dans son basin versant (287 km²), particulièrement nombreux dans le lit majeur entre Courtavon et Friesen. Ces étangs qui piègent une partie de la charge solide et réchauffent l'eau du lit mineur ont généralement

peu de valeur biologique. De nombreuses zones humides ont été supprimées ou dégradées par la création d'étangs ou de drainages agricoles (SAGE de la Largue 1999).

Concernant la faune, l'amélioration de la qualité de l'eau a incité le retour d'oiseaux comme le Cincle plongeur ou le Vanneau huppé. Le Castor, depuis les lâcher sur la Doller, s'est développé sur la partie aval de la rivière et compterait entre 15 et 30 individus de Mooslargue à Spechbach-le-bas. Le Courlis cendré, typique des prés humides du lit majeur, est en situation précaire mais semble se maintenir autour de Gommersdorf et Buethwiller.

Le SMARL vise une « reconquête de la qualité des cours d'eau et des milieux aquatiques » conforme aux objectifs de la Directive Cadre sur l'Eau (DCE) et un inventaire des zones humides a été lancé dans le bassin versant récemment. Le SAGE de la Largue estime « les zones inondables relativement bien conservées » le long de la Largue et de surcroît, protégées par le PPRI.

Les eaux courantes présentent des tronçons de rivière à Renoncule flottante et quelques annexes développent des végétations à macrophytes aquatiques remarquables mais l'ensemble est de faible recouvrement. Les habitats déterminants les plus développés sont les fragments de boisements alluviaux, en particulier l'Aulnaie-Frênaie.

Les prés mésohygrophiles sont les habitats les plus recouvrants du lit majeur et les habitats déterminants y sont très rares. Les poissons remarquables sont la Lamproie de planer et le Chabot (également présente sur tout le cours de la Largue) à l'amont, l'Anguille et la Bouvière à l'aval de Dannemarie (Fédération de pêche du Haut-Rhin 2009).

Le lit majeur de la Largue où les prairies humides et mésohygrophiles restent majoritaires apparaît important pour la population de Cuivré des marais, le Criquet ensanglanté et la Courtilière.

La partie médiane, au contact de la région des étangs du Sundgau, est plus forestière et accueille des espèces comme le Sonneur à ventre jaune et le Triton alpestre.

La vallée de la Largue constitue un corridor écologique majeur à l'échelle du Sundgau, tant pour les espèces aquatiques (Poissons, insectes, Crustacés) que pour les espèces terrestres (Mammifères, Oiseaux, Chiroptères, Reptiles et Amphibiens). Le secteur est fréquenté régulièremùent par le Blaireau européen et constitue un terrain de chasse favorable au Milan royal, qui niche dans les lisières des versants boisés de la vallée.

Le SMARL s'engage dans la connaissance et la gestion des zones humides du bassin versant et en particulier des zones humides alluviales sur le cours principal. La qualité des zones humide à l'aval étant fortement conditionnée par les pratiques agricoles, les MAET contractualisées dans le cadre du site Natura 2000 devraient améliorer la situation.

Un urbanisme diffus peut affecter localement les marges du lit majeur et ses habitats naturels, ainsi que certains projets d'infrastructures.

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

ZSC Vallée de la Largue

ZSC Jura alsacien

Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin

Sites gérés par le Conservatoire des Sites Alsaciens (CSA)

Plan de prévention des Risques d'Inondation (PPRI)

Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE)

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Pêche
- Tourisme et loisirs
- Urbanisation discontinue, agglomération

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Lit mineur

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Orthoptères - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Poissons - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Odonates - Lépidoptères - Autre Faune (préciser) - Insectes - Floristique - Phanérogames	- Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Fonctions de protection du milieu physique - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière liée à la reproduction	

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation de la vallée de la Largue repose sur la répartition des espèces et des habitats de la vallée alluviale, en intégrant le lit majeur, les zones inondables, les Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin, les Zones Spéciales de Conservation de la Vallée de la Largue et Jura alsacien.

Les aspects de fonctionnalité sont intégrés (zones inondables), en relation avec les espèces liées aux zones humides (ex: Courlis cendré, Cuivré des marais).

