Chênaies et affleurements rocheux du Herrenfluh et environs (Identifiant national : 420030192)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1688211)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : C. ROSSET - Parc naturel régional des Ballons des Vosges (PnrBV), .- 420030192, Chênaies et affleurements rocheux du Herrenfluh et environs. - INPN, SPN-MNHN Paris, 17P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030192.pdf*

Région en charge de la zone : Alsace
Rédacteur(s) :C. ROSSET - Parc naturel régional des Ballons des Vosges (PnrBV)
Centroïde calculé : 960049°-2326694°

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 5
6. HABITATS 6
7. ESPECES 8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 17
9. SOURCES 17

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

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

1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin
- Commune : Wattwiller (INSEE : 68359)
- Commune : Uffholtz (INSEE : 68342)

1.2 Superficie

67,09 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 480
Maximale (mètre): 865

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

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

1.5 Commentaire général

Le site comprend les massifs forestiers thermophiles et les talus qui bordent la portion de la route des crêtes (D 431) d'Uffholtz exposée au sud et qui serpente jusqu'au col du Herrenfluh. Il présente les habitats naturels remarquables caractéristiques des promontoires siliceux, notamment la chênaie sessiliflore à genêt ailé, les pentes rocheuses siliceuses et les pelouses pionnières des dalles siliceuses. Les sept habitats déterminants de la zone abritent de nombreuses espèces déterminantes floristiques (45) telles que la Scrofulaire du printemps, le Saxifrage rose et la Fourréa des Alpes. Ces milieux représentent également un intérêt particulier pour les insectes, sept espèces déterminantes y ont été relevées dont le criquet des pins.

Le zonage inclut par ailleurs le site Natura 2000 des Promontoires siliceux défini dans ce secteur sur le promontoire et les ruines du Herrenfluh.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

La ZSC correspond à une petite partie du site localisée au niveau du promontoire du Herrenfluh.

Actions du service environnement du CG 68 pour une gestion écologique des talus de la route des crêtes.

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Tourisme et loisirs
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

Ruines du château de Herrenfluh: de la construction initiée en 1312, il subsiste un fossé profond entaillant le rocher et la base en moellons d'une tour. Elles ont servi de poste d'observation lors de la première guerre mondiale.

1.6.3 Géomorphologie

- Affleurement rocheux
- Eboulis
- Montagne
- Eperon, piton
- Escarpement, versant pentu
- Fissure, faille

Commentaire sur la géomorphologie

Épais dépôts de matériels hercyniens qui constituent la série du strato-volcan du Molkenrain, formée durant l'ère primaire au Viséen il y a environ 350 millions d'années.

Les promontoires rocheux dits "promontoires siliceux" sont alors issus de la cristallisation rapide de laves acides lors de cet épisode volcanique.

Présence de gisements minéralogiques : filons qui ont donné lieu à des recherches et des exploitations par le passé.

Substrat géologique:

Formations volcano-sédimentaires supérieures du strato-volcan du Molkenrain, failles.

Les ruines du château du Herrenfluh sont situées sur un affleurement de lave (latite quartzifère) en coulée.

Au niveau du Herrenfluh, des deux côtés de la route, affleure dans les talus un conglomérat de gros galets.

1.6.4 Statut de propriété

- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Orthoptères - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Reptiles - Mammifères - Lépidoptères - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales	- Paysager - Géomorphologique - Géologique - Paléontologique - Historique

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les limites sont basées sur les parcelles forestières qui comprennent les chênaies et talus remarquables. Un ajustement a été fait ensuite sur orthophoto pour exclure les zones importantes de plantations.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

Fréquentation importante de la route des crêtes qui traverse l'intégralité du site.

Fréquentation anarchique (dégradation, déchets…)aux abords de la ruine médiévale.

Parmi les habitats forestiers du site, certains sont difficilement exploitables d'un point de vue sylvicole, du fait principalement des fortes pentes et de la superficialité des sols qui engendrent une faible productivité.

La plupart du temps, ces secteurs ne subissent aucun traitement et évoluent alors naturellement, d'où le fort degré de naturalité des milieux présents.

