CHAMP DU FEU
(Identifiant national : 420007217)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1677024)
La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Thibaut DURR-ECOLOR/Oréade-Brèche, .- 420007217, CHAMP DU FEU. - INPN, SPN-MNHN Paris, 25P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420007217.pdf*

Région en charge de la zone : Alsace
Rédacteur(s) :Thibaut DURR-ECOLOR/Oréade-Brèche
Centroïde calculé : 964766°-2389534°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/12/2013
Date actuelle d'avis CSRPN : 19/04/2023
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 4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 6
6. HABITATS 6
7. ESPECES 8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 24
9. SOURCES 25

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Bas-Rhin
- Commune : Bellefosse (INSEE : 67026)
- Commune : Breitenbach (INSEE : 67063)
- Commune : Belmont (INSEE : 67027)
- Commune : Hohwald (INSEE : 67210)

1.2 Superficie

371,91 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 930
Maximale (mètre): 1100

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 420030411 - Massif du Mont Sainte-Odile (Type 2) (Id reg. : 2677009)
- Id nat. : 420030413 - Lande à Lycopodes du Hochfeld au Hohwald (Type 1) (Id reg. : 1677081)
- Id nat. : 420030404 - Sources de l'Ehn, prairies et milieux tourbeux de la Soutte à Ottrott (Type 1) (Id reg. : 1677148)
- Id nat. : 420030409 - Vallons humides et tourbeux autour du Mont Sainte-Odile (Type 1) (Id reg. : 1677161)

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF du Champ du Feu inclue les landes acidiphiles d'altitude, en imbrication avec des habitats prairiaux et des pelouses, un bas-marais, une grande tourbière bombée ombrotrophe et ses annexes végétales, le tout étant inséré dans une matrice de forêts d'altitude (pessières, hêtraie).

Ce milieu ouvert d'origine anthropique se maintient sous le double effet du climat et de l'entretien agricole (pâturage ovin et bovin ou fauches). Le Champ du Feu est un isolat de chaumes montagnardes à altitude relativement basse dont l'aspect quasi-nordique ne trompe pas sur le climat qui y règne. Il correspond à un isolat du climat montagnard supérieur dans les Vosges Moyennes, caractérisé par une pluviométrie importante (de l'ordre de 1491mm/an) et une température moyenne annuelle de 5,8°C. La lande à Ericacées de caractère pseudo-alpin couvre plusieurs dizaines d'ha, représentant une forme appauvrie des « Chaumes » par suite de l'altitude plus basse, du caractère secondaire et de l'éloignement du noyau sud (Hautes-Chaumes Haut-Rhinoises).

Les prairies de fauches sont plus ou moins mésophiles avec ponctuellement des taches de prairies à Molinies (Molinia caerulea) sur sols tourbeux et des mégaphorbiaies qui font la transition entre les zones de prairies ou de landes et les zones tourbeuses.

Des espèces montagnardes remarquables sont à citer : l'Arnica de montagne (Arnica montana) devenu très rare, le Géranium des bois (Geranium sylvaticum), le Botryche lunaire (Botrychium lunaria), le Crocus blanc (Crocus vernus albiflorus) et plusieurs orchidées.

Les habitats humides du site, majoritairement représentés par la tourbière et ses annexes, revêtent la valeur patrimoniale la plus importante. La tourbière bombée acide à végétation à base de sphaignes et d'éricacées couvre 8ha et concentre une grande partie de la flore remarqable du site.

La tourbière plate (ou bas-marais) est surtout alimentée par des eaux souterraines (sources, nappes) et se trouve dominée par les graminées et les cypéracées. Plusieurs espèces d'origine nordique y atteignent leur limite septentrionale d'aire dans les Vosges et contribuent donc à l'intérêt biogéographique tout particulier du site comme la Pensée des Vosges (Viola lutea ssp elegans)

Deux taxons trouvent leur unique station vosgienne au Champ du Feu: le Trèfle marron (Trifolium spadiceum) connu des Pyrénées, du Massif Central, des Alpes et sur le site (zones tourbeuses de l'amont de la Serva) et la sous-espèce alpine de la Rinanthe crête de coq (Rhinanthus angustifolius ssp subalpinus), à feuilles étroites, sans que cela ne soit expliqué puisque des conditions a priori favorables se trouvent ailleurs dans le massif (Ochsenbein, G., 1963 [1965]).

Les oiseaux ont été bien étudié durant l'été 2011 (J.-M. Berger et P. Denis), recensant 53 espèces, dont 44 considérées comme nicheuses, le splus représentatives étant le Merle à plastron (Turdus torquatus), le Rougequeue à front blanc (Phoenicurus phoenicurus), le Pipit farlouse (Anthus pratensis) (5,2 couples /ha) accompagné par deux autres insectivores nichant aussi au sol le Pipit des arbres (Anthus trivialis) et l'Alouette des champs (Alauda arvensis) ou encore le Tarin des aulnes (Carduelis spinus), nicheur exceptionnel en 2012.

