



Lac tourbière de Sewen (Identifiant national : 420007101)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1688320)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : C. ROSSET - Parc naturel régional des Ballons des Vosges, - 420007101, Lac tourbière de Sewen. - INPN, SPN-MNHN Paris, 17P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420007101.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace

Rédacteur(s) : C. ROSSET - Parc naturel régional des Ballons des Vosges

Centroïde calculé : 940962°-2322461°

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	10
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	17
9. SOURCES	17

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [420030275](#) - Hautes Vosges haut-rhinoises (Id reg. : 2688045)

1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin
- Commune : Sewen (INSEE : 68307)

1.2 Superficie

43,64 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 500

Maximale (mètre): 555

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [420030275](#) - Hautes Vosges haut-rhinoises (Type 2) (Id reg. : 2688045)

1.5 Commentaire général

Niché en fond de vallée glaciaire, le lac tourbière de Sewen se caractérise par une richesse écologique et paysagère exceptionnelle. Le site, dont le lac est le seul naturel d'Alsace n'ayant jamais subi de modification anthropique, se compose de milieux diversifiés : tourbières actives et de transition, mais aussi forêts "marécageuses" d'aulnaies et de saulaies en bordure du lac, faisant place peu à peu à des prairies humides et semi-humides, plus en amont du site. Celui-ci est traversé dans sa longueur par un réseau important de fossés, ruisseaux et gouilles bordés de vieilles ripisylves qui structurent le paysage.

Ce site d'aspect "marécageux" convient à souhait au Castor d'Europe, installé là depuis le début des années 80 et modifiant considérablement son milieu par la construction de nombreux barrages. Les ruisseaux et fossés abritent le Chabot, la Lamproie de Planer, très bons indicateurs de la qualité de l'eau, mais aussi la Truite Fario.

Les abords immédiats du lac se caractérisent par la présence d'une tourbière à sphaignes et droséra, prenant la forme de "radeaux flottants".

Ce site constitue l'un des secteurs les plus remarquables et les plus originaux du Massif vosgien et bénéficie de mesures de gestion conservatoire.

Rédacteur de la ZNIEFF 1ère génération: "SCHORTANNER M., WAECHTER A., ATELIER D'ÉCOLOGIE RURALE ET URBAINE (A.F.R.P.N.)."

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par un département
- Zone de préemption du département
- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
- Site classé selon la loi de 1930
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional

- Zone sous convention de gestion
- Zone bénéficiant d'autres mesures agri-environnementales

Commentaire sur les mesures de protection

Le lac tourbière de Sewen est inclus dans le périmètre du site classé du Ballon d'Alsace ainsi que dans le réseau Natura 2000 (ZSC Vosges du Sud et ZPS Hautes-Vosges, Haut-Rhin), il bénéficie ainsi de mesures de gestion conservatoires. Ce secteur, classé en Espace Naturel Sensible, fait également l'objet d'une maîtrise foncière par le Conservatoire des Sites alsaciens.

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Circulation routière ou autoroutière
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

Les activités humaines restent limitées à une exploitation agricole extensive (Mesures agri-environnementales en place) et à l'activité de pêche. Concernant cette dernière, attention toutefois à ce que localement, certaines zones ne soient pas sur-piétinées (notamment places de pêche sur la tourbière flottante), bien que cette activité de pêche se fasse depuis de nombreuses années, sans réelle modification significative de la tourbière active.

A noter également la présence du sentier de grande randonnée le long de ce site.

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Méandre, courbe
- Bras mort
- Mare, mardelle
- Lac
- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

Il s'agit d'un surcreusement glaciaire situé à l'amont d'un verrou glaciaire constitué par la syénite de Sewen.

