

Forêts thermophiles du Hohe Schwaerz à Kientzheim (Identifiant national : 420030075)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1688301)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : ROSSET C. - Parc naturel régional des Ballons des Vosges (PnrBV), . - 420030075, Forêts thermophiles du Hohe Schwaerz à Kientzheim. - INPN, SPN-MNHN Paris, 17P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030075.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace

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

Centroïde calculé : 967275°-2361664°

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 : 08/06/2023

Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2023

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

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin
- Commune : Riquewihr (INSEE : 68277)
- Commune : Kaysersberg Vignoble (INSEE : 68162)

1.2 Superficie

164,86 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 275

Maximale (mètre): 665

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Bien exposée en versant sud, cette partie boisée constitue un vaste ensemble forestier thermophile avec des chênaies de pente. Ce contexte topographique et climatique a engendré le développement de peuplements forestiers remarquables à Chêne sessile sur granite. Parmi les habitats, la présence de Chênaie à Genet ailé à la faveur des secteurs les plus exposés au phénomène de sécheresse, souligne le caractère thermophile du versant.

Ce caractère thermophile est confirmé également par la présence d'espèces végétales comme la Phalangère à fleur de lis ou l'Amélanchier avec également un cortège d'insectes inféodés à ces formations chaudes comme l'Ephippigère des vignes ou le Criquet de Barbarie.

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
- Parc naturel régional
- Abord de monument historique

Commentaire sur les mesures de protection

Ces chênaies relèvent du régime forestier (code forestier) avec un aménagement forestier.

Elle est classée en zone ND au document d'urbanisme

De plus, les parties avales (proche des villages de Kaysersberg et Kientzhiem se situent dans le périmètre de co-visibilité des édifices classés ou inscrits au titre des monuments historiques.

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture

- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

Ce versant majoritairement couvert de forêts publiques (à l'exception des bas de versant composés de forêts feuillues (de robiniers ou de châtaigniers) gérées dans le cadre du Régime Forestier.

Les faibles potentialités productives de ces forêts (sols superficiels, pauvres et sujet à une sécheresse importante) expliquent l'absence de pratiques intensives ou d'introduction de nouvelles essences. Seuls, les secteurs les plus frais ont fait l'objet de conversion ou de transformation.

Les parties basses incluses dans l'aire AOC font l'objet actuellement de défrichements. Ces derniers impactent d'anciens secteurs viticoles et localement des formations naturelles (chênaies sessiliflores).

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Colline
- Affleurement rocheux
- Sommet

Commentaire sur la géomorphologie

Le massif accueillant la forêt communale de Kientzheim se situe sur substrat granitique à migmatite. La couverture forestière participe à la préservation des sols souvent superficiels sur l'ensemble de ce versant.

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal
- Domaine privé communal

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 - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

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
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Contraintes du milieu physique
- Autre (préciser)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation du site repose principalement sur les parcelles forestières, les pistes d'exploitation et la topographie afin de prendre en compte l'ensemble des forêts feuillues de composition naturelle (chênaie) du versant sud du Bixkoepfle, Hohe Schwertz, Weyertal et le rocher de la Tête des corbeaux. L'occupation du sol est déterminée sur la base d'une interprétation de photographies aériennes et à partie de la base de données d'occupation du sol (BDOCS 2008).

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
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	Réel
Autres pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Compétition	Intérieur	Indéterminé	Réel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

Le couvert forestier de ce versant est garanti par un peuplement forestier à l'état de futaie adulte et parce que ces parcelles ne sont pas au stade de régénération naturelle.

Certaines parcelles ont été néanmoins converties par une introduction de résineux voire de feuillus exotiques. L'introduction du Douglas pourraient générer des compétitions interspécifiques compte tenu des capacités de régénération de ce résineux sur sols superficiels.

Les parties basses de cette forêt sont composées localement de châtaigniers ou sont issues d'une colonisation spontanée d'anciens secteurs viticoles, arboricoles ou agricoles. Elles font l'objet ponctuellement de conversion en vigne (aire AOC/AOP) avec localement des "saignées" visibles et peu harmonieuses dans le paysage naturel de cette crête.

Ce versant dans sa partie aval a fait l'objet d'un remembrement viticole au début des années 90.

Il convient également de mentionner une fréquentation principalement par les activités de randonnée : sentiers balisés et existence de deux lieux particuliers patrimoniaux ou paysagers (Chêne de la chapelle et Rocher des Corbeaux).

OBJECTIFS DE PRÉSERVATION :

Afin de conserver toute l'originalité à la forêt, il convient d'y appliquer une sylviculture respectueuse des essences feuillues autochtones et notamment les essences thermophiles.

une sylviculture proche de la nature avec des coupes de régénération progressives devrait être déclinée par bouquets afin de limiter les impacts paysagers sur ce versant.

