



Cirque et vallée glaciaire du Forlet (Identifiant national : 420030103)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1688217)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : C. ROSSET - Parc naturel régional des Ballons des Vosges (PnrBV), .- 420030103, Cirque et vallée glaciaire du Forlet. - INPN, SPN-MNHN Paris, 17P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030103.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace

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

Centroïde calculé : 953368°-2355956°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/02/2014

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/02/2014

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 12/05/2015

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	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	8
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 : Soultzeren (INSEE : 68317)

1.2 Superficie

138,74 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1060
Maximale (mètre): 1305

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

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

1.5 Commentaire général

Un des plus beaux cirques glaciaires du massif, secteur emblématique et véritable "carte postale" de la Grande crête des Hautes Vosges. Mosaïque d'habitats naturels en bon état de conservation, avec notamment des complexes tourbeux remarquables abritant des espèces relativement rares à l'échelle du massif vosgien (papillons, odonates etc). Problème de fréquentation du vallon humide en dehors d'itinéraires balisés officiels, générant une certaine érosion des tourbières.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier
- Site inscrit 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)
- Zone bénéficiant d'autres mesures agri-environnementales

Commentaire sur les mesures de protection

Une petite partie de forêt communale relève du régime forestier.

L'ensemble de la ZNIEFF est intégrée aux sites natura 2000 des Hautes Vosges, désignés aux titres des directives Habitats et Oiseaux.

Inclus dans le site inscrit "Schlucht-Hohneck".

Les parcelles agricoles bénéficient pour partie de mesures agri-environnementales, réglementant en particulier la fertilisation.

La commune concernée n'est plus adhérente au Syndicat Mixte du Parc naturel régional des Ballons des Vosges depuis 2012.

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

Présence d'une ferme auberge et d'une activité agricole extensive.

Problème d'érosion dans les zones humides dans le vallon tourbeux d'Altenwasen (sentiers sauvages assez fréquentés, générant un effet drainant sur les tourbières)

Enjeu de maîtrise de la fréquentation dans les zones humides et les milieux forestiers de crête.

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Mare, mardelle
- Lac
- Vallon
- Eboulis
- Montagne
- Sommet
- Crête
- Escarpement, versant pentu
- Couloir d'avalanche
- Moraine
- Cirque

Commentaire sur la géomorphologie

Cirque et vallon glaciaire typiques, représentatifs de la géomorphologie glaciaire des Hautes Vosges. Présence d'une tourbière en amont d'un "ombilic" (barre rocheuse plus résistante ayant entraîné un surcreusement par le glacier).

1.6.4 Statut de propriété

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

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Ecologique
- Faunistique
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Fonctions de régulation hydraulique
- Soutien naturel d'étiage

Complémentaires

- Paysager
- Géomorphologique
- Palynologique
- Scientifique
- Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF prend en compte cet écocomplexe typique de cirque glaciaire avec le cirque glaciaire proprement dit du Forlet, le vallon glaciaire de l'Altenwasen situé au pied de ce dernier, ainsi que le massif du Pferchkoepfle, qui borde le sud du vallon. La ZNIEFF s'étend ensuite vers Altenkray du fait de la présence de chaumes remarquables, entrecoupées de zones humides tourbeuses et d'éboulis.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

- Au niveau agricole : problèmes d'épandage des effluents d'élevage en bordure de zone humide et en tête de bassin versant. Peu d'impact a priori en ce qui concerne le pâturage sur la tourbière du Forlet, où les animaux s'aventurent assez peu. Certains

secteurs, sur les pentes les plus fortes, sont sous-pâturés, d'où le développement des recrues ligneux, notamment de sorbiers, alors que certains secteurs sont surpâturés.

- fréquentation humaine : la fréquentation humaine génère dans le vallon de l'Altenwasen, des sentiers "sauvages" à effet localement drainant sur les tourbières. Secteur globalement assez fréquenté, notamment en été avec le lac du Forlet (baignade) : site prisé par les habitants et les touristes. Un des rares lacs des Hautes Vosges encore accessibles en voiture, avec des pointes de (sur)fréquentation remarquables les beaux jours d'été.