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société
- Domaine communal
- Domaine privé communal
- Domaine départemental
- Domaine privé départemental

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Orthoptères
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Poissons
- Amphibiens
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Odonates
- Lépidoptères
- Insectes
- Floristique
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Fonctions de régulation hydraulique
- Expansion naturelle des crues
- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
- Zone particulière d'alimentation
- Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

- Paysager
- Géomorphologique
- Palynologique
- Scientifique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les délimitations ont été effectuées sur la base de la présence des habitats et espèces déterminantes. Concernant cette ZNIEFF, les délimitations prennent également en compte l'ensemble du complexe tourbeux jusqu'aux prairies remarquables situées en amont du lac, qui forment une entité paysagère et écologique qui se démarque nettement des forêts de pentes avoisinantes.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autres pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Gestion des populations	Intérieur	Indéterminé	Réel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Evolutions écologiques	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

Attention à l'envahissement par la Balsamine de l'Himalaya qui se développe sur le site de façon très préoccupante depuis plusieurs années et qui peut totalement remettre en cause la qualité des habitats du site.

Dans le cadre de la gestion du site Natura 2000, plusieurs objectifs de gestion sont avancés :

- Le maintien du caractère naturel des milieux.
- La restauration de certains milieux ouverts en cours de recolonisation ligneuse, afin notamment de recréer des corridors pour les oiseaux et insectes.
- Le maintien de la qualité de l'eau pour les populations piscicoles.
- Le maintien de la tranquillité du secteur vis-à-vis de certaines espèces.
- La limitation de la fréquentation et d'un piétinement excessif sur les milieux tourbeux.
- La lutte contre l'envahissement par la Balsamine de l'Himalaya.

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>F9.2 Saussaies marécageuses et fourrés des bas- marais à Salix</i>	<i>44.92 Saussaies marécageuses</i>		Bibliographie : PNRBV 2004 Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace		2011 - 2011
<i>C1.4 Lacs, étangs et mares permanents dystrophes</i>	<i>22.14 Eaux dystrophes</i>	<i>3160 Lacs et mares dystrophes naturels</i>	Bibliographie : PNRBV 2004 Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace		2011 - 2011
<i>G1.51 Boulaies à Sphaignes</i>	<i>44.A1 Bois de Bouleaux à Sphaignes</i>	<i>91D0 Tourbières boisées</i>	Bibliographie : PNRBV 2004 Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace		2011 - 2011
	<i>44.91 Bois marécageux d'Aulnes</i>		Bibliographie : PNRBV 2004 Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace		2011 - 2011

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E5.51</i> <i>Mégaphorbiaies alpines</i>	<i>37.81</i> <i>Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes</i>		Bibliographie : PNRBV 2004 Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace		2011 - 2011
<i>G1.61</i> <i>Hêtraies acidiphiles médio-européennes</i>	<i>41.11</i> <i>Hêtraies acidiphiles médio-européennes à Luzule blanchâtre du Luzulo-Fagenion</i>	<i>9110</i> <i>Hêtraies du Luzulo-Fagetum</i>	Bibliographie : PNRBV 2004 Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace		2011 - 2011
<i>G1.21</i> <i>Forêts riveraines à Fraxinus et Alnus, sur sols inondés par les crues mais drainés aux basses eaux</i>	<i>44.3</i> <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>	<i>91E0</i> <i>Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	Bibliographie : PNRBV 2004 Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace		2011 - 2011
	<i>24.4</i> <i>Végétation immergée des rivières</i>	<i>3260</i> <i>Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitriche-Batrachion</i>	Bibliographie : PNRBV 2004 Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace		2011 - 2011
<i>E3.51</i> <i>Prairies à Molinia caerulea et communautés apparentées</i>	<i>37.31</i> <i>Prairies à Molinie et communautés associées</i>		Bibliographie : PNRBV 2004 Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace		2011 - 2011
<i>D1.11</i> <i>Tourbières hautes actives, relativement peu dégradées</i>	<i>51.1</i> <i>Tourbières hautes à peu près naturelles</i>	<i>7110</i> <i>Tourbières hautes actives</i>	Bibliographie : PNRBV 2004 Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace		2011 - 2011
<i>D2.3</i> <i>Tourbières de transition et tourbières tremblantes</i>	<i>54.5</i> <i>Tourbières de transition</i>	<i>7140</i> <i>Tourbières de transition et tremblantes</i>	Bibliographie : PNRBV 2004 Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace		2011 - 2011