La propagation invasive du Douglas par semis issus de plantations arrivant à maturité à la périphérie du site constitue une menace importante pour les habitats caractéristiques du site : remplacement des essences autochtones, ombrage néfaste pour la strate herbacée.

Impact d'herbivores favorable en ce qui concerne les cervidés pour le maintien de la strate herbacée, défavorable concernant le chamois en surnombre (érosion des sols sur les rochers).

OBJECTIFS DE PRÉSERVATION :

_ libre évolution des écosystèmes forestiers peu ou pas exploités

_ développer une gestion différentiée

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E1.114 Communautés médio-européennes des débris rocheux à petites herbacées non-graminoïdes	*34.114 Communautés thérophytiques médio-européennes sur débris rocheux*	*8230 Roches siliceuses avec végétation pionnière du Sedo-Scleranthion ou du Sedo albi-Veronicion dillenii*	Informateur : JACOB J-C.		2011 - 2011
F3.1123 Fourrés à Cotonéaster et Amélanchier	*31.8123 Fruticées de stations rocailleuses à Cotoneaster et Amélanchier*		Informateur : JACOB J-C.		2011 - 2011
H3.112 Falaises siliceuses montagnardes et collinéennes hercynio-alpines	*62.212 Falaises siliceuses hercyniennes*	*8220 Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique*	Informateur : JACOB J-C.		2011 - 2011
G1.71 Chênaies à Quercus pubescens occidentales et communautés apparentées	*41.71 Chênaies blanches occidentales et communautés apparentées*		Informateur : JACOB J-C.		2011 - 2011
H3.11 Falaises siliceuses montagnardes médio-européennes	*62.21 Falaises siliceuses des montagnes médio-européennes*	*8220 Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique*	Informateur : JACOB J-C.		2011 - 2011
G1.87 Chênaies acidophiles médio-européennes	*41.57 Chênaies acidiphiles médio-européennes*		Informateur : JACOB J-C.		2011 - 2011

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Les milieux rocheux et les habitats associés se présentent en mosaïque sur le site et sur de petites superficies.

Habitats déterminants ZNIEFF Alsace:

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

Chênaies sessiliflores des promontoires siliceux à Genista sagittalis, Genista germanicum, etc., relevant du Quercion petreae (Genisto sagittalis-Quercetum Muller)

Chênaie sessiliflore xéroacidophiles subcontinentales à Luzula luzuloides des zones granitiques sous-vosgiennes (Quercetum sesslis Issler 1926)

Eboulis siliceux , collinéens à montagnards, des régions atlantiques et subcontinentales

Fruticées thermophiles sur substrat rocheux (roches détritiques ou sédimentaires) du Berberidion.

Pelouses pionnières continentales et subatlantiques acidiclines des dalles siliceuses sèches et chaude.

Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique à Asplenium, Biscutella laevigata, Saxifraga rosea, Silene rupestris, Festuca pallens, etc., relevant de l'Asplenion septentrionalis

