



Ried de l'III à Muttersholtz (Identifiant national : 420007165)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1674126)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : F. Schaller,
Office de Génie Écologique - O.G.E., - 420007165, Ried de l'III à Muttersholtz. -
INPN, SPN-MNHN Paris, 20P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420007165.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace
Rédacteur(s) : F. Schaller, Office de Génie Écologique - O.G.E.
Centroïde calculé : 984096°-2376259°

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	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	19
9. SOURCES	20

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [420030443](#) - Zone inondable de l'III de Colmar à Illkirch-Graffenstaden (Id reg. : 2784027)

1.1 Localisation administrative

- Département : Bas-Rhin
- Commune : Mussig (INSEE : 67310)
- Commune : Ebersheim (INSEE : 67115)
- Commune : Baldenheim (INSEE : 67019)
- Commune : Ebersmunster (INSEE : 67116)
- Commune : Sélestat (INSEE : 67462)
- Commune : Muttersholtz (INSEE : 67311)

1.2 Superficie

788,56 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 150

Maximale (mètre): 181

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [420007168](#) - Ried de l'III à Ebersmunster et Kogenheim (Type 1) (Id reg. : 1674127)
- Id nat. : [420030443](#) - Zone inondable de l'III de Colmar à Illkirch-Graffenstaden (Type 2) (Id reg. : 2784027)

1.5 Commentaire général

Cette zone incluse dans le vaste périmètre d'inondabilité de l'III est constituée d'un ensemble de milieux ouverts prairiaux inondables, de boisements riverains, de boisements typiques des rieds de type chênaie-frênaie à charmes et d'aulnaie à frêne de l'Alno-Padion au sein des dépressions. Il s'agit d'un des derniers ensemble de prairies inondables typique du Ried Centre Alsace de cette importance.

La zone fait partie du Ried gris représenté par le lit majeur actuel de l'III. Les prairies relevant de l'Arrhénatheraie sont enrichies par les limons déposés par les crues. La zone est parcourue par un lacs de cours d'eau, diffluences de l'III, pour certains phréatiques dont l'un des plus importants à l'est de la zone, le Blind. Ces cours d'eau qui, pour certains, ont encore une dynamique alluviale intéressante sont bordés d'un cordon d'Aulnaie à frêne et de saulaie à Saule fragile. La diversité avifaunistique est remarquable. Citons, entre autres, des espèces autrefois plus répandues et emblématiques du Ried comme le Courlis cendré (*Numenius arquata*) et le Vanneau huppé (*Vanellus vanellus*).

La culture intensive a grignoté une partie des prairies, les parcelles subsistant souffrant d'une fertilisation excessive et d'une fauche trop précoce. Les parcelles les plus remarquables bénéficient d'une gestion conservatoire, acquises par le CSA. Citons notamment pour la flore le Cirse tubéreux (*Cirsium tuberosum*), le Gaillet boréal (*Galium boreale*), la Filipendule vulgaire (*Filipendula vulgaris*) ou l'Ail anguleux (*Allium angulosum*), espèces typiques des prairies riediennes extensives. Certaines espèces tolérant mieux l'enrichissement sont également remarquables, en compagnie des espèces précédentes, comme la Laïche des renards (*Carex vulpina*) ou l'oënanthe fistuleuse (*Oenanthe fistulosa*).

Le boisement au nord au lieu-dit « Obertrieb » est caractérisé par la chênaie pédonculée-frênaie à charmes, habitat d'intérêt communautaire (EUR 27 : 9160) caractéristique des terrasses alluviales riediennes. Puis au sein des dépressions, se développe l'aulnaie à frêne de l'Alno Padion, habitat communautaire d'intérêt prioritaire (EUR 27 : 91E0).

Rédacteur de la ZNIEFF 1ère génération : BURCKEL C., 1984.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
- Réserve biologique dirigée
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Zone sous convention de gestion
- Zone bénéficiant de mesures agro-environnementales
- Zone bénéficiant d'autres mesures agri-environnementales

Commentaire sur les mesures de protection

Une grande partie de la zone est située dans la ZSC Rhin Ried Bruch de l'Andlau - Secteur 7 (FR4201797).