Signalons encore la présence avérée et récente du Nacré de la Canneberge (Boloria aquilonaris) (Dietrich L., 2011), un papillon protégé et menacé au niveau national, déjà signalé en 1990 par Scheubel A. et en 1997 par Trautmann T. (Docob, ONF, 2012). Dans les lieux fleuris volent aussi le Nacré de la sanguisorbe (Brenthis ino) et le Cuivré écarlate (Lycaena hippothoe). La présence actuelle du Fadet des laîches (Coenonympha tullia), citée anciennement par Trautmann, T. (1997) sur la base d'une communication de Scheubel A. serait à rechercher.

Le Lézard vivipare (Zootoca vivipara) fréquente les chaumes alors que le Triton alpestre (Ichthyosaura alpestris) se reproduit dans les gouilles et les flaques.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Réserve biologique forestière dirigée
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

La partie asylvatique constitue une vaste clairière sommitale qui jouit du statut de Réserve Biologique Domaniale de l'Office National des Forêts, par Arrêté du 24 août 1984.

1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Montagne
- Sommet

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Mammifères - Lépidoptères - Insectes - Floristique - Bryophytes - Ptéridophytes - Phanérogames	- Auto-épuration des eaux - Fonctions de régulation hydraulique - Soutien naturel d'étiage	- Paysager - Palynologique - Scientifique

Commentaire sur les intèrêts

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)
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre est conçu pour englober un ensemble cohérent d'habitats d'espèces remarquables, inféodées aux milieux ouverts montagnards et notamment aux tourbières.

La ZNIEFF est dessinée à partir des données disponibles concernant ce groupe d'espèces, sur un pas de temps déterminé (2001-2012), des connaissances bibliographiques concernant leurs exigences vitales (qualitativement et en termes de surfaces) et à partir des connaissances des habitats biologiques en présence. Le périmètre vise les espaces ouverts les moins artificialisés entourant la tourbière et la chaume sommitale. Les lisières ont été intégrées pour leur intérêt ornithologique et l'intérêt général de ces zones de transition. Des parties boisées sont intégrées pour conserver un aspect d'ensemble. La lande de la piste de ski du Hochfeld a été séparée dans une autre ZNIEFF 1 malgré des similitudes et une grande proximité, sur la base d'un historique différent (apparition artificielle et beaucoup plus récente) et de la présence exceptionnelle de 7 Lycopodes que l'on ne retrouve pas tous sur le Champ du feu.

Les contours de la ZNIEFF suivent des limites géographiques repérables sur le terrain pistes forestières lisières mais coupent aussi à travers bois, le long de courbe de niveau.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Vandalisme	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement,drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés,plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Introductions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Evolutions écologiques	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

Outre les difficultés à encadrer le pâturage (Trautmann, T., 2000 a), c'est surtout la forte pression touristique, importante en toutes saisons (ski, randonneurs, promeneurs, …) (Trautmann, T., 2000 b.) facilité par un accès en voiture qui entraine des phénomènes d'érosion, la destruction et le prélèvement d'espèces végétales, le tassement du sol, l'assèchement de zones humides (drainage), des pollutions et des dérangements (Docob, ONF, 2012).

Cette forte attractivité du site a déjà entrainé la construction de chalets et bâtiments, de parkings aménagés sous l'égide du Conseil Général du Bas-Rhin en 1996 et de remonte-pentes et favorise des projets de développement touristique aussi bien estivaux qu'hivernaux (équitation, VTT, ski d'été, courses d'orientations, cross ou autres marches populaires, diurnes ou nocturnes) (Docob, ONF, 2012).

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.61 Hêtraies acidophiles médio-européennes	*41.11 Hêtraies acidiphiles médio-européennes à Luzule blanchâtre du Luzulo-Fagenion*	*9110 Hêtraies du Luzulo-Fagetum*	Informateur : ECOLOR		2012 - 2012
E2.3 Prairies de fauche montagnardes	*38.3 Prairies de fauche de montagne*	*6520 Prairies de fauche de montagne*	Informateur : ECOLOR		2012 - 2012
D1.11 Tourbières hautes actives, relativement peu dégradées	*51.1 Tourbières hautes à peu près naturelles*	*7110 Tourbières hautes actives*	Informateur : ECOLOR		2012 - 2012
F4.213 Landes hercyniennes à Vaccinium	*31.213 Landes hercyniennes à Vaccinium*		Informateur : ECOLOR		2012 - 2012
E5.51 Mégaphorbiaies alpiennes	*37.81 Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes*	*6430 Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin*	Informateur : ECOLOR		2012 - 2012