La rivière fait l'objet d'un zonage sur l'ensemble de son linéaire des contreforts du Jura à Winkel jusqu'à sa confluence avec l'Ill, ceci afin de tenir compte de la continuité écologique du cours d'eau.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel
Zones industrielles ou commerciales	Intérieur	Indéterminé	Réel
Infrastructures linéaires, réseaux de communication	Intérieur	Indéterminé	Réel
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Dépots de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement,drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.21 Forêts riveraines à Fraxinus et Alnus, sur sols inondés par les crues mais drainés aux basses eaux	*44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens*		Bibliographie : BIOTOPE Agence Nord-Est 2009 Document d'objectifs du site Natura 2000 FRFR4202001 "Vallée de la Largue"		2009 - 2009

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.11 Phragmitaies		Bibliographie : BIOTOPE Agence Nord-Est 2009 Document d'objectifs du site Natura 2000 FRFR4202001 "Vallée de la Largue"		2009 - 2009
	37 Prairies humides et mégaphorbiaies		Informateur : CLIMAX		2007 - 2007
	87.2 Zones rudérales		Bibliographie : BIOTOPE Agence Nord-Est 2009 Document d'objectifs du site Natura 2000 FRFR4202001 "Vallée de la Largue"		2009 - 2009

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
X07 Cultures intensives parsemées de bandes de végétation naturelle et/ou semi-naturelle	*82.2 Cultures avec marges de végétation spontanée*		Bibliographie : BIOTOPE Agence Nord-Est 2009 Document d'objectifs du site Natura 2000 FRFR4202001 "Vallée de la Largue"		2009 - 2009
E2.22 Prairies de fauche planitiaires subatlantiques	*38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes*		Bibliographie : BIOTOPE Agence Nord-Est 2009 Document d'objectifs du site Natura 2000 FRFR4202001 "Vallée de la Largue"		2009 - 2009
E3.41 Prairies atlantiques et subatlantiques humides	*37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques*		Bibliographie : BIOTOPE Agence Nord-Est 2009 Document d'objectifs du site Natura 2000 FRFR4202001 "Vallée de la Largue"		2009 - 2009
E2.62 Prairies améliorées humides, souvent avec des fossés de drainage	*81.2 Prairies humides améliorées*		Bibliographie : BIOTOPE Agence Nord-Est 2009 Document d'objectifs du site Natura 2000 FRFR4202001 "Vallée de la Largue"		2009 - 2009
E2.61 Prairies améliorées sèches ou humides	*81.1 Prairies sèches améliorées*		Bibliographie : BIOTOPE Agence Nord-Est 2009 Document d'objectifs du site Natura 2000 FRFR4202001 "Vallée de la Largue"		2009 - 2009
C1.3 Lacs, étangs et mares eutrophes permanents	*22.13 Eaux eutrophes*		Bibliographie : BIOTOPE Agence Nord-Est 2009 Document d'objectifs du site Natura 2000 FRFR4202001 "Vallée de la Largue"		2009 - 2009
G1.A2 Frênaies non riveraines	*41.3 Frênaies*		Bibliographie : BIOTOPE Agence Nord-Est 2009 Document d'objectifs du site Natura 2000 FRFR4202001 "Vallée de la Largue"		2009 - 2009
G1.62 Hêtraies acidophiles atlantiques	*41.12 Hêtraies atlantiques acidiphiles*		Bibliographie : BIOTOPE Agence Nord-Est 2009 Document d'objectifs du site Natura 2000 FRFR4202001 "Vallée de la Largue"		2009 - 2009
G1.A1 Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à Quercus, Fraxinus et Carpinus betulus	*41.2 Chênaies-charmaies*		Bibliographie : BIOTOPE Agence Nord-Est 2009 Document d'objectifs du site Natura 2000 FRFR4202001 "Vallée de la Largue"		2009 - 2009
	87.2 Zones rudérales		Bibliographie : BIOTOPE Agence Nord-Est 2009 Document d'objectifs du site Natura 2000 FRFR4202001 "Vallée de la Largue"		2009 - 2009