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>53.21</i> <i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)</i>		Bibliographie : PNRBV 2004 Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace		2011 - 2011
<i>D5.3</i> <i>Zones marécageuses dominées par Juncus effusus ou d'autres grands Juncus</i>	<i>53.5</i> <i>Jonchaies hautes</i>		Bibliographie : PNRBV 2004 Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace		2011 - 2011

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E5.412 Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula</i>	<i>37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Bibliographie : PNRBV 2004 Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace		2011 - 2011
	<i>53.1 Roselières</i>		Bibliographie : PNRBV 2004 Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace		2011 - 2011
<i>G3.F Plantations très artificielles de conifères</i>	<i>83.31 Plantations de conifères</i>		Bibliographie : PNRBV 2004 Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace		2011 - 2011
	<i>22.4 Végétations aquatiques</i>		Bibliographie : PNRBV 2004 Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace		2011 - 2011
<i>G1.A4 Forêts de ravin et de pente</i>	<i>41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins</i>	<i>9180 Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion</i>	Bibliographie : PNRBV 2004 Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace		2011 - 2011
<i>C3.5 Berges périodiquement inondées à végétation pionnière et éphémère</i>	<i>22.3 Communautés amphibiens</i>		Bibliographie : PNRBV 2004 Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace		
<i>E2 Prairies mésiques</i>	<i>38 Prairies mésophiles</i>		Bibliographie : PNRBV 2004 Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace		2011 - 2011

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Habitats déterminants ZNIEFF Alsace:

Mares dystrophes naturelles.

Rivières (à Renoncules) oligotrophes basiques.

Tourbières de transition et tremblantes.

Tourbières hautes actives.

Mégaphorbiaies montagnardes à alpines.

Moliniaies acidiphiles subatlantiques à pré-continentales.

Aulnaies marécageuses à *Hottonia palustris*.

Boulaies pubescentes tourbeuses à *Alnus glutinosa*, *Salix aurita*, *Vaccinium myrtillus*, *Lonicera periclymenum*, etc., relevant des Alnetalia.

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

Formations subalpines - de sources froides à salix (*aurita*, *bicolor* + hybride) - des corniches - des couloirs d'avalanches fonctionnels à *Sorbus pl. sp.* Et *Prunus padus* subsp. *Petraea*.

Hêtraies, Hêtraies-Chênaies, Hêtraies-Sapinières méso-acidiphiles à acidiphiles médio-européennes à *Luzula luzuloides* relevant du Luzulo-Fagetum.

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	54339	<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	Gazé (Le), Piéride de l'Aubépine (La), Piéride gazée (La), Piéride de l'Alisier (La), Piéride de l'Aubergine (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : ANDRE A., Faune Alsace (Imago)	Faible	5		2004 - 2011
	219815	<i>Boloria euphrosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Grand collier argenté (Le), Nacré sagitté (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2013 - 2013
	53915	<i>Brenthis ino</i> (Rottemburg, 1775)	Nacré de la Sanguisorbe (Le), Nacré des marais (Le), Nacré de la Reine-des-prés (Le), Ino (L'), Nacré mauve (Le), Grande Violette (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens, Faune Alsace (Imago)				2004 - 2013
	53315	<i>Carterocephalus palaemon</i> (Pallas, 1771)	Hespérie du Brome (L'), Échiquier (L'), Palémon (Le), Petit Pan (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2013 - 2013
	53902	<i>Fabriciana adippe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Moyen Nacré (Le), Grand Nacré (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2019 - 2019
	53821	<i>Melitaea diamina</i> (Lang, 1789)	Mélitée noirâtre (La), Damier noir (Le), Argynne dictynne (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens, Faune Alsace (Imago)				2007 - 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
	631135	<i>Phengaris teleius</i> (Bergsträsser, 1779)	Azuré de la Sanguisorbe (L'), Argus strié (L'), Télégone (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens, Conservatoire des Sites Alsaciens, Conservatoire des Sites Alsaciens				2007 - 2007
Mammifères	61212	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens, BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA)				2000 - 2020
	79302	<i>Eptesicus nilssonii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	Sérotine de Nilsson	Reproduction indéterminée	Informateur : BDD GEPMA				2017 - 2017
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	Noctule de Leisler	Reproduction indéterminée	Informateur : BDD GEPMA				2017 - 2017
	60537	<i>Vespertilio murinus</i> Linnaeus, 1758	Vespertilion bicolore, Sérotine bicolore	Reproduction indéterminée	Informateur : BDD GEPMA				2017 - 2017
Odonates	65151	<i>Coenagrion hastulatum</i> (Charpentier, 1825)	Agrion à fer de lance, Agrion hasté (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens, Faune Alsace (Imago)				2004 - 2013
	65208	<i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823)	Leste fiancé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens, Faune Alsace (Imago)				2004 - 2009
	65312	<i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)	Sympétrum noir (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens, Faune Alsace (Imago)				1983 - 2009
Oiseaux	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Pie-grièche écorcheur	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2015 - 2015
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	Bouvreuil pivoine	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2015 - 2015
	4127	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	Grive litorne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2017 - 2017

