



Colline calcaire du Grasberg à Bergheim et Rorschwihr (Identifiant national : 420030080)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 2688032)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : C. ROSSET - Parc naturel régional des Ballons des Vosges (PnrBV), - 420030080, Colline calcaire du Grasberg à Bergheim et Rorschwihr. - INPN, SPN-MNHN Paris, 15P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030080.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace

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

Centroïde calculé : 972716°-2368951°

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	3
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	15
9. SOURCES	15

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [420030081](#) - (Id reg. : 1688351)

1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin
- Commune : Bergheim (INSEE : 68028)
- Commune : Rorschwihr (INSEE : 68285)

1.2 Superficie

67 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 240

Maximale (mètre): 335

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [420030081](#) - Pelouses calcaires du Grasberg à Bergheim et Rorschwihr (Type 1) (Id reg. : 1688351)

1.5 Commentaire général

En plus de son intérêt écologique (Znieff 1 du Grasberg), cette colline présente un intérêt historique dont témoignent les outils lithiques retrouvés sur le Grasberg (DRACAR Alsace). Globalement, elle constitue au sein de la trame verte et bleue alsacienne un point stratégique pour la continuité écologique des espèces inféodées au piémont des Vosges.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

Les habitats pelouses calcaires sont intégrés au site natura 2000 et il bénéficie d'une gestion conservatoire par le CSA au travers d'un bail de location avec la commune de Bergheim. Sa vocation du site en tant que "lieu de mémoire", participe indirectement à la protection du sommet de la colline. Il est géré par une association d'anciens combattants allemande.

Une partie du site est également concernée par le périmètre de covisibilité de 500m des sites classés ou inscrits au titre des monuments historiques de Bergheim (13 édifices).

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Tourisme et loisirs
- Gestion conservatoire
- Autres (préciser)

Commentaire sur les activités humaines

L'activité viticole domine sur l'ensemble de cette colline avec notamment le développement de techniques intégrées (confusion sexuelle) afin de limiter l'usage de pesticides.

Le site est également un lieu de mémoire du dernier conflit mondial avec le cimetière militaire allemand.

Il se situe par ailleurs à proximité d'un site INRA pour le suivi viticole.

Par sa proximité des deux villages, cette colline est un lieu de promenade privilégié pour les habitants.

La vocation culturelle (lieu de mémoire) et écologique (gestion conservatoire) est confortée par l'aménagement d'une aire d'accueil et des sentiers de découverte mis en place par les acteurs du site et les communes.

1.6.3 Géomorphologie

- Colline

Commentaire sur la géomorphologie

La morphologie du site de la colline calcaire du "Grasberg" résulte d'un champ de fractures où par endroits affleurent des roches calcaires perméables d'âge secondaire. Elle bénéficie comme la plupart des autres collines du piémont des Vosges d'un climat chaud et sec. La barrière naturelle que forme le massif des Vosges bloque les précipitations qui vont se déverser sur la plaine d'Alsace, évitant généralement ce secteur.

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal
- Domaine de l'état

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Orthoptères - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Reptiles - Mammifères 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique - Archéologique - Historique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Autre (préciser)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation de la Znieff de type 2 est définie sur la base des domaines vitaux des stations de Lézard vert déterminé au travers d'un rayon de 150 m à partir des points d'observations des 10 dernières années. Des limites physiques lisibles (chemins) précisent le périmètre incluant l'ensemble des domaines vitaux identifiés.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

Si une gestion conservatoire est développée au niveau de la ZNIEFF de type 1, le principal facteur pouvant influencer la fonctionnalité des habitats et des populations reste dépendante des pratiques viticoles avec notamment l'influence de l'utilisation des pesticides et la gestion des habitats sein des parcelles en vigne ou limitrophes (haies, murets, arbres isolés, chemins enherbés ou talus) qui constituent des habitats pour certaines espèces rares des pelouses

OBJECTIFS DE PRÉSERVATION : La poursuite de l'évolution des pratiques viticoles intégrées avec la limitation de l'utilisation de pesticides devrait contribuer à l'amélioration de l'état de conservation des habitats d'espèces sur l'ensemble de la colline. Elle mériterait d'être renforcée au travers d'une gestion adaptée également des espaces interstitiels non productifs au sein du vignoble (chemin, talus, murets, etc.).