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
I1.53 Jachères non inondées avec communautés rudérales annuelles ou vivaces	87.1 Terrains en friche		Bibliographie : BIOTOPE Agence Nord-Est 2009 Document d'objectifs du site Natura 2000 FRFR4202001 "Vallée de la Largue"		2009 - 2009
J1.2 Bâtiments résidentiels des villages et des périphéries urbaines	86.2 Villages		Bibliographie : BIOTOPE Agence Nord-Est 2009 Document d'objectifs du site Natura 2000 FRFR4202001 "Vallée de la Largue"		2009 - 2009
G5.1 Alignements d'arbres	84.1 Alignements d'arbres		Bibliographie : BIOTOPE Agence Nord-Est 2009 Document d'objectifs du site Natura 2000 FRFR4202001 "Vallée de la Largue"		2009 - 2009
G1.63 Hêtraies neutrophiles médio-européennes	41.13 Hêtraies neutrophiles		Bibliographie : BIOTOPE Agence Nord-Est 2009 Document d'objectifs du site Natura 2000 FRFR4202001 "Vallée de la Largue"		2009 - 2009
G1.61 Hêtraies acidophiles médio-européennes	41.11 Hêtraies acidiphiles médio-européennes à Luzule blanchâtre du Luzulo-Fagenion		Bibliographie : BIOTOPE Agence Nord-Est 2009 Document d'objectifs du site Natura 2000 FRFR4202001 "Vallée de la Largue"		2009 - 2009
	53.21 Peuplements de grandes Laîches (Magnocariçaies)		Bibliographie : BIOTOPE Agence Nord-Est 2009 Document d'objectifs du site Natura 2000 FRFR4202001 "Vallée de la Largue"		2009 - 2009
	53.11 Phragmitaies		Bibliographie : BIOTOPE Agence Nord-Est 2009 Document d'objectifs du site Natura 2000 FRFR4202001 "Vallée de la Largue"		2009 - 2009
E3.45 Prairies de fauche récemment abandonnées	37.25 Prairies humides de transition à hautes herbes		Bibliographie : BIOTOPE Agence Nord-Est 2009 Document d'objectifs du site Natura 2000 FRFR4202001 "Vallée de la Largue"		2009 - 2009
E3.44 Gazons inondés et communautés apparentées	37.24 Prairies à Agropyre et Rumex		Bibliographie : BIOTOPE Agence Nord-Est 2009 Document d'objectifs du site Natura 2000 FRFR4202001 "Vallée de la Largue"		2009 - 2009
E3.42 Prairies à Juncus acutiflorus	37.22 Prairies à Jonc acutiflore		Bibliographie : BIOTOPE Agence Nord-Est 2009 Document d'objectifs du site Natura 2000 FRFR4202001 "Vallée de la Largue"		2009 - 2009

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E2.11 *Pâturages ininterrompus*	*38.11* *Pâturages continus*		Bibliographie : BIOTOPE Agence Nord-Est 2009 Document d'objectifs du site Natura 2000 FRFR4202001 "Vallée de la Largue"		2009 - 2009
C1 *Eaux dormantes de surface*	*22* *Eaux douces stagnantes*		Informateur : CLIMAX		

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Forêts alluviales inondables à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior relevant de l'Alnion incanae

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 certaine ou probable	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace, Faune Alsace (Bufo)				2011 - 2019
	281	*Hyla arborea (Linnaeus, 1758)*	*Rainette verte (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Bufo)				2016 - 2016
	92	*Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)*	*Salamandre tachetée (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Bufo)				2013 - 2019
Lépidoptères	53979	*Lycaena dispar (Haworth, 1802)*	*Cuivré des marais (Le), Grand Cuivré (Le), Grand Argus satiné (Le), Argus satiné à taches noires (Le), Lycène disparate (Le), Cuivré de la Parelle-d'eau (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2003 - 2015
Mammifères	61212	*Castor fiber Linnaeus, 1758*	*Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA)				2008 - 2020
	60731	*Mustela putorius Linnaeus, 1758*	*Putois d'Europe, Putois, Furet*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (GEPMA)				2016 - 2016
	79300	*Myotis brandtii (Eversmann, 1845)*	*Murin de Brandt*	Reproduction indéterminée	Informateur : BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA)				2006 - 2013
	60383	*Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)*	*Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches*	Reproduction indéterminée	Informateur : BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA)				2011 - 2013
	60408	*Myotis nattereri (Kuhl, 1817)*	*Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (GEPMA)				2013 - 2013