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	42.253 <i>Pessières montagnardes à déterminisme édaphique</i>	9410 <i>Forêts acidophiles à Picea des étages montagnard à alpin (Vaccinio-Piceetea)</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	1	2001 - 2011
	51.1 <i>Tourbières hautes à peu près naturelles</i>	7110 <i>Tourbières hautes actives</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	3	2001 - 2011
	62.212 <i>Falaises siliceuses hercyniennes</i>	8220 <i>Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	7	2001 - 2011
	42.23 <i>Forêts subalpines hercyniennes</i>	9410 <i>Forêts acidophiles à Picea des étages montagnard à alpin (Vaccinio-Piceetea)</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	1	2001 - 2011

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.15 <i>Hêtraies subalpines</i>	9140 <i>Hêtraies subalpines médio-européennes à Acer et Rumex arifolius</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	3	2001 - 2011
	41.11 <i>Hêtraies acidiphiles médio-européennes à Luzule blanchâtre du Luzulo-Fagenion</i>	9110 <i>Hêtraies du Luzulo-Fagetum</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	22	2001 - 2011
	37.8 <i>Mégaphorbiaies alpines et subalpines</i>	6430 <i>Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	8	2001 - 2011
	37.312 <i>Prairies à Molinie acidiphiles</i>	6410 <i>Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)		2001 - 2011
	35.1 <i>Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés</i>	6230 <i>Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	33	2001 - 2011
	31.213 <i>Landes hercyniennes à Vaccinium</i>	4030 <i>Landes sèches européennes</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	5	2001 - 2011

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.1 <i>Eaux douces</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	2	2001 - 2012
	61.12 <i>Éboulis siliceux des montagnes nordiques</i>	8110 <i>Éboulis siliceux de l'étage montagnard à nival (Androsacetalia alpinae et Galeopsietalia ladani)</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	12	2001 - 2011
	54.4 <i>Bas-marais acides</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	2	2001 - 2011
	83.3121 <i>Plantations d'Épicéas, de Sapins exotiques, de Sapin de Douglas et de Cèdres</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)		2001 - 2011
	44.922 <i>Saussaies à sphaigne</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)		2001 - 2011
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	1	2001 - 2011

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Habitats spécifiques de cirque glaciaire, avec une très belle tourbière et un vallon glaciaire tourbeux.

Habitats déterminants ZNIEFF Alsace :

Landes du montagnard supérieur et du subalpin des Hautes Vosges riches en *Vaccinium uliginosum*, *Pulsatilla alpina*, *Lycopodium alpinum* etc. (*Pulsatilla alpinae-Vaccinietum uliginosi*, *Lycopodio alpini-Callunetum*).

Pelouses xéroclines acidophiles riches en espèces sur substrat siliceux à *Nardus stricta*, *Carex pilulifera*, *Danthonia decumbens*, *Festuca filiformis*, *Festuca nigrescens*, *Viola canina*, etc. des zones montagnardes relevant des *Nardetea*.

Moliniaies acidiphiles subatlantiques à pré-continentales.

Mégaphorbiaies montagnardes à alpines.

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

Hêtraies subalpines à *Acer pseudoplatanus*, *Rumex arifolius*, etc., des Hautes-Vosges relevant de l'*Acerion pseudoplatani*.

Pessières naturelles montagnardes à subalpines sur blocs des tourbières condensarogènes à *Bazzania trilobata* relevant du *Vaccinio-Piceion*.

Tourbières hautes actives.

Affleurements ou abrupts rocheux siliceux collinéens à subalpins des Ardennes, Vosges, Jura et Alpes du Nord.