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

Les menaces sur la zone concernent principalement l'agriculture et la sylviculture : fertilisation excessive, fauche trop précoce, abattage des haies et ripisylve, etc.

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Bras mort
- Source, résurgence
- Terrasse alluviale

Commentaire sur la géomorphologie

La nature des milieux remarquables dépend directement du fonctionnement hydrique saisonnier. On se situe dans des secteurs régulièrement inondés par l'III et ses diffluences.

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
<ul style="list-style-type: none"> - Orthoptères - Lichens - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Poissons - Amphibiens - Oiseaux - Mammifères - Lépidoptères - Insectes - Floristique - Bryophytes - Ptéridophytes - Phanérogames - Champignons 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Soutien naturel d'étiage - Fonctions de protection du milieu physique - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Scientifique - Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Au nord, la zone jouxte la ZNIEFF I FR420007168 (Ried de l'III à Ebersmunster et Kogenheim), le boisement "Obertrieb" marquant la limite. Au sud, la zone jouxte le massif boisé de l'IIIwald correspondant également à une ZNIEFF I (FR 420007193 Forêt de l'IIIwald, Ried de l'III et de ses affluents à Séléstat). Au sud-est, les annexes humides du cours d'eau "Hanfgraben" ont été incluses et sont limitées par la grande culture. La limite est correspond à la bordure du périmètre d'inondabilité de l'III. Le Brunnenwasser puis le Giessen marquent la bordure ouest de la zone. Soulignons que la zone est séparée en deux par la ZNIEFF I FR 420030420 (Cours de l'III du Canal de Colmar à Illkirch-Graffenstaden).

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	Potentiel
Infrastructures et équipements agricoles	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	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	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Prélèvements organisés sur la faune ou la flore	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Evolutions écologiques	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

Une gestion intégrant des dates de fauche tardives et un amendement limité serait favorable au cortège floristique et faunistique des prairies hygrophiles et méso-hygrophiles.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Poissons - Reptiles - Orthoptères - Lépidoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Phanérogames - Ptéridophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E3.4 Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses</i>	<i>37.2 Prairies humides eutrophes</i>			10	
	<i>53.1 Roselières</i>				
	<i>24.43 Végétation des rivières mésotrophes</i>			10	
<i>E5.412 Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula</i>	<i>37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>			5	
	<i>44.1 Formations riveraines de Saules</i>			5	
<i>G1.2131 Bois des rivières à débit lent des plaines inondables d'Europe centrale</i>	<i>44.331 Bois de Frênes et d'Aulnes des rivières médio- européennes à eaux lentes à cerisiers à grappes</i>			15	
<i>E2.2 Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes</i>	<i>38.2 Prairies de fauche de basse altitude</i>			30	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E3.5 Prairies oligotrophes humides ou mouilleuses</i>	<i>37.3 Prairies humides oligotrophes</i>			3	
<i>G1.A14 Chênaies-charmaies subatlantiques à Stellaria</i>	<i>41.24 Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques</i>			5	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>X07 Cultures intensives parsemées de bandes de végétation naturelle et/ou semi-naturelle</i>	<i>82 Cultures</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

La zone est dominée par les habitats ouverts. Deux types d'habitats d'intérêt communautaire ont été recensés :

- les prairies mésophiles à colchique et Fétuque des prés (code EUR 27 : 6510) : habitat caractéristique des zones moyennement humides souvent dans un état de conservation médiocre du fait de la fertilisation ;
- les mégaphorbiaies hygrophiles (code EUR 27 : 6430) : ces formations à hautes herbes occupent les zones de dépression, engorgées sur des surfaces réduites.

Parmi les boisements, deux habitats d'intérêt communautaire sont bien répartis :

- la chênaie pédonculée-frênaie à charmes (EUR 27 : 9160), caractéristique des terrasses alluviales riediennes ;
- l'aulnaie à frêne de l'Alno Padion (EUR 27 : 91E0) qui occupe les dépressions, zones engorgées et est présente également en cordon le long des cours d'eau.