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
Odonates	65133	*Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)*	*Agrion de Mercure*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RUST C.				2010 - 2010
Oiseaux	4192	*Acrocephalus palustris (Bechstein, 1798)*	*Rousserolle verderolle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2011 - 2020
	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	*Martin-pêcheur d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2013 - 2020
	2506	*Ardea cinerea Linnaeus, 1758*	*Héron cendré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2011 - 2014
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	*Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux, Faune Alsace (LPO Alsace)				2010 - 2017
	3958	*Cinclus cinclus (Linnaeus, 1758)*	*Cincle plongeur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2016 - 2020
	3619	*Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)*	*Pic mar*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2012 - 2019
	3630	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*	*Pic épeichette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2020 - 2020
	4686	*Emberiza calandra Linnaeus, 1758*	*Bruant proyer*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2014 - 2014
	4669	*Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)*	*Bruant des roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2011 - 2014
	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	*Faucon hobereau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				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
	4330	*Ficedula hypoleuca (Pallas, 1764)*	*Gobemouche noir*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2014 - 2014
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche écorcheur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2011 - 2020
	2844	*Milvus milvus (Linnaeus, 1758)*	*Milan royal*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2011 - 2020
	2576	*Numenius arquata (Linnaeus, 1758)*	*Courlis cendré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace, Faune Alsace (LPO Alsace)				1995 - 2014
	4532	*Passer montanus (Linnaeus, 1758)*	*Moineau friquet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2011 - 2016
	3601	*Picus canus Gmelin, 1788*	*Pic cendré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2020 - 2020
	534752	*Poecile montanus (Conrad von Baldenstein, 1827)*	*Mésange boréale*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2016 - 2016
	4127	*Turdus pilaris Linnaeus, 1758*	*Grive litorne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2011 - 2020
Orthoptères	66157	*Chorthippus albomarginatus (De Geer, 1773)*	*Criquet marginé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SCHWEBEL L., Faune Alsace (Imago)				2007 - 2011
	240286	*Mecostethus parapleurus (Hagenbach, 1822)*	*Criquet des Roseaux, Parapleure alliacé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SCHWEBEL L., Faune Alsace (Imago)				2006 - 2019
	65487	*Stethophyma grossum (Linnaeus, 1758)*	*Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2004 - 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
Phanérogames	105400	*Leersia oryzoides (L.) Sw., 1788*	*Leersie faux riz*	Reproduction indéterminée	Informateur : DOR J-Ch.				2007 - 2007
	120758	*Sanguisorba officinalis L., 1753*	*Sanguisorbe officinale, Grande pimprenelle, Sanguisorbe, Pimprenelle officinale*	Reproduction indéterminée	Informateur : DOR J-Ch.				2006 - 2006
	123367	*Silaum silaus (L.) Schinz & Thell., 1915*	*Silaüs des prés, Cumin des prés, Silaüs jaunâtre*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2013 - 2018
Poissons	69182	*Cottus gobio Linnaeus, 1758*	*Chabot, Chabot commun*	Reproduction indéterminée	Informateur : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques				2010 - 2010

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	128792	*Veronica anagallis-aquatica L., 1753*	*Véronique mouron-d'eau, Mouron aquatique, Mouron-d'eau*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (HARSTER E.)				2008 - 2008

7.3 Autres espèces à enjeux

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	259	*Bufo bufo (Linnaeus, 1758)*	*Crapaud commun (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Bufo)				2013 - 2014
	444430	*Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)*	*Triton alpestre (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Bufo)				2013 - 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
	444432	*Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)*	*Triton palmé (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Bufo)				2016 - 2016
	351	*Rana temporaria Linnaeus, 1758*	*Grenouille rousse (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Bufo, Faune Alsace (Bufo)				1998 - 2016
Lépidoptères	53783	*Apatura ilia (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Petit Mars changeant (Le), Petit Mars (Le), Miroitant (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RUST C., Faune Alsace (Imago)				2009 - 2018
Mammifères	61678	*Lepus europaeus Pallas, 1778*	*Lièvre d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RUST C.				2009 - 2009
	60479	*Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)*	*Pipistrelle commune*	Reproduction indéterminée	Informateur : BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA)				2003 - 2013
Oiseaux	4583	*Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)*	*Chardonneret élégant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2011 - 2020
	4582	*Chloris chloris (Linnaeus, 1758)*	*Verdier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2011 - 2020
	2517	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*	*Cigogne blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace, Faune Alsace (LPO Alsace)				2011 - 2020
	4657	*Emberiza citrinella Linnaeus, 1758*	*Bruant jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2011 - 2020
	889047	*Linaria cannabina (Linnaeus, 1758)*	*Linotte mélodieuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2011 - 2020
	2840	*Milvus migrans (Boddaert, 1783)*	*Milan noir*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				1995 - 2020