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Orthoptères	65496	<i>Euthystira brachyptera</i> (Ocskay, 1826)	<i>Criquet des Génévriers</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2001 - 2013
	66250	<i>Miramella alpina</i> (Kollar, 1833)	<i>Miramelle alpestre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2002 - 2013
	66090	<i>Omocestus viridulus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet verdelet, Criquet smaragdin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2002 - 2013
	837913	<i>Pseudochorthippus montanus</i> (Charpentier, 1825)	<i>Criquet palustre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SCHWEBEL L., Faune Alsace (Imago), SCHWEBEL L.	Faible	2		2001 - 2013
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SCHWEBEL L., Faune Alsace (Imago)				1998 - 2020
Phanérogames	86081	<i>Bistorta officinalis</i> Delarbre, 1800	<i>Bistorte, Renouée bistorte, Bistorte officinale, Langue-de-bœuf</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2008 - 2016
	87218	<i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth, 1789	<i>Calamagrostide blanchâtre, Calamagrostide lancéolée, Calamagrostide des marais, Calamagrostis lancéolé, Calamagrostis des marais, Calamagrostis blanchâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2000 - 2009
	88493	<i>Carex elongata</i> L., 1753	<i>Laïche allongée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2018 - 2018
	92217	<i>Comarum palustre</i> L., 1753	<i>Comaret des marais, Potentille des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANDRE A., MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				1963 - 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
	92497	<i>Cornus mas</i> L., 1753	<i>Cornouiller mâle, Cornouiller sauvage</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : KOENIG J.				2000 - 2000
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rosolis à feuilles rondes, Droséra à feuilles rondes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2000 - 2010
	96226	<i>Epilobium palustre</i> L., 1753	<i>Épilobe des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				1963 - 2018
	96861	<i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753	<i>Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée, Linaigrette à feuilles engainantes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2007 - 2007
	100215	<i>Geum rivale</i> L., 1753	<i>Benoîte des ruisseaux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				2007 - 2018
	107115	<i>Lythrum portula</i> (L.) D.A.Webb, 1967	<i>Salicaire pourpier, Péplis pourpier, Pourpier d'eau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2020 - 2020
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	<i>Ményanthe trifolié, Trèfle d'eau, Ményanthe, Ményanthe trèfle d'eau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				1963 - 2018
	115587	<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop., 1771	<i>Comaret des marais, Potentille des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANDRE A.				2009 - 2010
	124744	<i>Stachys arvensis</i> (L.) L., 1763	<i>Épiaire des champs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2004 - 2004
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	<i>Chabot, Chabot commun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques	Faible	6	7	2001 - 2001
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	<i>Lamproie de Planer, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques (BOHN P.)	Faible	1		2006 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	67772	<i>Salmo trutta</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Truite de mer,</i> <i>Truite commune,</i> <i>Truite d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques, Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques	Moyen	6	33	2001 - 2001
Ptérédiphytes	126276	<i>Thelypteris palustris</i> <i>Schott, 1834</i>	<i>Thélyptéride des marais,</i> <i>Fougère des marais,</i> <i>Thélyptéris des marais,</i> <i>Thélyptéris des marécages</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2020 - 2020
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> <i>(Lichtenstein, 1823)</i>	<i>Lézard vivipare (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Bufo, CRA de Lorraine, Faune Alsace (Bufo)				1998 - 2013