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
Lépidoptères	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	<i>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)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens, Faune Alsace (Imago)				2003 - 2020
	626169	<i>Phengaris nausithous</i> (Bergsträsser, 1779)	<i>Azuré des paluds (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens, Faune Alsace (Imago), Conservatoire des Sites Alsaciens, Conservatoire des Sites Alsaciens				2010 - 2020
Mammifères	61212	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	<i>Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace, Faune Alsace (GEPMA)				2004 - 2020
	79306	<i>Felis silvestris</i> Schreber, 1775	<i>Chat forestier, Chat sauvage</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (GEPMA)				2013 - 2019
	60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	<i>Putois d'Europe, Putois, Furet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (GEPMA)				2015 - 2018
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BDD GEPMA				2017 - 2017
Oiseaux	4192	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	<i>Rousserolle verderolle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2001 - 2020
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2017 - 2020
	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit farlouse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2016 - 2018

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2506	<i>Ardea cinerea</i> (Linnaeus, 1758)	Héron cendré	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2001 - 2019
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2015 - 2015
	3053	<i>Crex crex</i> (Linnaeus, 1758)	Râle des genêts	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2004 - 2016
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	Pic mar	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2011 - 2018
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Pic épeichette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2011 - 2013
	4686	<i>Emberiza calandra</i> (Linnaeus, 1758)	Bruant proyer	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2003 - 2020
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	Bruant des roseaux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				1996 - 2020
	2679	<i>Falco subbuteo</i> (Linnaeus, 1758)	Faucon hobereau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2011 - 2020
	3595	<i>Jynx torquilla</i> (Linnaeus, 1758)	Torcol fourmilier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2013 - 2013
	3807	<i>Lanius collurio</i> (Linnaeus, 1758)	Pie-grièche écorcheur	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				1998 - 2020
	4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	Locustelle tachetée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2007 - 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
	2818	<i>Mergus merganser</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Harle bièvre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2014 - 2020
	2844	<i>Milvus milvus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Milan royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2015 - 2020
	2576	<i>Numenius arquata</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Courlis cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				1995 - 2020
	4532	<i>Passer montanus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Moineau friquet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2007 - 2019
	2832	<i>Pernis apivorus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2012 - 2019
	3601	<i>Picus canus</i> <i>Gmelin, 1788</i>	<i>Pic cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2011 - 2018
	4049	<i>Saxicola rubetra</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Tarier des prés,</i> <i>Traquet tarier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2012 - 2020
	4127	<i>Turdus pilaris</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Grive litorne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2011 - 2015
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Vanneau huppé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2007 - 2020
Orthoptères	65487	<i>Stethophyma grossum</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Criquet ensanglanté,</i> <i>Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office des données naturalistes (Rudin Markus), Faune Alsace (Imago)				2001 - 2020
Phanérogames	86400	<i>Brassica nigra</i> (L.) <i>W.D.J.Koch, 1833</i>	<i>Chou noir,</i> <i>Moutarde noire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TINGUY H.				2003 - 2003
	87136	<i>Butomus umbellatus</i> L., 1753	<i>Butome en ombelle,</i> <i>Jonc fleuri, Carélé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				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
	88794	<i>Carex pseudocyperus</i> L., 1753	<i>Laïche faux souchet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2002 - 2002
	88916	<i>Carex tomentosa</i> L., 1767	<i>Laïche tomenteuse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2018 - 2018
	88952	<i>Carex vulpina</i> L., 1753	<i>Laïche des renards</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Jager Christelle (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPÉ), Vécrin Marie-Pierre (obsDet), Jager Christelle (obsDet) (Bureau d'études ESOPÉ))				2000 - 2013
	92497	<i>Cornus mas</i> L., 1753	<i>Cornouiller mâle, Cornouiller sauvage</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2018 - 2018
	93623	<i>Cuscuta europaea</i> L., 1753	<i>Cuscute d'Europe, Grande cuscute</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2012 - 2012
	93936	<i>Cyperus fuscus</i> L., 1753	<i>Souchet brun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2018 - 2018
	95933	<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult., 1824	<i>Éléocharide à une écaille, Scirpe à une écaille, Éléocharis à une écaille</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				2000 - 2008
	97601	<i>Euphorbia palustris</i> L., 1753	<i>Euphorbe des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2019 - 2019
	99683	<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Gaudinie fragile</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2000 - 2013
	100576	<i>Gratiola officinalis</i> L., 1753	<i>Gratiolle officinale, Herbe au pauvre homme</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Jager Christelle (obsDet), Vécrin Marie-Pierre (obsDet) (Bureau d'études ESOPÉ))				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
	103598	<i>Inula britannica</i> L., 1753	<i>Inule de Grande-Bretagne, Inule britannique, Inule des fleuves, Inule des fleuves, Inule d'Angleterre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				2010 - 2011
	105239	<i>Lathyrus palustris</i> L., 1753	<i>Gesse des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				2008 - 2015
	105400	<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw., 1788	<i>Leersie faux riz</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TINGUY H.				2003 - 2003
	109869	<i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753	<i>Oenanthe fistuleuse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Jager Christelle (obsDet), Vécrin Marie-Pierre (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))				2002 - 2019
	114312	<i>Poa palustris</i> L., 1759	<i>Pâturin des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2000 - 2013
	116109	<i>Prunus padus</i> L., 1753	<i>Prunier à grappes, Cerisier à grappes, Merisier à grappes, Putier, Bois puant</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2018 - 2018
	139802	<i>Ranunculus sceleratus</i> L., 1753 subsp. <i>sceleratus</i>	<i>Renoncule scélérate, Renoncule à feuilles de céleri</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2013 - 2018
	120758	<i>Sanguisorba officinalis</i> L., 1753	<i>Sanguisorbe officinale, Grande pimprenelle, Sanguisorbe, Pimprenelle officinale</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Jager Christelle (obsDet) (Bureau d'études ESOPE), Jager Christelle (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE), Jager Christelle (obsDet), Vécrin Marie-Pierre (obsDet) (Bureau d'études ESOPE), Voirin Mathias (obsDet), Jager Christelle (obsDet) (Bureau d'études ESOPE), Vécrin Marie-Pierre (obsDet), Jager Christelle (obsDet) (Bureau d'études ESOPE), Vécrin Marie-Pierre (obsDet), Jager Christelle (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))				2000 - 2018