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4319	*Muscicapa striata (Pallas, 1764)*	*Gobemouche gris*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2011 - 2014
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	*Petit-duc scops, Hibou petit-duc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2015 - 2016
	4040	*Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)*	*Rougequeue à front blanc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2013 - 2013
	199425	*Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766)*	*Tarier pâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2011 - 2019
	4571	*Serinus serinus (Linnaeus, 1766)*	*Serin cini*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2012 - 2020
	4247	*Sylvia curruca (Linnaeus, 1758)*	*Fauvette babillarde*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2016 - 2016
Orthoptères	65899	*Gryllotalpa gryllotalpa (Linnaeus, 1758)*	*Courtilière commune, Courtilière, Taupe-Grillon, Perce-chaussée, Taupette, Avant-taupe, Ecrevisse de terre, Loup de terre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SCHWEBEL L., Faune Alsace (Imago)				2013 - 2015
Reptiles	77490	*Anguis fragilis Linnaeus, 1758*	*Orvet fragile (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Bufo)				2014 - 2014
	851674	*Natrix helvetica (Lacepède, 1789)*	*Couleuvre helvétique, Couleuvre à collier*	Reproduction indéterminée	Informateur : Bufo, Faune Alsace (Bufo)				1998 - 2015
	77756	*Podarcis muralis (Laurenti, 1768)*	*Lézard des murailles (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace, Faune Alsace (Bufo)				1999 - 2013

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	92	*Salamandra salamandra (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	*Bombina variegata (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	*Bufo bufo (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	281	*Hyla arborea (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)*
	351	*Rana temporaria Linnaeus, 1758*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Production des spécimens de grenouille rousse *(lien)*
	444430	*Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	444432	*Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Insectes	53979	*Lycaena dispar (Haworth, 1802)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	65133	*Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
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)*
	60408	*Myotis nattereri (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)*	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60731	*Mustela putorius Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	61212	*Castor fiber Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	61678	*Lepus europaeus Pallas, 1778*	Enjeux	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	79300	*Myotis brandtii (Eversmann, 1845)*	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	2506	*Ardea cinerea Linnaeus, 1758*	Déterminante	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 Réunion *(lien)*
	2517	*Ciconia ciconia (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)*
	2576	*Numenius arquata (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	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)*
	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2840	*Milvus migrans (Boddaert, 1783)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	2844	*Milvus milvus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	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)*
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(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)*
	3601	*Picus canus Gmelin, 1788*	Déterminante	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)*
	3619	*Dendrocopos medius (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)*
	3630	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3958	*Cinclus cinclus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4040	*Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4127	*Turdus pilaris Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	4192	*Acrocephalus palustris (Bechstein, 1798)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4247	*Sylvia curruca (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4319	*Muscicapa striata (Pallas, 1764)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4330	*Ficedula hypoleuca (Pallas, 1764)*	Déterminante	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)*
	4571	*Serinus serinus (Linnaeus, 1766)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4582	*Chloris chloris (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4583	*Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4657	*Emberiza citrinella Linnaeus, 1758*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4669	*Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	4686	*Emberiza calandra Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	199425	*Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	534752	*Poecile montanus (Conrad von Baldenstein, 1827)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	889047	*Linaria cannabina (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Poissons	69182	*Cottus gobio Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Reptiles	77490	*Anguis fragilis 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)*
	77756	*Podarcis muralis (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)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	851674	*Natrix helvetica (Lacepède, 1789)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BIOTOPE Agence Nord-Est	2009	Document d'objectifs du site Natura 2000 FRFR4202001 "Vallée de la Largue"
Informateur	Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)		
	BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA)		
	Bufo, Faune Alsace (Bufo)		
	Conservatoire des Sites Alsaciens		
	DOR J-Ch.		
	Faune Alsace (Bufo)		
	Faune Alsace (GEPMA)		
	Faune Alsace (Imago)		
	Faune Alsace (LPO Alsace)		
	Fédération Départementale pour la Pêche et la Protection des Milieux Aquatiques du Haut-Rhin		
	Ligue pour la Protection des Oiseaux		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Ligue pour la Protection des Oiseaux, Faune Alsace (LPO Alsace)		
	Ligue pour la Protection des Oiseaux, MAJ 2021 (Faune Alsace (LPO Alsace))		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace, Faune Alsace (Bufo)		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace, Faune Alsace (LPO Alsace)		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace, Faune Alsace (Bufo)		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace, MAJ 2021 (Bufo, Faune Alsace (Bufo))		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace, MAJ 2021 (Faune Alsace (Bufo))		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace, MAJ 2021 (Faune Alsace (LPO Alsace))		
	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques		
	RUST C.		
	RUST C., Faune Alsace (Imago)		
	RUST C., MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago))		
	SCHWEBEL L.		
	SCHWEBEL L., Faune Alsace (Imago)		
	SCHWEBEL L., MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago))		
	Société Botanique d'Alsace (HARSTER E.)		