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	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace				2011
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace				2011
Diptères	24521	<i>Arctophila bombiformis</i> (Fallén, 1810)		Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003
	24552	<i>Microdon mutabilis</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003
Hyménoptères	239538	<i>Bombus jonellus</i> (Kirby, 1802)	<i>Petit bourdon des landes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003
	239555	<i>Bombus soroensis</i> (Fabricius, 1777)	<i>Bourdon danois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003
Lépidoptères	219822	<i>Argynnis niobe</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chiffre (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003
	53926	<i>Boloria aquilonaris</i> (Stichel, 1908)	<i>Nacré de la Canneberge (Le), Nacré des tourbières (Le), Vanesse aquilon (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53915	<i>Brenthis ino</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Nacré de la Sanguisorbe (Le), Nacré des marais (Le), Nacré de la Reine-des-prés (Le), Ino (L'), Nacré mauve (Le), Grande Violette (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003
	53467	<i>Erebia epiphron</i> (Knoch, 1783)	<i>Moiré de la Canche (Le), Moiré alpestre (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003
	53449	<i>Erebia ligea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Moiré blanc-fascié (Le), Grand nègre hongrois (Le), Nègre (Le), Nègre hongrois (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003
	53459	<i>Erebia manto</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Moiré variable (Le), Petit Nègre hongrois (Le), Grand Nègre bernois (Le), Moiré rayé (Le), Pollux (Le), Satyre Machabée (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003
	53569	<i>Erebia meolans</i> (de Prunner, 1798)	<i>Moiré des Fétuques (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003
	53609	<i>Lasiommata maera</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Némusien (Le), Ariane (L'), Némutien (Le), Satyre (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003
	53976	<i>Lycaena helle</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Cuivré de la Bistorte (Le), Cuivre violacé (Le), Lycène hellé (Le), Argus Violet (Le), Argus myope violet (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				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
	219753	<i>Lycaena hippothoe</i> (Linnaeus, 1760)	<i>Cuivré écarlate (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003
	53821	<i>Melitaea diamina</i> (Lang, 1789)	<i>Mélitée noirâtre (La), Damier noir (Le), Argynne dictynne (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003
Mammifères	79306	<i>Felis silvestris</i> Schreber, 1775	<i>Chat forestier, Chat sauvage</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace				2003
	65425	<i>Aeshna juncea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aeschna des joncs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003
	65151	<i>Coenagrion hastulatum</i> (Charpentier, 1825)	<i>Agrion à fer de lance, Agrion hasté (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003
Odonates	65352	<i>Leucorrhinia dubia</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Leucorrhine douteuse (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2001 - 2003
	65391	<i>Somatochlora alpestris</i> (Selys, 1840)	<i>Cordulie alpestre (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003
	65397	<i>Somatochlora arctica</i> (Zetterstedt, 1840)	<i>Cordulie arctique (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003
	3733	<i>Anthus spinoletta</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit spioncelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PFEFFER J-J.				2009
Oiseaux	4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	<i>Grand corbeau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THIRIET J.				2007
	66165	<i>Chorthippus montanus</i> (Charpentier, 1825)	<i>Criquet palustre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SCHWEBEL L.				2003 - 2004
Orthoptères	65718	<i>Metriopectera brachyptera</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Decticelle des bruyères</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	66121	<i>Myrmeleotettix maculatus</i> (Thunberg, 1815)	<i>Gomphocère tacheté</i> , <i>Gomphocère double-signé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : IMAGO Association (BLANCHET S.)				2003 - 2005
	66100	<i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796)	<i>Criquet de la Palène</i> , <i>Sténobothre ligné</i> , <i>Criquet du Brachypode</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté</i> , <i>Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003
Phanérogames	130787	<i>Aconitum napellus</i> subsp. <i>lusitanicum</i> Rouy, 1884	<i>Casque de Jupiter</i> , <i>Aconit napel</i> , <i>Capuchon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2003
	82103	<i>Amelanchier ovalis</i> Medik., 1793	<i>Amélanchier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2009
	83874	<i>Arnica montana</i> L., 1753	<i>Arnica des montagnes</i> , <i>Herbe aux pêcheurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2001 - 2003
	88632	<i>Carex limosa</i> L., 1753	<i>Laïche des tourbières</i> , <i>Laïche des vases</i> , <i>Laïche des bourniers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2001
	88762	<i>Carex pauciflora</i> Lightf., 1777	<i>Laïche pauciflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2001
	91144	<i>Cicerbita alpina</i> (L.) Wallr., 1822	<i>Mulgédie des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2009
	91149	<i>Cicerbita plumieri</i> (L.) Kirschl., 1852	<i>Laiteron de plumier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2001 - 2003

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	94942	<i>Digitalis grandiflora</i> Mill., 1768	<i>Digitale à grandes fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2003
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rosolis à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges				2001 - 2003
	96069	<i>Empetrum nigrum</i> L., 1753	<i>Camarine noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges				2002 - 2003
	96119	<i>Epikeros pyrenaicus</i> (L.) Raf., 1840	<i>Sélin des Pyrénées, Angélique des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2003
	96852	<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe, 1800	<i>Linaigrette à feuilles larges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2003
	96861	<i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753	<i>Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges				2000 - 2003
	97785	<i>Euphrasia picta</i> Wimm., 1857	<i>Euphrase tachée, Euphrase peinte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2001
	99903	<i>Gentiana lutea</i> L., 1753	<i>Gentiane jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2001 - 2011
	100215	<i>Geum rivale</i> L., 1753	<i>Benoîte des ruisseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				
	102078	<i>Hieracium intybaceum</i> All., 1773	<i>Épervière à feuilles de chicorée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2009
	104183	<i>Juncus filiformis</i> L., 1753	<i>Jonc filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges				2001 - 2003