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

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	*Bufo bufo (Linnaeus, 1758)*	*Crapaud commun (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Bufo)				2017 - 2017
	444430	*Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)*	*Triton alpestre (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Bufo)				2013 - 2015
	351	*Rana temporaria Linnaeus, 1758*	*Grenouille rousse (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Bufo, Faune Alsace (Bufo)				1992 - 2014
Lépidoptères	53926	*Boloria aquilonaris (Stichel, 1908)*	*Nacré de la Canneberge (Le), Nacré des tourbières (Le), Vanesse aquilon (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIETRICH L., IMAGO (MEINEKE J.), MORATIN R., (Faune Alsace (Imago),Faune Alsace (Imago))				2002 - 2020
	219817	*Boloria selene (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Petit Collier argenté (Le), Nacré fléché (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2002 - 2018
	53915	*Brenthis ino (Rottemburg, 1775)*	*Nacré de la Sanguisorbe (Le), Nacré des marais (Le), Nacré de la Reine-des-prés (Le), Ino (L'), Nacré mauve (Le), Grande Violette (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : DIETRICH L. via visionature, Faune Alsace (Imago)				2011 - 2018
	647125	*Erebia meolans (Prunner, 1798)*	*Moiré des Fétuques (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2012 - 2018
	219753	*Lycaena hippothoe (Linnaeus, 1761)*	*Cuivré écarlate (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : DIETRICH L. via visionature, Faune Alsace (Imago)				2011 - 2018

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53821	*Melitaea diamina (Lang, 1789)*	*Mélitée noirâtre (La), Damier noir (Le), Argynne dictynne (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2018 - 2018
Mammifères	79306	*Felis silvestris Schreber, 1775*	*Chat forestier, Chat sauvage*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (GEPMA)				2018 - 2018
	61678	*Lepus europaeus Pallas, 1778*	*Lièvre d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : SCHAHL F. via Visionature, Faune Alsace (GEPMA)				2011 - 2020
	60686	*Mustela erminea Linnaeus, 1758*	*Hermine*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (GEPMA)				2020 - 2020
Oiseaux	3726	*Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)*	*Pipit farlouse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2010 - 2020
	4583	*Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)*	*Chardonneret élégant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2010 - 2020
	3784	*Certhia familiaris Linnaeus, 1758*	*Grimpereau des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2010 - 2013
	4582	*Chloris chloris (Linnaeus, 1758)*	*Verdier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2010 - 2019
	4510	*Corvus corax Linnaeus, 1758*	*Grand corbeau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2015 - 2020
	3608	*Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)*	*Pic noir*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2010 - 2020
	4657	*Emberiza citrinella Linnaeus, 1758*	*Bruant jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2010 - 2020
	3595	*Jynx torquilla Linnaeus, 1758*	*Torcol fourmilier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2016 - 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
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche écorcheur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2010 - 2020
	889047	*Linaria cannabina (Linnaeus, 1758)*	*Linotte mélodieuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2018 - 2018
	4603	*Loxia curvirostra Linnaeus, 1758*	*Bec-croisé des sapins*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2010 - 2020
	3670	*Lullula arborea (Linnaeus, 1758)*	*Alouette lulu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2020 - 2020
	4319	*Muscicapa striata (Pallas, 1764)*	*Gobemouche gris*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2016 - 2020
	4480	*Nucifraga caryocatactes (Linnaeus, 1758)*	*Cassenoix moucheté, Casse-noix*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2018 - 2018
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	*Bondrée apivore*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2012 - 2015
	4040	*Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)*	*Rougequeue à front blanc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2010 - 2020
	4272	*Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)*	*Pouillot siffleur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2010 - 2020
	4619	*Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)*	*Bouvreuil pivoine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2010 - 2020
	199425	*Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766)*	*Tarier pâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2015 - 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
	2559	*Scolopax rusticola Linnaeus, 1758*	*Bécasse des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2010 - 2018
	889056	*Spinus spinus (Linnaeus, 1758)*	*Tarin des aulnes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2019 - 2019
	4247	*Sylvia curruca (Linnaeus, 1758)*	*Fauvette babillarde*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2016 - 2016
	4127	*Turdus pilaris Linnaeus, 1758*	*Grive litorne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2018 - 2018
	4112	*Turdus torquatus Linnaeus, 1758*	*Merle à plastron*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2010 - 2020
Orthoptères	536050	*Bicolorana bicolor (Philippi, 1830)*	*Decticelle bicolore*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2011 - 2018
	65687	*Decticus verrucivorus (Linnaeus, 1758)*	*Dectique verrucivore, Sauterelle à sabre, Sauterelle rondue, Dectique commun, Dectique*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				1912 - 2013
	65496	*Euthystira brachyptera (Ocskay, 1826)*	*Criquet des Genévriers*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2012 - 2013
	66121	*Myrmeleotettix maculatus (Thunberg, 1815)*	*Gomphocère tacheté, Gomphocère double-signe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (Imago)				1912 - 2018
	66090	*Omocestus viridulus (Linnaeus, 1758)*	*Criquet verdelet, Criquet smaragdin*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				1903 - 2018