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.2629 Mesobromion du Rhin supérieur</i>	<i>34.3229 Mesobromion du Rhin supérieur</i>	<i>6210 Pelouses sèches semi- naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco- Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens	40	2006 - 2006
<i>E1.2727 Xerobromion du Rhin supérieur</i>	<i>34.3327 Xerobromion du Rhin supérieur</i>	<i>6210 Pelouses sèches semi- naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco- Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens	5	2003 - 2003
<i>G1.661 Hêtraies calcicoles centre-européennes des pentes sèches</i>	<i>41.161 Hêtraie à laïches</i>	<i>9150 Hêtraies calcicoles médio-européennes du Cephalanthero-Fagion</i>	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens	15	2003 - 2003
<i>F3.112 Fourrés à Prunellier et Troène</i>	<i>31.812 Fruticées à Prunelliers et Troènes</i>	<i>6210 Pelouses sèches semi- naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco- Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens	35	2003 - 2003

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E2.22</i> <i>Prairies de fauche planitiaires subatlantiques</i>	<i>38.22</i> <i>Prairies de fauche des plaines médio-européennes</i>	<i>6510</i> <i>Prairies de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)</i>	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens	5	2003 - 2003
<i>E2.64</i> <i>Pelouses des parcs</i>	<i>85.12</i> <i>Pelouses de parcs</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)		2011 - 2011
<i>FB.42</i> <i>Vignobles intensifs</i>	<i>83.212</i> <i>Vignobles intensifs</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)		
<i>G3.57</i> <i>Reboisements de Pinus nigra</i>	<i>42.67</i> <i>Reboisement en Pins noirs</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)		2011 - 2011

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E2.64</i> <i>Pelouses des parcs</i>	<i>85.12</i> <i>Pelouses de parcs</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)		2003 - 2003
<i>J1.2</i> <i>Bâtiments résidentiels des villages et des périphéries urbaines</i>	<i>86.2</i> <i>Villages</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)		2003 - 2003
<i>G3.57</i> <i>Reboisements de Pinus nigra</i>	<i>42.67</i> <i>Reboisement en Pins noirs</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)		2003 - 2003
<i>FB.42</i> <i>Vignobles intensifs</i>	<i>83.212</i> <i>Vignobles intensifs</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)		2003 - 2003
<i>G1.D</i> <i>Vergers d'arbres fruitiers et d'arbres à noix</i>	<i>83.1</i> <i>Vergers de hautes tiges</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)		2003 - 2003

6.4 Commentaire sur les habitats

le vignoble occupe une part importante de cette znieff avec en son centre un îlots de pelouses relictuelles.

Habitats déterminants ZNIEFF Alsace:

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

Pelouses mésophiles à xérophiles sur calcaire à Bromus erectus, plus ou moins riches en orchidées, relevant des Brometalia

Hêtraies, Hêtraies-Sapinières calcicoles montagnardes médio-européennes à Cephalanthera pl. sp., Carex alba, Epipactis sp. pl., Sesleria caerulea, etc., relevant du Cephalanthero-Fagion

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	54029	<i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	<i>Argus frêle</i> (L'), <i>Argus minime</i> (L'), <i>Lycène naine</i> (La), <i>Pygmée</i> (Le), <i>Azuré murcian</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2003 - 2014
	54265	<i>Lysandra coridon</i> (Poda, 1761)	<i>Argus bleu-nacré</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2006 - 2017
	219756	<i>Satyrium pruni</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Thécla du Prunier</i> (La), <i>Thécla du Coudrier</i> (La), <i>Porte-Queue brun à lignes blanches</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2014 - 2014
Oiseaux	4659	<i>Emberiza cirius</i> Linnaeus, 1766	<i>Bruant zizi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2007 - 2020
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	<i>Torcol fourmilier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2007 - 2020
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2007 - 2020
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Milan royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2020 - 2020
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2018 - 2020
Orthoptères	536050	<i>Bicolorana bicolor</i> (Philippi, 1830)	<i>Decticelle bicolor</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2006 - 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
	66100	<i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796)	<i>Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens, Faune Alsace (Imago)				2001 - 2017
Phanérogames	84306	<i>Asperula cynanchica</i> L., 1753	<i>Aspérule à l'esquinancie, Herbe à l'esquinancie, Aspérule des sables</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2014 - 2014
	84626	<i>Aster amellus</i> L., 1753	<i>Aster amelle, Marguerite de la Saint-Michel, Étoilée, Œil-du-Christ</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2014 - 2014
	85774	<i>Berberis vulgaris</i> L., 1753	<i>Épine-vinette commune, Épine-vinette, Vinettier commun, Berbérís commun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2020 - 2020
	87652	<i>Campanula glomerata</i> L., 1753	<i>Campanule agglomérée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2014 - 2014
	87693	<i>Campanula persicifolia</i> L., 1753	<i>Campanule à feuilles de pêcher, Bâton-de-Jacob</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2020 - 2020
	89920	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906	<i>Céphalanthère à grandes fleurs, Céphalanthère pâle, Céphalanthère blanche, Elléborine blanche</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2014 - 2014