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	105989	<i>Lilium martagon</i> L., 1753	<i>Lis martagon, Lis de Catherine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2001 - 2011
	106367	<i>Listera cordata</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Listère à feuilles cordées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (ANDRE A.)	Faible			2012
	106825	<i>Luzula desvauxii</i> Kunth, 1841	<i>Luzule de Desvaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGUE J-C.				2002
	109297	<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L., 1753	<i>Jonquille des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2003 - 2010
	112426	<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	<i>Parnassie des marais, Hépatique blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2001 - 2011
	112601	<i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753	<i>Pédiculaire des forêts, Pédiculaire des bois, Herbe aux poux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2001
	113639	<i>Pinguicula vulgaris</i> L., 1753	<i>Grassette commune, Grassette vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2003 - 2009
	115587	<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop., 1771	<i>Potentille des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges				2001 - 2003
	117174	<i>Ranunculus platanifolius</i> L., 1767	<i>Renoncule à feuilles de platane</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2003
	118582	<i>Rosa villosa</i> L., 1753	<i>Rosier Pommier, Rose velue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2001 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	120758	<i>Sanguisorba officinalis</i> L., 1753	Grande pimprenelle, Sanguisorbe, Sanguisorbe officinale, Pimprenelle officinale	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2001
	121500	<i>Scheuchzeria palustris</i> L., 1753	Scheuchzérie des tourbières, Scheuchzérie des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGUE J-C.				2001
	122116	<i>Sedum annuum</i> L., 1753	Orpin annuel	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2009
	122625	<i>Senecio hercynicus</i> Herborg, 1987	Sénéçon hercynien	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2003
	128347	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753	Canneberge, Canneberge à gros fruits, Myrtille des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges				2001 - 2003
	128354	<i>Vaccinium uliginosum</i> L., 1753	Airelle des marais, Orcette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2001 - 2003
	129614	<i>Viola lutea</i> Huds., 1762	Pensée jaune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2001 - 2003
Ptéridophytes	95056	<i>Diplazium alpinum</i> (L.) Holub, 1975	Lycopode des Alpes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2001 - 2009
	103034	<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829	Lycopode sélagine, Lycopode dressé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2001 - 2011

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
	107000	<i>Lycopodium annotinum</i> L., 1753	<i>Lycopode à feuilles de genévrier, Lycopode à rameaux d'un an</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGUE J-C.				2002
	107003	<i>Lycopodium clavatum</i> L., 1753	<i>Lycopode en massue, Éguaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2001 - 2009
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	<i>Lézard vivipare</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace				2002 - 2005

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
Amphibiens	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crapaud commun (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUPONT Fabien / PNRBV				2013
	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	<i>Grenouille rousse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUPONT Fabien / PNRBV				2013

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
Insectes	53926	<i>Boloria aquilonaris</i> (Stichel, 1908)	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	53976	<i>Lycaena helle</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	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	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)
Oiseaux	3733	<i>Anthus spinoletta</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	83874	<i>Arnica montana</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	88632	<i>Carex limosa</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	99903	<i>Gentiana lutea</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	105989	<i>Lilium martagon</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	109297	<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	121500	<i>Scheuchzeria palustris</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	128347	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
128354	<i>Vaccinium uliginosum</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	130787	<i>Aconitum napellus subsp. lusitanicum</i> Rouy, 1884	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Ptéridophytes	103034	<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	107000	<i>Lycopodium annotinum</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	107003	<i>Lycopodium clavatum</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace		
	DUPONT Fabien / PNRBV		
	IMAGO Association (BLANCHET S.)		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace		
	Parc naturel régional des Ballons des Vosges		
	Parc naturel régional des Ballons des Vosges (ALNOT L.)		
	Parc naturel régional des Ballons des Vosges (ANDRE A.)		
	Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)		
	PFEFFER J-J.		
	RAGUE J-C.		
	SCHWEBEL L.		
	Société Botanique d'Alsace		
	THIRIET J.		
	TINGUY H.		
TREIBER R.			