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	66100	*Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)*	*Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2016 - 2018
	65487	*Stethophyma grossum (Linnaeus, 1758)*	*Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				1912 - 2017
Phanérogames	82796	*Antennaria dioica (L.) Gaertn., 1791*	*Antennaire dioïque, Patte-de-chat, Pied-de(chat dioïque, Gnaphale dioïque, Hispidule*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (MELLINGER J.)				2002 - 2002
	82943	*Anthriscus nitida (Wahlenb.) Hazsl., 1864*	*Anthrisque luisant, Cerfeuil lustré*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (MELLINGER J.)				2002 - 2002
	83874	*Arnica montana L., 1753*	*Arnica des montagnes, Arnica, Herbe aux prêcheurs*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BRAHY Y., BERCHTOLD J.P., MELLINGER J., TINGUY H.), MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				1956 - 2020
	718315	*Betonica officinalis L., 1753 subsp. officinalis*	*Bétoine officinale, Épiaire officinal*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				1956 - 2014
	86081	*Bistorta officinalis Delarbre, 1800*	*Bistorte, Renouée bistorte, Bistorte officinale, Langue-de-bœuf*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				1956 - 2020
	86107	*Blitum bonus-henricus (L.) C.A.Mey., 1829*	*Chénopode bon Henri, Épinard sauvage, Blette bon Henri, Chénopode du bon Henri*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BRAHY Y.)				2005 - 2005

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
	87218	*Calamagrostis canescens (Weber) Roth, 1789*	*Calamagrostide blanchâtre, Calamagrostide lancéolée, Calamagrostide des marais, Calamagrostis lancéolé, Calamagrostis des marais, Calamagrostis blanchâtre*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J.P., HOLVECK P.)				2004 - 2008
	88468	*Carex diandra Schrank, 1781*	*Laîche à deux étamines, Laîche arrondie, Laîche à tige arrondie*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J.P., HOLVECK P., TINGUY H.), MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				1992 - 2011
	88489	*Carex echinata Murray, 1770*	*Laîche étoilée, Laîche-hérisson, Laîche épineuse*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				1992 - 2020
	88614	*Carex lasiocarpa Ehrh., 1784*	*Laîche à fruits velus, Laîche filiforme, Laîche à fruits barbus*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J.P., HOLVECK P., TINGUY H.), MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				1992 - 2016
	88632	*Carex limosa L., 1753*	*Laîche des tourbières, Laîche des vases, Laîche des bourbiers*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J.P., HOLVECK P., TINGUY H.), MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				1992 - 2016
	90697	*Chenopodium bonus-henricus L., 1753*	*Chénopode bon Henri, Épinard sauvage, Blette bon Henri, Chénopode du bon Henri*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BRAHY Y.)				2005 - 2005
	92217	*Comarum palustre L., 1753*	*Comaret des marais, Potentille des marais*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J.P., MELLINGER J., Société Linnéenne de Lyon, TINGUY H.), TINGUY H., MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				1992 - 2016