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	122029	<i>Scrophularia oblongifolia</i> Loisel., 1827	<i>Scrofulaire à feuilles oblongues, Scrofulaire des ombrages, Scrofulaire ailée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2018 - 2018
	123367	<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell., 1915	<i>Silaüs des prés, Cumin des prés, Silaüs jaunâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Jager Christelle (obsDet), Vécrin Marie-Pierre (obsDet) (Bureau d'études ESOPE), Vécrin Marie-Pierre (obsDet), Jager Christelle (obsDet) (Bureau d'études ESOPE), Vécrin Marie-Pierre (obsDet), Jager Christelle (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE)				2000 - 2013
	125024	<i>Stellaria palustris</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	<i>Stellaire des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Jager Christelle (obsDet), Vécrin Marie-Pierre (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))				2000 - 2019
	125025	<i>Stellaria palustris</i> Retz., 1795	<i>Stellaire des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2001 - 2012
	126124	<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	<i>Pigamon jaune, Pigamon noircissant</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				2005 - 2013
	129557	<i>Viola elatior</i> Fr., 1828	<i>Violette élevée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2018 - 2018
	129643	<i>Viola persicifolia</i> Schreb., 1771	<i>Violette à feuilles de pêcher, Violette des étangs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				2012 - 2019
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Lézard des souches, Lézard agile</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Bufo, Faune Alsace (Bufo)				2007 - 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
Phanérogames	128419	<i>Valeriana officinalis</i> L., 1753	<i>Valériane officinale</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2012 - 2012

7.3 Autres espèces à enjeu

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	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	<i>Grenouille rousse (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Bufo, Faune Alsace (Bufo)				2001 - 2015
Mammifères	61678	<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	<i>Lièvre d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace (Buchel Eric), BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA)				1997 - 2020
Oiseaux	4198	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rousserolle turdoïde</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2011 - 2011
	2741	<i>Anser anser</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oie cendrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2014 - 2014
	4583	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chardonneret élégant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2011 - 2020
	4582	<i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Verdier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2012 - 2020
	2517	<i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cigogne blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2011 - 2020
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caille des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2008 - 2020
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2011 - 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
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2007 - 2020
	4212	<i>Hippolais icterina</i> (Vieillot, 1817)	<i>Hypolaïs icterine</i> , <i>Grand contrefaisant</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office des données naturalistes (Rudin Markus), Faune Alsace (LPO Alsace)				2003 - 2016
	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	<i>Milan noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2004 - 2020
	3741	<i>Motacilla flava</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bergeronnette printanière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2017 - 2017
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Râle d'eau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens, Faune Alsace (LPO Alsace)				2011 - 2019
	199425	<i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Tarier pâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2011 - 2020
	4571	<i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Serin cini</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2013 - 2013
	4247	<i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fauvette babillarde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2015 - 2015
	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	<i>Grèbe castagneux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office des données naturalistes 2011 (Willer A.)				2010 - 2011
	3590	<i>Upupa epops</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2000 - 2000