Le traitement paysager des lisières (diversification des essences de transitions) sera à rechercher en limite du vignoble.

Les pistes forestières devront également avoir un tracé discret.

Enfin, un effort de vieillissement devrait être développé au travers d'îlots pour les espèces saproxylophages (insectes et pics) en secteur collinéen.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>F3.112</i> <i>Fourrés à Prunellier et Troène</i>	<i>31.812</i> <i>Fruticées à Prunelliers et Troènes</i>		Informateur : JACOB J-C.		2011 - 2011
<i>G1.71</i> <i>Chênaies à Quercus pubescens occidentales et communautés apparentées</i>	<i>41.71</i> <i>Chênaies blanches occidentales et communautés apparentées</i>		Informateur : JACOB J-C.		2011 - 2011
<i>E1.11</i> <i>Gazons eurosibériens sur débris rocheux</i>	<i>34.11</i> <i>Pelouses médio-européennes sur débris rocheux</i>	<i>6110</i> <i>Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alyso-Sedion albi</i>	Informateur : JACOB J-C.		2011 - 2011
<i>E5.21</i> <i>Ourllets xérothermophiles</i>	<i>34.41</i> <i>Lisières xéro-thermophiles</i>		Informateur : JACOB J-C.		2011 - 2011
<i>G1.87</i> <i>Chênaies acidophiles médio-européennes</i>	<i>41.57</i> <i>Chênaies acidiphiles médio-européennes</i>		Informateur : JACOB J-C.		2011 - 2011
<i>H3.1B</i> <i>Falaises continentales siliceuses nues</i>	<i>62.42</i> <i>Falaises continentales siliceuses nues</i>	<i>8230</i> <i>Roches siliceuses avec végétation pionnière du Sedo-Scleranthion ou du Sedo albi-Veronicion dillenii</i>	Informateur : JACOB J-C.		2011 - 2011

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G3.F</i> <i>Plantations très artificielles de conifères</i>	<i>83.31</i> <i>Plantations de conifères</i>		Informateur : JACOB J-C.		2011 - 2011
<i>G1.C</i> <i>Plantations forestières très artificielles de feuillus caducifoliés</i>	<i>83.32</i> <i>Plantations d'arbres feuillus</i>		Informateur : JACOB J-C.		2011 - 2011

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Habitats déterminants ZNIEFF Alsace:

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

Pelouses rupicoles sur dalles calcaires ou basiphiles de l'Alyso-Sedion albi.

Ourllets thermophiles des chênaies thermophiles des Trifolio-Geranietea

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

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

Dalles et parois rocheuses siliceuses montagnardes plus ou moins riches en cations avec végétation chasmophytique pionnière à *Scleranthus perennis*, *Sedum album*, *Sedum annuum*, *Veronica dillenii*, etc., relevant des *Sedo albi-Scleranthetalia biennis*