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
	94257	*Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó, 1962*	*Dactylorhize de Fuchs, Orchis de Fuchs, Orchis tacheté des bois, Orchis de Meyer, Orchis des bois*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2014 - 2020
	94267	*Dactylorhiza majalis (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965*	*Dactylorhize de mai, Orchis de mai, Dactylorhize fistuleux, Orchis fistuleux*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				1992 - 2016
	94287	*Dactylorhiza traunsteineri (Saut.) Soó, 1962*	*Dactylorhize de Traunsteiner, Orchis de Traunsteiner*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J.P., TINGUY H.)				2008 - 2009
	133721	*Danthonia decumbens (L.) DC., 1805 subsp. decumbens*	*Danthonie retombante, Sieglingie retombante, Danthonie couchée, Danthonie décombante*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2014 - 2014
	94942	*Digitalis grandiflora Mill., 1768*	*Digitale à grandes fleurs*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (DIRWIMMER C.)				2004 - 2004
	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	*Rossolis à feuilles rondes, Droséra à feuilles rondes*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BRAHY Y., BERCHTOLD J.P., MELLINGER J., Socité Linnéenne de Lyon, TINGUY H.), MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				1992 - 2016
	96069	*Empetrum nigrum L., 1753*	*Camarine noire*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J.P., BRAHY Y., HOLVECK P., MELLINGER J., TINGUY H.), MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				1992 - 2011
	96226	*Epilobium palustre L., 1753*	*Épilobe des marais*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				1992 - 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
	718348	*Eriophorum angustifolium Honck., 1782 subsp. angustifolium*	*Linaigrette à feuilles étroites, Linaigrette à épis nombreux*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				1992 - 2016
	96861	*Eriophorum vaginatum L., 1753*	*Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée, Linaigrette à feuilles engainantes*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J.P., BRAHY Y., MELLINGER J., Société Linnéennne de Lyon, TINGUY H.), MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				1992 - 2011
	99903	*Gentiana lutea L., 1753*	*Gentiane jaune, Grande gentiane*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BRAHY Y.)				2005 - 2005
	100215	*Geum rivale L., 1753*	*Benoîte des ruisseaux*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J.P., MELLINGER J., Société Linnéenne de Lyon, TINGUY H.), TINGUY H., MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				1992 - 2011
	101759	*Hieracium caespitosum Dumort., 1827*	*Piloselle cespiteuse, Piloselle gazonnante, Épervière des prairies, Épervière cespiteuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J.P., TINGUY H.)				2007 - 2009
	104334	*Juncus squarrosus L., 1753*	*Jonc squarreux, Jonc rude, Jonc raide, Brossière*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2011 - 2014
	104340	*Juncus subnodulosus Schrank, 1789*	*Jonc à fleurs obtuses, Jonc à tépales obtus*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2014 - 2014
	104734	*Lactuca alpina (L.) Benth. & Hook.f., 1876*	*Laitue des Alpes, Cicerbite des Alpes, Mulgédie des Alpes*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (MELLINGER J.)				2002 - 2002
	610994	*Lactuca plumieri (L.) Gren. & Godr., 1850*	*Laitue de Plumier, Cicerbite de Plumier, Laitue des montagnes, Laiteron de Plumier*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (MELLINGER J.), MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				2002 - 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
	105989	*Lilium martagon L., 1753*	*Lis martagon, Lis de Catherine*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BRAHY Y., MELLINGER J.), TINGUY H.				2002 - 2005
	106840	*Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott, 1938*	*Luzule fausse luzule, Luzule blanchâtre, Luzule blanche, Luzule des bosquets*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				1992 - 2020
	108345	*Menyanthes trifoliata L., 1753*	*Ményanthe trifolié, Trèfle d'eau, Ményanthe, Ményanthe trèfle d'eau*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				1992 - 2018
	108454	*Meum athamanticum Jacq., 1776*	*Méum athamante, Fenouil des Alpes, Cistre, Fenouil des montagnes*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				1956 - 2020
	109366	*Nardus stricta L., 1753*	*Nard raide, Poil-de-bouc*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				1956 - 2020
	112426	*Parnassia palustris L., 1753*	*Parnassie des marais, Hépatique blanche*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BRAHY Y., BERCHTOLD J.P., MELLINGER J., TINGUY H.), MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				1992 - 2016
	112590	*Pedicularis palustris L., 1753*	*Pédiculaire des marais, Tartarie rouge*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BRAHY Y., BERCHTOLD J.P., MELLINGER J., TINGUY H.)				2002 - 2009
	138634	*Pedicularis palustris L., 1753 subsp. palustris*	*Pédiculaire des marais, Tartarie rouge*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				1992 - 2018
	112601	*Pedicularis sylvatica L., 1753*	*Pédiculaire des forêts, Pédiculaire des bois, Herbe-aux-poux*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J.P., MELLINGER J., Société Linnéenne de Lyon, TINGUY H.), MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				2002 - 2018

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	113513	*Pilosella caespitosa (Dumort.) P.D.Sell & C.West, 1967*	*Piloselle cespiteuse, Piloselle gazonnante, Épervière des prairies, Épervière cespiteuse*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J.P., TINGUY H.)				2007 - 2009
	114153	*Poa chaixii Vill., 1786*	*Pâturin de Chaix, Pâturin montagnard*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				1956 - 2020
	114616	*Polygonatum verticillatum (L.) All., 1785*	*Sceau-de-Salomon verticillé, Muguet verticillé, Polygonate verticillé*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2020 - 2020
	115470	*Potentilla erecta (L.) Raeusch., 1797*	*Potentille dressée, Potentille tormentille, Tormentille*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				1956 - 2020
	115587	*Potentilla palustris (L.) Scop., 1771*	*Comaret des marais, Potentille des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J.P., MELLINGER J., Société Linnéenne de Lyon, TINGUY H.), TINGUY H.				2002 - 2009
	115813	*Prenanthes purpurea L., 1753*	*Prénanthe pourpre, Prénanthès pourpre*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2020 - 2020
	121581	*Schoenus nigricans L., 1753*	*Choin noircissant, Choin noirâtre*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (Société Linéenne de Lyon)				2005 - 2005
	121960	*Scorzonera humilis L., 1753*	*Scorsonère humble, Scorsonère des prés, Petite scorsonère*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BRAHY Y., HOLVECK P.)				2004 - 2005
	124329	*Sorbus mougeotii Soy.-Will. & Godr., 1858*	*Alisier de Mougeot, Sorbier de Mougeot*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (MELLINGER J.)				2002 - 2002
	124346	*Sorbus torminalis (L.) Crantz, 1763*	*Sorbier alisier*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (DIRWIMMER C.)				2004 - 2004