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
Mammifères	79306	*Felis silvestris Schreber, 1775*	*Chat forestier, Chat sauvage*	Reproduction indéterminée	Informateur : HURSTEL S.	Faible	2		2009 - 2009
	60612	*Lynx lynx (Linnaeus, 1758)*	*Lynx boréal*	Reproduction indéterminée	Informateur : Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage				2007 - 2007
	60418	*Myotis myotis (Borkhausen, 1797)*	*Grand Murin*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : BDD GEPMA				2007 - 2018
				Reproduction indéterminée	Informateur : BDD GEPMA				1985 - 2018
Oiseaux	3784	*Certhia familiaris Linnaeus, 1758*	*Grimpereau des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2015 - 2015
	3422	*Columba oenas Linnaeus, 1758*	*Pigeon colombin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2020 - 2020
	4272	*Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)*	*Pouillot siffleur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2016 - 2016
	3601	*Picus canus Gmelin, 1788*	*Pic cendré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2015 - 2015
Orthoptères	593306	*Barbitistes serricauda (Fabricius, 1794)*	*Barbitiste des bois, Barbitiste, Barbitiste queue-en-scie*	Reproduction indéterminée	Informateur : WIOLAND M.,WIOLAND M.,WIOLAND M., Faune Alsace (Imago)	Faible	3		2005 - 2005
	535823	*Ephippiger diurnus Dufour, 1841*	*Ephippigère des vignes*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.,JACOB J-C., Faune Alsace (Imago)				2007 - 2011
	971768	*Gomphocerippus vagans (Eversmann, 1848)*	*Criquet des Pins*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C., Faune Alsace (Imago),JACOB J-C.	Faible	1		2005 - 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
Phanérogames	81423	*Allium lusitanicum Lam., 1783*	*Ail du Portugal, Ail des montagnes, Ail douteux, Ail des collines, Ail de Lusitanie*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2008 - 2008
	81520	*Allium sphaerocephalon L., 1753*	*Ail à tête ronde*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	82103	*Amelanchier ovalis Medik., 1793*	*Amélanchier ovale, Amélanchier commun, Amélanchier à feuilles ovales*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2007 - 2011
	82620	*Anemone hepatica L., 1753*	*Hépatique à trois lobes, Hépatique noble, Anémone hépatique*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	82903	*Anthericum liliago L., 1753*	*Phalangère à fleurs de lis, Phalangère petit-lis, Bâton de Saint Joseph, Anthéricum à fleurs de Lis*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	612663	*Arabidopsis arenosa subsp. borbasii (Zapa#.) O'Kane & Al-Shehbaz, 1997*	*Fausse arabette de Borbás, Fausse cardamine de Borbás, Arabette de Borbás*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2008 - 2008
	83420	*Arabis turrita L., 1753*	*Fausse tourette tourette, Arabette Tourette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace	Faible	10	20	2007 - 2007
	87925	*Cardamine heptaphylla (Vill.) O.E.Schulz, 1903*	*Cardamine à sept folioles, Dentaire pennée*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	87961	*Cardamine pentaphyllos (L.) Crantz, 1769*	*Cardamine à cinq feuilles, dentaire digitée, Cresson des bois*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 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
	132575	*Cardaminopsis arenosa subsp. borbasii (Zapal.) Pawl. ex H.Scholz, 1962*	*Fausse arabette de Borbás, Fausse cardamine de Borbás, Arabette de Borbás*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2008 - 2008
	92667	*Cotoneaster integerrimus Medik., 1793*	*Cotonéaster commun, Cotonéaster sauvage, Cotonéaster vulgaire*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2006 - 2011
	93830	*Cynoglossum germanicum Jacq., 1767*	*Cynoglosse d'Allemagne, Herbe d'Antal, Cynoglosse des montagnes*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2007 - 2008
	94833	*Dianthus superbus L., 1755*	*Œillet superbe, Œillet magnifique, Œillet à plumet*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C., MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				2011 - 2017
	95239	*Doronicum pardalianches L., 1753*	*Doronic à feuilles cordées, Doronic panthère, Doronic à feuilles en cœur, Doronic mort-aux-panthères, Mort-aux-panthères*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2007 - 2011
	95462	*Drymocallis rupestris (L.) Soják, 1989*	*Potentille des rochers, Potentille rupestre, Drymocallide des rochers, Drymocallis des rochers*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	98787	*Fourraea alpina (L.) Greuter & Burdet, 1984*	*Fourrée des Alpes, Arabette à feuilles de chou, Arabette à fleurs peu nombreuses, Arabette faux chou, Arabette pauciflore*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2006 - 2008