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	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)
Insectes	53979	<i>Lycaena dispar</i> (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)
	626169	<i>Phengaris nausithous</i> (Bergsträsser, 1779)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	60731	<i>Mustela putorius</i> 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	<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)
	61678	<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	Enjeux	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	79306	<i>Felis silvestris</i> 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	<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	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	Enjeux	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)
	2506	<i>Ardea cinerea</i> 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	<i>Ciconia ciconia</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)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	2576	<i>Numenius arquata</i> (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	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2741	<i>Anser anser</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	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)
	2818	<i>Mergus merganser</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	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)
	2840	<i>Milvus migrans</i> (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	<i>Milvus milvus</i> (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)				
2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	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)	
3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	Enjeux	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)	
3053	<i>Crex crex</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (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)	
3187	<i>Vanellus vanellus</i> (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)	
3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Déterminante	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
	3571	<i>Alcedo atthis</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)
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3601	<i>Picus canus</i> 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)
	3608	<i>Dryocopus martius</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)
	3619	<i>Dendrocopos medius</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)
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3741	<i>Motacilla flava</i> Linnaeus, 1758	Enjeux	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)
	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)
	4049	<i>Saxicola rubetra</i> (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)
	4127	<i>Turdus pilaris</i> 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)				
4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4192	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4198	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	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 détermination	Réglementation
	4212	<i>Hippolais icterina</i> (Vieillot, 1817)	Enjeux	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)
	4247	<i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4532	<i>Passer montanus</i> (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	<i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4582	<i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4583	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (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	<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	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)	
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</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)
Angiospermes	100576	<i>Gratiola officinalis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	105239	<i>Lathyrus palustris</i> L., 1753	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)
	125024	<i>Stellaria palustris</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
	129557	<i>Viola elatior</i> Fr., 1828	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)				