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	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crapaud commun</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Bufo)				2017 - 2017
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Bufo)				2018 - 2018
	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Bufo)				2018 - 2020
Lépidoptères	54265	<i>Lysandra coridon</i> (Poda, 1761)	<i>Argus bleu-nacré</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2014 - 2014
	219830	<i>Pieris mannii</i> (Mayer, 1851)	<i>Piérade de l'Ibérade</i> (La), <i>Piérade jumelle</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2014 - 2014
Oiseaux	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2019 - 2019
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	<i>Bruant fou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2017 - 2017
	4659	<i>Emberiza cirlus</i> Linnaeus, 1766	<i>Bruant zizi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2012 - 2019
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	<i>Torcol fourmilier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2015 - 2017
	4571	<i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Serin cini</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				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
Orthoptères	66270	<i>Calliptamus barbarus</i> (O.G. Costa, 1836)	<i>Caloptène ochracé, Criquet de Barbarie</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C., Faune Alsace (Imago)				2009 - 2020
	535823	<i>Ephippiger diurnus</i> Dufour, 1841	<i>Ephippigère des vignes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C., Faune Alsace (Imago)				2005 - 2005
	971768	<i>Gomphocerippus vagans</i> (Eversmann, 1848)	<i>Criquet des Pins</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C., Faune Alsace (Imago)				2009 - 2020
Phanérogames	81543	<i>Allium victorialis</i> L., 1753	<i>Ail victorial, Herbe à neuf chemises, Ail de la victoire, Ail des cerfs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	82103	<i>Amelanchier ovalis</i> Medik., 1793	<i>Amélanchier ovale, Amélanchier commun, Amélanchier à feuilles ovales</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (OSTERMANN R.)				2001 - 2001
	82620	<i>Anemone hepatica</i> L., 1753	<i>Hépatique à trois lobes, Hépatique noble, Anémone hépatique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	82903	<i>Anthericum liliago</i> L., 1753	<i>Phalangère à fleurs de lis, Phalangère petit-lis, Bâton de Saint Joseph, Anthéricum à fleurs de Lis</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (OSTERMANN R.)				2001 - 2001
	87620	<i>Campanula cervicaria</i> L., 1753	<i>Campanule cervicaire, Cervicaire, Campanule à fleurs en tête</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	88788	<i>Carex praecox</i> Schreb., 1771	<i>Laïche précoce, Laïche de Schreber</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 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
	88927	<i>Carex umbrosa</i> Host, 1801	Laïche des ombrages, Laïche des lieux ombragés, Laïche à racines nombreuses	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (OSTERMANN R.)				2001 - 2001
	89928	<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich., 1817	Céphalanthère rouge, Elléborine rouge	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	94728	<i>Dianthus deltoides</i> L., 1753	Œillet deltoïde, Œillet couché, Œillet à delta	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	94923	<i>Dictamnus albus</i> L., 1753	Dictame blanc, Fraxinelle blanche	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	611652	<i>Dioscorea communis</i> (L.) Caddick & Wilkin, 2002	Dioscorée commune, Tamier commun, Herbe aux femmes battues, Taminier, Sceau-de-Notre-Dame	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	95462	<i>Dryocallis rupestris</i> (L.) Soják, 1989	Potentille des rochers, Potentille rupestre, Dryocallide des rochers, Dryocallis des rochers	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	99244	<i>Galatella linosyris</i> (L.) Rchb.f., 1854	Aster linosyris, Linosyris, Linosyris à feuilles de Lin, Aster linosyride, Linosyride commune, Linosyride, Galatelle linosyride	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	99754	<i>Genista germanica</i> L., 1753	Genêt d'Allemagne	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 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
	100149	<i>Geranium sanguineum</i> L., 1753	Géranium sanguin, Sanguinaire, Herbe à becquet	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	102317	<i>Hieracium peleterianum</i> Mérat, 1812	Piloselle de Le Peletier, Épervière de Le Peletier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	102845	<i>Hippocrepis emerus</i> (L.) Lassen, 1989	Hippocrépide faux baguenaudier, Séné batard, Coronille faux séné, Hippocrépis faux baguenaudier	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	104764	<i>Lactuca perennis</i> L., 1753	Laitue vivace, Bézègue	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	105989	<i>Lilium martagon</i> L., 1753	Lis martagon, Lis de Catherine	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	137726	<i>Melica ciliata</i> subsp. <i>transsilvanica</i> (Schur) Husn., 1898	Mélique de Transylvanie	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	107878	<i>Melica transsilvanica</i> Schur, 1866	Mélique de Transylvanie	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	108003	<i>Melittis melissophyllum</i> L., 1753	Mélitte à feuilles de mélisse	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	108519	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link, 1844	Micropyre délicat, Catapode délicat, Catapode des graviers	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (OSTERMANN R.)				2001 - 2001