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
	99272	*Galeopsis angustifolia Ehrh. ex Hoffm., 1804*	*Galéopsis à feuilles étroites, Filasse bâtarde, Galéopse à feuilles étroites*	Reproduction indéterminée	Informateur : ZAEH A.				2002 - 2002
	99754	*Genista germanica L., 1753*	*Genêt d'Allemagne*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C., MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				2011 - 2017
	100085	*Geranium lucidum L., 1753*	*Géranium luisant*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2007 - 2011
	101253	*Hepatica nobilis Schreb., 1771*	*Hépatique à trois lobes, Hépatique noble, Anémone hépatique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	101763	*Hieracium calodon (Tausch) Nägeli & Peter, 1885*	*Piloselle fausse piloselle auriculée, Piloselle de Pannonie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	102182	*Hieracium lycopifolium Froel., 1838*	*Épervière à feuilles de lycope*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2007 - 2007
	105894	*Libanotis pyrenaica (L.) Bourg.*	*Libanotide des Pyrénées, Séséli libanotide, Libanotis des Pyrénées, Séséli libanotis*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P., PAX N.)				2006 - 2007
	610580	*Libanotis pyrenaica (L.) O.Schwarz, 1949*	*Libanotide des Pyrénées, Séséli libanotide, Libanotis des Pyrénées, Séséli libanotis*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.,Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P., PAX N.)				2006 - 2011
	105989	*Lilium martagon L., 1753*	*Lis martagon, Lis de Catherine*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2006 - 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
	106451	*Logfia minima (Sm.) Dumort., 1827*	*Logfie minime, Petite logfie, Petite cotonnière, Cotonnière naine, Logfie naine, Gnaphale nain*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	108003	*Melittis melissophyllum L., 1753*	*Mélitte à feuilles de mélisse*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	113509	*Pilosella auriculoides (Láng) P.D.Sell & C.West, 1975*	*Piloselle fausse piloselle auriculée, Piloselle de Pannonie*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	115554	*Potentilla micrantha Ramond ex DC., 1805*	*Potentille à petites fleurs*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2007 - 2011
	115631	*Potentilla rupestris L., 1753*	*Potentille des rochers, Potentille rupestre, Drymocallide des rochers, Drymocallis des rochers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	116096	*Prunus mahaleb L., 1753*	*Prunier mahaleb, Bois de Sainte-Lucie, Prunier de Sainte-Lucie, Amarel, Cerisier de Sainte-Lucie*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2007 - 2011
	717438	*Pseudoturritis turrita (L.) Al-Shehbaz, 2005*	*Fausse tourette tourette, Arabette Tourette*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace	Faible	10	20	2007 - 2007
	117748	*Ribes alpinum L., 1753*	*Groseillier des Alpes*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2006 - 2008
	118666	*Rosa dumalis Bechst., 1810*	*Rosier des halliers, Rosier faux rosier des chiens*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace				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
	118204	*Rosa glauca Pourr., 1788*	*Rosier des Vosges, Rosier glauque, Rosier à feuilles rouges, Rosier ferrugineux*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2001 - 2008
	118402	*Rosa pimpinellifolia L., 1759*	*Rosier très épineux, Rosier à feuilles de boucage, Rosier à feuilles de pimpinelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	118521	*Rosa spinosissima L., 1753*	*Rosier très épineux, Rosier à feuilles de boucage, Rosier à feuilles de pimpinelle*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.,Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P., PAX N.)				2006 - 2011
	118557	*Rosa tomentosa Sm., 1800*	*Rosier tomenteux, Églantier tomenteux*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	121139	*Saxifraga paniculata Mill., 1768*	*Saxifrage paniculée, Saxifrage aizoon*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2006 - 2011
	121839	*Scleranthus perennis L., 1753*	*Scléranthe vivace, Scléranthe pérenne*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	122060	*Scrophularia vernalis L., 1753*	*Scrofulaire printanière, Scrofulaire de printemps*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C., MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				2006 - 2019
	122116	*Sedum annuum L., 1753*	*Orpin annuel*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2007 - 2008
	122150	*Sedum dasyphyllum L., 1753*	*Orpin à feuilles poilues, Orpin à feuilles serrées, Orpin à feuilles épaisses*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2006 - 2008

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
	123032	*Seseli libanotis (L.) W.D.J.Koch, 1824*	*Libanotide des Pyrénées, Séséli libanotide, Libanotis des Pyrénées, Séséli libanotis*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	125460	*Tanacetum corymbosum (L.) Sch.Bip., 1844*	*Tanaisie en corymbe, Marguerite en corymbe, Chrysanthème en corymbe*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	127216	*Trifolium alpestre L., 1763*	*Trèfle alpestre*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	128012	*Turritis glabra L., 1753*	*Tourette glabre, Arabette glabre*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2017 - 2017
	129681	*Viola saxatilis F.W.Schmidt, 1794*	*Violette des rochers, Pensée des rochers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2006 - 2008
	142431	*Viola tricolor subsp. saxatilis (F.W.Schmidt) Arcang., 1882*	*Violette des rochers, Pensée des rochers*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2006 - 2008
Ptéridophytes	84458	*Asplenium adiantum-nigrum L., 1753*	*Doradille noire, Capillaire noire*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	84472	*Asplenium ceterach L., 1753*	*Doradille cétérac, cétérac officinal, Cétérac, Cétérach*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
Reptiles	77955	*Coronella austriaca Laurenti, 1768*	*Coronelle lisse (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011