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
	125021	*Stellaria nemorum L., 1753*	*Stellaire des bois*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2020 - 2020
	125295	*Succisa pratensis Moench, 1794*	*Succise des prés, Herbe-du-diable, Mors-du-diable*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				1956 - 2020
	126615	*Thysselinum palustre (L.) Hoffm., 1814*	*Thyssélin des marais, Peucédan des marais, Persil des marais*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2020 - 2020
	127193	*Trichophorum cespitosum (L.) Hartm., 1849*	*Trichophore cespiteux, Scirpe en touffe, Souchet gazonnant, Scirpe cespiteux*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				1992 - 2018
	141825	*Trichophorum cespitosum subsp. germanicum (Palla) Hegi, 1908*	*Trichophore d'Allemagne, Souchet d'Allemagne, Scirpe d'allemagne*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2014 - 2014
	128012	*Turritis glabra L., 1753*	*Tourette glabre, Arabette glabre*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2020 - 2020
	128345	*Vaccinium myrtillus L., 1753*	*Airelle myrtille, Myrtille, Maurette, Brimbelle*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				1956 - 2020
	128347	*Vaccinium oxycoccos L., 1753*	*Airelle canneberge, Canneberge à gros fruits, Canneberge commune*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BRAHY Y., BERCHTOLD J.P., MELLINGER J., Socité Linnéenne de Lyon, TINGUY H.), MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				1992 - 2016
	128354	*Vaccinium uliginosum L., 1753*	*Airelle des fanges, Airelle des marais, Myrtille des marais, Orcette*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J.P., MELLINGER J., Société Linnéenne de Lyon, TINGUY H.), MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				1992 - 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
	128355	*Vaccinium vitis-idaea L., 1753*	*Airelle vigne du mont Ida, Airelle rouge, Vigne du mont Ida, Airelle du mont Ida*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				1956 - 2018
	142052	*Valeriana dioica L., 1753 subsp. dioica*	*Valériane dioïque*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				1992 - 2016
	129022	*Veronica teucrium L., 1762*	*Véronique germandrée, Véronique faux petit-chêne*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2020 - 2020
	129614	*Viola lutea Huds., 1762*	*Violette jaune, Pensée jaune*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (AMBLARD P., MELLINGER J., Société Linnéenne de Lyon)				2002 - 2009
	142347	*Viola lutea Huds., 1762 subsp. lutea*	*Violette jaune, Pensée jaune*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				1956 - 2014
Ptéridophytes	86183	*Botrychium lunaria (L.) Sw., 1801*	*Botryche lunaire, Botrychium lunaire*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J.P., BRAHY Y., HOLVECK P., MELLINGER J., Société Linnéenne de Lyon, TINGUY H.), TINGUY H. , MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				2002 - 2012
	95056	*Diphasiastrum alpinum (L.) Holub, 1975*	*Lycopode des Alpes, Diphasiastre des Alpes*	Reproduction indéterminée	Informateur : Office National des Forêts, Société Botanique d'Alsace (Bick F., MELLINGER J.), MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				2002 - 2012
	95060	*Diphasiastrum tristachyum (Pursh) Holub, 1975*	*Lycopode petit-cyprès, Diphasiastre à trois épis, Lycopode petit-cyprès*	Reproduction indéterminée	Informateur : Office National des Forêts (BOEUF R.), Société Botanique d'Alsace (JEROME C.), MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				2001 - 2012
	95061	*Diphasiastrum zeilleri (Rouy) Holub, 1975*	*Lycopode de Zeiller, Diphasiastre de Zeiller*	Reproduction indéterminée	Informateur : Office National des Forêts, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				2004 - 2012

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
	95589	*Dryopteris remota (A.Braun ex Döll) Druce, 1908*	*Dryoptéride espacée, Dryoptéride à divisions espacées, Dryoptéride à pennes espacées, Fougère à pennes espacées, Fougère espacée, Dryoptéris espacé*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (JEROME C.)				2006 - 2006
	96545	*Equisetum sylvaticum L., 1753*	*Prêle des bois, Prêle des forêts*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				1992 - 2016
	103034	*Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829*	*Huperzie sélagine, Lycopode sélagine, Lycopode dressé*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (KEMPF M.), MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				2010 - 2012
	107000	*Lycopodium annotinum L., 1753*	*Spinulum interrompu, Lycopode interrompu, Lycopode à feuilles de genévrier, Lycopode à rameaux d'un an*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (Bick F., HOFF M., JEROME C., KEMPF M., MELLINGER J)				2002 - 2010
	719157	*Spinulum annotinum (L.) A.Haines, 2003*	*Spinulum interrompu, Lycopode interrompu, Lycopode à feuilles de genévrier, Lycopode à rameaux d'un an*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (Bick F., HOFF M., JEROME C., KEMPF M., MELLINGER J)				2002 - 2010
Reptiles	77490	*Anguis fragilis Linnaeus, 1758*	*Orvet fragile (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Bufo)				2018 - 2018
	851674	*Natrix helvetica (Lacepède, 1789)*	*Couleuvre helvétique, Couleuvre à collier*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Bufo)				2013 - 2013