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
	111250	<i>Oreoselinum nigrum</i> Delarbre, 1800	<i>Oréosélin noir</i> , <i>Persil des montagnes</i> , <i>Persil de cerf</i> , <i>Peucédan persil des montagnes</i> , <i>Sélin des montagnes noir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	113527	<i>Pilosella peleteriana</i> (Mérat) F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862	<i>Piloselle de Le Peletier</i> , <i>Épervière de Le Peletier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	611470	<i>Potentilla alsatica</i> T.Gregor, 2004	<i>Potentille d'Alsace</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	115526	<i>Potentilla inclinata</i> Vill., 1788	<i>Potentille inclinée</i> , <i>Potentille grisâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	115554	<i>Potentilla micrantha</i> Ramond ex DC., 1805	<i>Potentille à petites fleurs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	115631	<i>Potentilla rupestris</i> L., 1753	<i>Potentille des rochers</i> , <i>Potentille rupestre</i> , <i>Drymocallide des rochers</i> , <i>Drymocallis des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	116096	<i>Prunus mahaleb</i> L., 1753	<i>Prunier mahaleb</i> , <i>Bois de Sainte-Lucie</i> , <i>Prunier de Sainte-Lucie</i> , <i>Amarel</i> , <i>Cerisier de Sainte-Lucie</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	118329	<i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm., 1812	<i>Rosier à petites fleurs</i> , <i>Églantier à petites fleurs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	118559	<i>Rosa trachyphylla</i> A.Rau, 1816	<i>Rosier à feuilles scabres</i> , <i>Rosier de Jundzill</i> , <i>Églantier de Jundzill</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 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
	119003	<i>Rubus canescens</i> DC., 1813	Ronce de l'Etna	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	122971	<i>Serratula tinctoria</i> L., 1753	Serratule des teinturiers, Sarrette	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	124319	<i>Sorbus domestica</i> L., 1753	Cormier, Sorbier domestique	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	124329	<i>Sorbus mougeotii</i> Soy.-Will. & Godr., 1858	Alisier de Mougeot, Sorbier de Mougeot	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	124346	<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz, 1763	Sorbier alisier	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (OSTERMANN R.)				2001 - 2001
	125460	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Sch.Bip., 1844	Tanaisie en corymbe, Marguerite en corymbe, Chrysanthème en corymbe	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	126305	<i>Thesium linophyllum</i> L., 1753	Thésion à feuilles de lin, Thésium à feuilles de lin	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	126837	<i>Tordylium maximum</i> L., 1753	Tordyle élevé, Tordyle majeur, Grand tordyle	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	127216	<i>Trifolium alpestre</i> L., 1763	Trèfle alpestre	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	127463	<i>Trifolium rubens</i> L., 1753	Trèfle rougi, Trèfle rougeâtre, Trèfle pourpré, Trèfle queue-de-renard, Queue-de-renard	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	128854	<i>Veronica dillenii</i> Crantz, 1769	Véronique de Dillenius	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 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
	129034	<i>Veronica verna</i> L., 1753	<i>Véronique printanière, Véronique du printemps</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	129275	<i>Vicia pisiformis</i> L., 1753	<i>Vesce à forme de pois, Vesce faux pois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
Ptéridophytes	84458	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L., 1753	<i>Doradille noire, Capillaire noire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2000 - 2011
	77955	<i>Coronella austriaca Laurenti</i> , 1768	<i>Coronelle lisse (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : VACHER J-P.				2010 - 2010
	77600	<i>Lacerta agilis Linnaeus</i> , 1758	<i>Lézard des souches, Lézard agile</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Bufo)				2017 - 2017
Reptiles	77619	<i>Lacerta bilineata Daudin</i> , 1802	<i>Lézard à deux raies (Le), Lézard vert occidental</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Bufo)				2014 - 2020
	851674	<i>Natrix helvetica (Lacepède)</i> , 1789	<i>Couleuvre helvétique, Couleuvre à collier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Bufo)				2014 - 2014
	77756	<i>Podarcis muralis (Laurenti)</i> , 1768	<i>Lézard des murailles (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : VACHER J-P., Faune Alsace (Bufo)				2011 - 2020

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
Mammifères	60636	<i>Meles meles (Linnaeus)</i> , 1758	<i>Blaireau européen, Blaireau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace, Faune Alsace (GEPMA)	Faible	1		2009 - 2014
Orthoptères	65697	<i>Platycleis albopunctata (Goeze)</i> , 1778	<i>Decticelle grisâtre, Dectique gris</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C., Faune Alsace (Imago)				2009 - 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
Phanérogames	718755	<i>Primula veris</i> var. <i>canescens</i> (Opiz) B.Bock, 2012	<i>Primevère blanchâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (OSTERMANN R.)				2001 - 2001

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	92	<i>Salamandra salamandra</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)
	259	<i>Bufo bufo</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)
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	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)
Mammifères	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Oiseaux	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3608	<i>Dryocopus martius</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)
	4571	<i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	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)
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	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)
	77756	<i>Podarcis muralis</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)
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)	
851674	<i>Natrix helvetica</i> (Lacepède, 1789)	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)	
Angiospermes	87620	<i>Campanula cervicaria</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	94728	<i>Dianthus deltoides L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	105989	<i>Lilium martagon L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	137726	<i>Melica ciliata subsp. transsilvanica (Schur) Husn., 1898</i>	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
	611652	<i>Dioscorea communis (L.) Caddick & Wilkin, 2002</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Ptéridophytes	84458	<i>Asplenium adiantum-nigrum L., 1753</i>	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
Informateur	Faune Alsace (Bufo)		
	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, Faune Alsace (GEPMA)		
	Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace, MAJ 2021 (Faune Alsace (GEPMA))		
	JACOB J-C.		
	JACOB J-C., Faune Alsace (Imago)		
	JACOB J-C., Faune Alsace (Imago)		
	JACOB J-C., MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago))		
	Société Botanique d'Alsace (OSTERMANN R.)		
	VACHER J-P.		
	VACHER J-P., Faune Alsace (Bufo)		
VACHER J-P., MAJ 2021 (Faune Alsace (Bufo))			