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
Lépidoptères	53367	*Brintesia circe (Fabricius, 1775)*	*Silène (Le), Circé (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	53609	*Lasiommata maera (Linnaeus, 1758)*	*Némusien (Le), Ariane (L'), Némutien (Le), Satyre (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
Orthoptères	65697	*Platycleis albopunctata (Goeze, 1778)*	*Decticelle grisâtre, Dectique gris*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.,JACOB J-C., Faune Alsace (Imago)	Faible	1		2007 - 2020
Phanérogames	121176	*Saxifraga rosacea Moench, 1794*	*Saxifrage rosée, Saxifrage trompeuse, Saxifrage rose*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	122493	*Sempervivum tectorum L., 1753*	*Joubarbe des toits, Grande joubarbe*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P., PAX N.)				2006 - 2007

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
Lépidoptères	159442	*Euplagia quadripunctaria (Poda, 1761)*	*Écaille chinée (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.,JACOB J-C.				2011 - 2011
Mammifères	60360	*Eptesicus serotinus (Schreber, 1774)*	*Sérotine commune*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : BDD GEPMA				2013 - 2016
				Reproduction indéterminée	Informateur : BDD GEPMA				2013 - 2016
Oiseaux	3608	*Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)*	*Pic noir*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2015 - 2020
Reptiles	77490	*Anguis fragilis Linnaeus, 1758*	*Orvet fragile (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Bufo)				2017 - 2017

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Insectes	159442	*Euplagia quadripunctaria (Poda, 1761)*	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Mammifères	60360	*Eptesicus serotinus (Schreber, 1774)*	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60418	*Myotis myotis (Borkhausen, 1797)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60612	*Lynx lynx (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(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 mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	79306	*Felis silvestris 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	3422	*Columba oenas 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)*
	3601	*Picus canus Gmelin, 1788*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3608	*Dryocopus martius (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)*
	3784	*Certhia familiaris Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4272	*Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	77490	*Anguis fragilis Linnaeus, 1758*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	77955	*Coronella austriaca Laurenti, 1768*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Angiospermes	94833	*Dianthus superbus L., 1755*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	105989	*Lilium martagon L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	121176	*Saxifraga rosacea Moench, 1794*	Autre	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)*
Ptéridophytes	84458	*Asplenium adiantum-nigrum L., 1753*	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BOUQUOT Eco - Paysagement	1999	Constitution du réseau européen NATURA 2000 - Site des promontoires siliceux - Secteur du massif forestier et siliceux du Molkenrain, 160 p.
	Société Botanique d'Alsace	2008	Bulletin de liaison n°24 - février 2008, 88p.
Informateur	Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)		
	BDD GEPMA		
	BDD GEPMA,BDD GEPMA		
	Faune Alsace (Bufo)		
	Faune Alsace (LPO Alsace)		
	HURSTEL S.		
	JACOB J-C.		
	JACOB J-C., Faune Alsace (Imago)		
	JACOB J-C., Faune Alsace (Imago),JACOB J-C.		
	JACOB J-C., MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))		
	JACOB J-C., MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago))		
	JACOB J-C.,JACOB J-C.		
	JACOB J-C.,JACOB J-C., Faune Alsace (Imago)		
	JACOB J-C.,Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P., PAX N.)		
	Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Société Botanique d'Alsace		
	Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P., PAX N.)		
	WIOLAND M.		
	WIOLAND M., MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago))		
	WIOLAND M.,WIOLAND M., Faune Alsace (Imago)		
	WIOLAND M.,WIOLAND M.,WIOLAND M., Faune Alsace (Imago)		
	ZAEH A.		