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	79278	*Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)*	*Lézard vivipare (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Bufo, Faune Alsace (Bufo)				1996 - 2019

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
Oiseaux	4064	*Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)*	*Traquet motteux*	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux, Faune Alsace (LPO Alsace)				2002 - 2019
Phanérogames	717451	*Rosa cinnamomea L., 1753*	*Rosier de mai, Grand églantier*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (MELLINGER J.)				2002 - 2002

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	259	*Bufo bufo (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)*
	351	*Rana temporaria 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)*
				Production des spécimens de grenouille rousse *(lien)*
	444430	*Ichthyosaura alpestris (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)*
Insectes	53926	*Boloria aquilonaris (Stichel, 1908)*	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Mammifères	60686	*Mustela erminea Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	61678	*Lepus europaeus Pallas, 1778*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(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	2559	*Scolopax rusticola 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)*
	2832	*Pernis apivorus (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)*
	3595	*Jynx torquilla Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3608	*Dryocopus martius (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)*
	3670	*Lullula arborea (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)*
	3726	*Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	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)*
	3807	*Lanius collurio 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	*Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4064	*Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)*	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)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	4112	*Turdus torquatus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4127	*Turdus pilaris 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)*
	4247	*Sylvia curruca (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)*
	4319	*Muscicapa striata (Pallas, 1764)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4480	*Nucifraga caryocatactes (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4510	*Corvus corax Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4582	*Chloris chloris (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4583	*Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4603	*Loxia curvirostra Linnaeus, 1758*	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 oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4619	*Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4657	*Emberiza citrinella Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	199425	*Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	889047	*Linaria cannabina (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	889056	*Spinus spinus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	77490	*Anguis fragilis 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)*
	79278	*Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	851674	*Natrix helvetica (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)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Angiospermes	82796	*Antennaria dioica (L.) Gaertn., 1791*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	83874	*Arnica montana 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	*Carex limosa L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	99903	*Gentiana lutea 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	*Lilium martagon L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	128345	*Vaccinium myrtillus L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	128347	*Vaccinium oxycoccos L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	128354	*Vaccinium uliginosum L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	128355	*Vaccinium vitis-idaea L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
Ptéridophytes	95056	*Diphasiastrum alpinum (L.) Holub, 1975*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	95060	*Diphasiastrum tristachyum (Pursh) Holub, 1975*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	95061	*Diphasiastrum zeilleri (Rouy) Holub, 1975*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	103034	*Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	719157	*Spinulum annotinum (L.) A.Haines, 2003*	Déterminante	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
Bibliographie	Alsace Nature	1999	Itinéraires nature. Ed. Alsace Nature, : 1-209.
	Bichain, J.M.	2012	Les Mollusques. In Muller Y. (coord.). La Biodiveristé (faune, flore, fonge) de la Réserve de la Biosphère des Vosges du Nord. Etat des connaissances et évolution au cours des dernières décennies Ciconia, 36 : 164-167.
	Boeuf, R.	2001	Originalité syntaxonomique des landes et pelouses du Champ du Feu et du Hochfeld (Bas-Rhin). Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N.S., 32 : 79-146.
	Brahy, Y.	2004	Liste provisoire des Trachéophytes du Ban de La Roche et de Natzwiller. : 1-2 + fichiers Excel.
	Carbiener, R.	1961	Les sols et la végétation des « Chaumes » du sommet du Champ du Feu (Vosges centrale). Bull. de l'A.F.E.S., : 18-30.
	Gerock, J.E.	1934	Excursion dans les forêts de Barr et de Hohwald le 12 juin 1932. Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine, 1932-33, 8 (1) : 41-44.
	Jaeger, P.	1961	Considérations sur la phytogéographie et la sexualité de l'Empetrum nigrum L. (Empétracées). Sa présence au Champ-du-Feu. Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine, 11 (2) : 89-93.