7.2 Espèces autres

Non renseigné

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	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> <i>(Laurenti, 1768)</i>	<i>Triton alpestre (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens, Faune Alsace (Bufo)				2006 - 2007
	351	<i>Rana temporaria</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Grenouille rousse (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Bufo, CRA de Lorraine, Faune Alsace (Bufo)				2000 - 2019
Mammifères	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> <i>(Schreber, 1774)</i>	<i>Sérotine commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BDD GEPMA				2017 - 2017
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> <i>(Schreber, 1774)</i>	<i>Pipistrelle commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BDD GEPMA				2017 - 2017
Reptiles	77490	<i>Anguis fragilis</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Orvet fragile (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CRA de Lorraine, Faune Alsace (Bufo)				2005 - 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
	851674	<i>Natrix helvetica</i> (Lacepède, 1789)	<i>Couleuvre helvétique</i> , <i>Couleuvre à collier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Bufo, CRA de Lorraine, Faune Alsace (Bufo)				2002 - 2013

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	351	<i>Rana temporaria</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Production des spécimens de grenouille rousse (lien)
	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> <i>(Laurenti, 1768)</i>	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	631135	<i>Phengaris teleius</i> <i>(Bergsträsser, 1779)</i>	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	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> <i>(Schreber, 1774)</i>	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> <i>(Kuhl, 1817)</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> <i>(Schreber, 1774)</i>	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60537	<i>Vespertilio murinus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	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)
61212	<i>Castor fiber</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	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)	
79302	<i>Eptesicus nilssonii</i> <i>(Keyserling & Blasius, 1839)</i>	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	3807	<i>Lanius collurio</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	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)
	4127	<i>Turdus pilaris</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	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)				
	4619	<i>Pyrhula pyrrhula</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	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
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67772	<i>Salmo trutta</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Reptiles	77490	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	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)
	851674	<i>Natrix helvetica</i> (Lacépède, 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)
Angiospermes	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	PNRBV	2004	Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace
Informateur	ANDRE A.		
	ANDRE A., Faune Alsace (Imago)		
	ANDRE A., MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))		
	ANDRE A., MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago))		
	Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)		
	BDD GEPMA		
	Bufo, CRA de Lorraine, Faune Alsace (Bufo)		
	Conservatoire des Sites Alsaciens		
Conservatoire des Sites Alsaciens, BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA)			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Conservatoire des Sites Alsaciens, Faune Alsace (Bufo)		
	Conservatoire des Sites Alsaciens, Faune Alsace (Imago)		
	Conservatoire des Sites Alsaciens, Faune Alsace (Imago)		
	Conservatoire des Sites Alsaciens, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))		
	Conservatoire des Sites Alsaciens, MAJ 2021 (BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA))		
	Conservatoire des Sites Alsaciens, MAJ 2021 (Faune Alsace (Bufo))		
	Conservatoire des Sites Alsaciens, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago))		
	Conservatoire des Sites Alsaciens, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago),Faune Alsace (Imago))		
	Conservatoire des Sites Alsaciens,Conservatoire des Sites Alsaciens		
	Conservatoire des Sites Alsaciens,Conservatoire des Sites Alsaciens,Conservatoire des Sites Alsaciens		
	CRA de Lorraine, Faune Alsace (Bufo)		
	Faune Alsace (Imago)		
	Faune Alsace (LPO Alsace)		
	KOENIG J.		
	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques		
	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques (BOHN P.)		
	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques,Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques		
	SCHWEBEL L.		
	SCHWEBEL L., Faune Alsace (Imago)		
	SCHWEBEL L., Faune Alsace (Imago)		
	SCHWEBEL L., Faune Alsace (Imago),SCHWEBEL L.		
	SCHWEBEL L., MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago))		