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
	90278	<i>Cervaria rivini</i> Gaertn., 1788	<i>Cervaire de Rivinus, Herbe-aux-cerfs, Peucédan des cerfs, Peucédan herbe-aux-cerfs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2014 - 2020
	92196	<i>Colutea arborescens</i> L., 1753	<i>Baguenaudier, Arbre à vessies</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2020 - 2020
	94923	<i>Dictamnus albus</i> L., 1753	<i>Dictame blanc, Fraxinelle blanche</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2020 - 2020
	97141	<i>Eryngium campestre</i> L., 1753	<i>Panicaut champêtre, Chardon Roland</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2014 - 2020
	97956	<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh., 1800	<i>Falcaire commune, Falcaire de Rivinus, Falcaire des champs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2020 - 2020
	99211	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	<i>Gagée velue, Gagée des champs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2014 - 2014
	100338	<i>Globularia bisnagarica</i> L., 1753	<i>Globulaire ponctuée, Globulaire de Willkommen, Globulaire de Bisnagar</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2014 - 2020
	136643	<i>Hippocrepis emerus</i> (L.) Lassen, 1989 subsp. emerus	<i>Hippocrépide faux baguenaudier, Séné batard, Coronille faux séné, Hippocrépis faux baguenaudier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2020 - 2020
	102921	<i>Holosteum umbellatum</i> L., 1753	<i>Holostée en ombelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				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
	718368	<i>Koeleria macrantha</i> (Ledeb.) Schult., 1824 subsp. <i>macrantha</i>	Koélérie à grandes fleurs, Koélérie grêle, Koélérie à grosses fleurs	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2014 - 2014
	105201	<i>Lathyrus hirsutus</i> L., 1753	Gesse hérissée, Gesse hirsute	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2020 - 2020
	106346	<i>Linum tenuifolium</i> L., 1753	Lin à feuilles ténues, Lin à feuilles menues, Lin à petites feuilles	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2014 - 2020
	109501	<i>Neotinea ustulata</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Néotinée brûlée, Orchis brûlé	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2014 - 2014
	116751	<i>Quercus pubescens</i> Willd., 1805	Chêne pubescent, chêne humble	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2014 - 2014
	125460	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Sch.Bip., 1844	Tanaisie en corymbe, Marguerite en corymbe, Chrysanthème en corymbe	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2014 - 2020
	125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	Germandrée petit-chêne, Chênette	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2014 - 2020
	142170	<i>Veronica spicata</i> L., 1753 subsp. <i>spicata</i>	Véronique en épi	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2014 - 2014
	129022	<i>Veronica teucrium</i> L., 1762	Véronique germandrée, Véronique faux petit-chêne	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2020 - 2020
	129340	<i>Vicia villosa</i> Roth, 1793	Vesce velue, Vesce des sables	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2020 - 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
Reptiles	77955	<i>Coronella austriaca Laurenti, 1768</i>	<i>Coronelle lisse (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Bufo, Faune Alsace (Bufo)				2002 - 2016
	77600	<i>Lacerta agilis Linnaeus, 1758</i>	<i>Lézard des souches, Lézard agile</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Bufo, Faune Alsace (Bufo)				2003 - 2017
	77619	<i>Lacerta bilineata Daudin, 1802</i>	<i>Lézard à deux raies (Le), Lézard vert occidental</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : VACHER J-P., Bufo, Faune Alsace (Bufo)				2000 - 2020

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
Mammifères	61678	<i>Lepus europaeus Pallas, 1778</i>	<i>Lièvre d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CAUBLOT G., BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA)				2006 - 2020
	60636	<i>Meles meles (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Blaireau européen, Blaireau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace, BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA)				2004 - 2020
Oiseaux	4583	<i>Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Chardonneret élégant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2014 - 2019
	4582	<i>Chloris chloris (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Verdier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2016 - 2019
	2517	<i>Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Cigogne blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2019 - 2019

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
	889047	<i>Linaria cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Linotte mélodieuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2011 - 2019
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rougequeue à front blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2018 - 2019
	199425	<i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Tarier pâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2003 - 2020
	4571	<i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Serin cini</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2003 - 2019
	4247	<i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fauvette babillarde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2014 - 2014
Reptiles	77490	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Orvet fragile (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Bufo, Faune Alsace (Bufo)				2004 - 2017
	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	<i>Lézard des murailles (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Bufo, Faune Alsace (Bufo)				1997 - 2017

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61678	<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	Enjeux	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Oiseaux	2517	<i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4247	<i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4571	<i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4582	<i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4583	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4659	<i>Emberiza cirulus</i> Linnaeus, 1766	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
199425	<i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
889047	<i>Linaria cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (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)
	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
77619	<i>Lacerta bilineata</i> Daudin, 1802	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)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	77955	<i>Coronella austriaca</i> 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	84626	<i>Aster amellus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	99211	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	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
Informateur	Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)		
	Bufo, Faune Alsace (Bufo)		
	CAUBLOT G.		
	CAUBLOT G., BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA)		
	CAUBLOT G., MAJ 2021 (BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA))		
	Conservatoire des Sites Alsaciens		
	Conservatoire des Sites Alsaciens, Faune Alsace (Imago)		
	Conservatoire des Sites Alsaciens, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago))		
	Faune Alsace (Imago)		
	Faune Alsace (LPO Alsace)		
	Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace		
	Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace, BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA)		
	Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace, MAJ 2021 (BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA))		
Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Société Botanique d'Alsace		
	VACHER J-P.		
	VACHER J-P., Bufo, Faune Alsace (Bufo)		
	VACHER J-P., MAJ 2021 (Bufo, Faune Alsace (Bufo))		