	Muller S.	2012	L'Orchis de Traunsteiner in Muller Y. (coord.). La Biodiveristé (faune, flore, fonge) de la Réserve de la Biosphère des Vosges du Nord. Etat des connaissances et évolution au cours des dernières décennies Ciconia, 36 : 357-358.
	Oberti, D.	1992	Typologie des stations de la Réserve Biologique Domaniale du Champ du Feu. Cellule d'Application en Ecologie, Université de Dijon, Office National des Forêts, Division de Colmar, Section d'Appui Technique : 1-177 + annexes.
	Ochsenbein, G.	1963	Le Champ du Feu : ses roches et sa végétation ; ses légendes et son histoire. Strasbourg, : 1-38.
	Trautmann, T.	2000	a. Une promenade botanique au Champ-du-Feu. (1ère partie). Les Vosges 1/2000 : 12-16.
	Trautmann, T.	2000	b. Une promenade botanique au Champ-du-Feu. (2ème partie). Les Vosges 3/2000 : 18-21.
Informateur	Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)		
	Bufo, Faune Alsace (Bufo)		
	DIETRICH L., IMAGO (MEINEKE J.), MORATIN R.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DIETRICH L., IMAGO (MEINEKE J.), MORATIN R., (Faune Alsace (Imago),Faune Alsace (Imago))		
	DIETRICH L., IMAGO (MEINEKE J.), MORATIN R., MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago),Faune Alsace (Imago))		
	DIETRICH L., MORATIN R.		
	DIETRICH L. via visionature		
	DIETRICH L. via visionature, Faune Alsace (Imago)		
	DIETRICH L. via visionature, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago))		
	ECOLOR		
	Faune Alsace (Bufo)		
	Faune Alsace (GEPMA)		
	Faune Alsace (Imago)		
	Faune Alsace (Imago),Faune Alsace (Imago)		
	Faune Alsace (LPO Alsace)		
	Ligue pour la Protection des Oiseaux		
	Ligue pour la Protection des Oiseaux, Faune Alsace (LPO Alsace)		
	Ligue pour la Protection des Oiseaux, MAJ 2021 (Faune Alsace (LPO Alsace))		
	MELLINGER J.		
	Office National des Forêts		
	Office National des Forêts (BOEUF R.), Société Botanique d'Alsace (JEROME C.)		
	Office National des Forêts (BOEUF R.), Société Botanique d'Alsace (JEROME C.), MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))		
	Office National des Forêts, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))		
	Office National des Forêts, Société Botanique d'Alsace (Bick F., MELLINGER J.)		
	Office National des Forêts, Société Botanique d'Alsace (Bick F., MELLINGER J.), MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))		
	SCHAHL F. via Visionature		
	SCHAHL F. via Visionature, Faune Alsace (GEPMA)		
	SCHAHL F. via Visionature, MAJ 2021 (Faune Alsace (GEPMA))		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Société Botanique d'Alsace (AMBLARD P., MELLINGER J., Société Linnéenne de Lyon)		
	Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J.P., BRAHY Y., HOLVECK P., MELLINGER J., Société Linnéenne de Lyon, TINGUY H.), TINGUY H.		
	Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J.P., BRAHY Y., HOLVECK P., MELLINGER J., Société Linnéenne de Lyon, TINGUY H.), TINGUY H. , MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))		
	Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J.P., BRAHY Y., HOLVECK P., MELLINGER J., TINGUY H.)		
	Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J.P., BRAHY Y., HOLVECK P., MELLINGER J., TINGUY H.), MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))		
	Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J.P., BRAHY Y., MELLINGER J., Société Linnéennne de Lyon, TINGUY H.)		
	Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J.P., BRAHY Y., MELLINGER J., Société Linnéennne de Lyon, TINGUY H.), MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))		
	Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J.P., HOLVECK P.)		
	Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J.P., HOLVECK P., TINGUY H.)		
	Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J.P., HOLVECK P., TINGUY H.), MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))		
	Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J.P., MELLINGER J., Société Linnéenne de Lyon, TINGUY H.)		
	Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J.P., MELLINGER J., Société Linnéenne de Lyon, TINGUY H.), MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))		
	Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J.P., MELLINGER J., Société Linnéenne de Lyon, TINGUY H.), TINGUY H.		
	Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J.P., MELLINGER J., Société Linnéenne de Lyon, TINGUY H.), TINGUY H., MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))		
	Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J.P., TINGUY H.)		
	Société Botanique d'Alsace (Bick F., HOFF M., JEROME C., KEMPF M., MELLINGER J)		
	Société Botanique d'Alsace (BRAHY Y.)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Société Botanique d'Alsace (BRAHY Y., BERCHTOLD J.P., MELLINGER J., Socité Linnéenne de Lyon, TINGUY H.)		
	Société Botanique d'Alsace (BRAHY Y., BERCHTOLD J.P., MELLINGER J., Socité Linnéenne de Lyon, TINGUY H.), MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))		
	Société Botanique d'Alsace (BRAHY Y., BERCHTOLD J.P., MELLINGER J., TINGUY H.)		
	Société Botanique d'Alsace (BRAHY Y., BERCHTOLD J.P., MELLINGER J., TINGUY H.), MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))		
	Société Botanique d'Alsace (BRAHY Y., HOLVECK P.)		
	Société Botanique d'Alsace (BRAHY Y., MELLINGER J.), TINGUY H.		
	Société Botanique d'Alsace (DIRWIMMER C.)		
	Société Botanique d'Alsace (JEROME C.)		
	Société Botanique d'Alsace (KEMPF M.)		
	Société Botanique d'Alsace (KEMPF M.), MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))		
	Société Botanique d'Alsace (MELLINGER J.)		
	Société Botanique d'Alsace (MELLINGER J.), MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))		
	Société Botanique d'Alsace (Société Linéenne de Lyon)		
	VILLAUME A. via Office des Données Naturalistes d'Alsace, WILLER A. via Visionature		