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BERNARD A., CARBIENER R.	1980	Les prairies du Ried, un patrimoine floristique en perte. In : « Zones humides, le Ried Centre – Alsace ». Ministère de la qualité de la vie. Affaires scientifiques, Convention de Recherche 70 – 26 : 96 - 148
	BERNARD A., CARBIENER R., KEMPF C.	1980	Zones humides : le Ried Centre Alsace. Convention de Recherche 1977/1980. Ministère de l'Environnement.
	CARBIENER R.	1969	Le Grand Ried d'Alsace. Ecologie d'un paysage. In : « Le Ried Centre-Alsace ». Bulletin de la Société Industrielle de Mulhouse, 734 : 15 - 44.
	CARBIENER R.	1977	Etude d'une séquence phytosociologique de végétaux supérieurs bioindicateurs d'eutrophisation progressive dans les cours d'eau phréatiques du « Ried d'Alsace ». Comm. Congrès de Limnologie, Metz, : 1 - 2.
	CARBIENER R.	1983	Le grand Ried Central d'Alsace : écologie et évolution d'une zone humide d'origine fluviale rhénane. Bull. Ecol., 14 (4) : 249 - 277.
	CARBIENER R., HERRSCHER P.	1989	Les Rieds, riches et fragiles espaces convoités. In : « Nos Rieds, demain ». Bulletin de la Société Industrielle de Mulhouse , 813 : 23 - 60.
	Carbiener R., Madesclaire A., Schnitzler A., Sicard B.	1990	Catalogue des stations forestières du Ried ello-rhénan. C.R.P.F. Alsace-Lorraine, : 1-199.
	C.T.G.R.E.F.	1976	Le Ried Centre – Alsace. Etude et propositions de protection. Division de la Protection de la Nature, Etude n°101.
	ENGEL R.	1977	Flore des Ried. In : « L'Alsace et sa végétation ». Saisons d'Alsace, 61/62 : 81 - 93.
	HOFF M.	1980	Carte phytoécologique simplifiée du Grand Ried d'Alsace. In : R. Carbiener « Zones Humides : Le Ried Centre-Alsace. Descriptif des richesses naturelles ». Convention de recherche 70 - 26. Ministère de la Qualité de la Vie, : 75-81.
	LACOUMETTE, G.	1999	Le Grand Ried. Patrimoine Naturel. Guide Découverte. : 1-64.
	MASSELIER C.	1985	La flore des Rieds. In : « Protection du patrimoine naturel de l'Alsace ». Saisons d'Alsace, 88/89 : 36-37.
	OCHSENBEIN G.	1969	Le Ried Centre-Alsace. Bulletin de la Société Industrielle de Mulhouse, 734 : 44-50.
Collection	BRUNISSEN E. LPO Alsace Ligue pour la Protection des Oiseaux		
Informateur	Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Jager Christelle (obsDet), Vécrin Marie-Pierre (obsDet) (Bureau d'études ESOPE), Vécrin Marie-Pierre (obsDet), Jager Christelle (obsDet) (Bureau d'études ESOPE), Vécrin Marie-Pierre (obsDet), Jager Christelle (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE)		
	BDD GEPMA		
	Bufo, Faune Alsace (Bufo)		
	Conservatoire des Sites Alsaciens		
	Conservatoire des Sites Alsaciens, Faune Alsace (Imago)		
	Conservatoire des Sites Alsaciens, Faune Alsace (Imago), Conservatoire des Sites Alsaciens		
	Conservatoire des Sites Alsaciens, Faune Alsace (Imago), Conservatoire des Sites Alsaciens, Conservatoire des Sites Alsaciens		
	Conservatoire des Sites Alsaciens, Faune Alsace (LPO Alsace)		
	Conservatoire des Sites Alsaciens, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))		
	Conservatoire des Sites Alsaciens, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Jager Christelle (obsDet) (Bureau d'études ESOPE), Jager Christelle (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE), Jager Christelle (obsDet), Vécrin Marie-Pierre (obsDet) (Bureau d'études ESOPE), Voirin Mathias (obsDet), Jager Christelle (obsDet) (Bureau d'études ESOPE), Vécrin Marie-Pierre (obsDet), Jager Christelle (obsDet) (Bureau d'études ESOPE), Vécrin Marie-Pierre (obsDet), Jager Christelle (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))		
	Conservatoire des Sites Alsaciens, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Jager Christelle (obsDet), Vécrin Marie-Pierre (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))		
	Conservatoire des Sites Alsaciens, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Jager Christelle (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE), Vécrin Marie-Pierre (obsDet), Jager Christelle (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))		
	Conservatoire des Sites Alsaciens, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago))		
	Conservatoire des Sites Alsaciens, MAJ 2021 (Faune Alsace (LPO Alsace))		
	Faune Alsace (GEPMA)		
	Faune Alsace (LPO Alsace)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace		
	Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace, Faune Alsace (GEPMA)		
	Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace, MAJ 2021 (Faune Alsace (GEPMA))		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace (Buchel Eric)		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace (Buchel Eric), BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA)		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace (Buchel Eric), MAJ 2021 (BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA))		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace (Dronneau C., Rudin Markus)		
	Office des données naturalistes (Rudin Markus)		
	Office des données naturalistes (Rudin Markus), Faune Alsace (Imago)		
	Office des données naturalistes (Rudin Markus), Faune Alsace (LPO Alsace)		
	Office des données naturalistes (Rudin Markus), MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago))		
	Office des données naturalistes (Rudin Markus), MAJ 2021 (Faune Alsace (LPO Alsace))		
	Office des données naturalistes 2011 (Pierre Sigwalt)		
	Office des Données Naturalistes 2011 (Dronneau C.)		
	Office des données naturalistes 2011 (Rudin Markus)		
	Office des données naturalistes 2011 (Willer A.)		
	Société Botanique d'Alsace		
	TINGUY H.		