

Coteaux de la Doller à Guewenheim (Identifiant national : 420030264)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1685236)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : N. FORESTIER,
CLIMAX, - 420030264, Coteaux de la Doller à Guewenheim. - INPN, SPN-
MNHN Paris, 14P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/420030264.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace
Rédacteur(s) : N. FORESTIER, CLIMAX
Centroïde calculé : 957281°-2317158°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 26/06/2014
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	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	14
9. SOURCES	14

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin
- Commune : Guewenheim (INSEE : 68115)
- Commune : Aspach-Michelbach (INSEE : 68012)

1.2 Superficie

42,61 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 332

Maximale (mètre): 362

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ce versant argileux et calcaireux de la Doller exposé au sud est composé de pelouses entre Guewenheim et Michelbach (lieu-dit "Grueth"). Ce sont essentiellement de vieilles pelouses secondaires qui ont subi de nombreuses modifications au fil du temps : viticulture, exploitation de matériaux (ancienne glaisière dans les argiles), etc. Le secteur présente une grande variation de paysages avec une mosaïque d'unités très différentes (rivière, colline, glaisière, etc.). Le caractère instable des pelouses sèches conduit au développement de végétations pré-forestières puis forestières neutrocalcicoles. Les principales étapes de ce processus dynamique consistent en des ourlets calcicoles (classe des *Trifolio medii*-*Geranietea sanguinei*) connaissant des développements spatiaux importants sous l'impulsion de quelques plantes à fort pouvoir de colonisation végétative. C'est tout particulièrement le cas des brachypodes (*Brachypodium pinnatum*, *B. rupestris*) qui s'expriment sur de grandes superficies (brachypodiaies) dès que les pressions (pâturage, fauche) disparaissent. Les fourrés calcicoles (Genévrier commun, Eglantier, Prunellier, Aubépines, etc.) et les pré-bois issus de l'implantation préalable de quelques essences arborées (Chêne pédonculé, Hêtre, Pin sylvestre, etc.) viennent compléter les stades de succession végétales. L'intérêt du site réside dans les pelouses calcicoles, habitat relativement rare en Alsace avec une diversité floristique (présence de nombreuses Orchidées, notamment une très belle colonie d'*Epipactis palustris*) et entomologique remarquables dans les complexes structuraux mélangeant pelouses et ourlets. L'ancienne glaisière (environ 5 ha), renaturée et gérée par le Conservatoire des Sites Alsaciens (CSA), figure à l'inventaire des Zones Humides

Remarquables du Haut-Rhin. Cette entité composée de milieux humides est notamment connue pour sa diversité batrachologique (avec par exemple la présence du Sonneur à ventre jaune) et pour son intérêt floristique avec la présence notable de deux plantes aquatiques particulièrement rares en Alsace: *Pilularia globulifera* et *Marsilea quadrifolia*.

Le site n'est pas menacé en soi mais l'évolution naturelle des habitats ouverts vers les habitats boisés transforme peu à peu la composition des peuplement floristiques et entomologiques présents sur le versant.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Affleurement rocheux
- Escarpement, versant pentu
- Structures artificielles

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

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

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Contraintes du milieu physique
- Biogéographie (cartes phytoécologiques)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation de la ZNIEFF, initialement concentrée autour de la glaisière (concentration d'espèces déterminantes) a été élargie à l'ensemble des espaces ouverts et semi-ouverts du versant calcaire vers l'est en raison des formations végétales présentes (habitats déterminants): pelouses sèches, landes sèches, stades de recolonisation forestière, espèces remarquables (orchidées, papillons), etc. L'ensemble forme une mosaïque cohérente de milieux suivant un gradient hydrique diversifié entre la glaisière et les pelouses. Le zonage s'étend sur les zones ouvertes et semi-ouvertes, incluant quelques boisements de feuillus jusqu'à la crête.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.272 Pelouses médio-européennes du Xerobromion</i>	<i>34.332 Pelouses médio-européennes du Xerobromion</i>		Bibliographie : Atelier d'écologie rurale et urbaine (AERU) 1995 Inventaire des Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin		
<i>E3.512 Prairies acidoclines à Molinie bleue</i>	<i>37.312 Prairies à Molinie acidiphiles</i>		Bibliographie : Atelier d'écologie rurale et urbaine (AERU) 1995 Inventaire des Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin		
<i>F4.2 Landes sèches</i>	<i>31.2 Landes sèches</i>		Bibliographie : Atelier d'écologie rurale et urbaine (AERU) 1995 Inventaire des Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin		
	<i>22.43 Végétations enracinées flottantes</i>		Bibliographie : AERU 1995 Inventaire des Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin		

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E3.511 Prairies calciclines à Molinie bleue</i>	<i>37.311 Prairies à Molinie sur calcaires</i>		Informateur : CLIMAX		
<i>G1 Forêts de feuillus caducifoliés</i>	<i>41 Forêts caducifoliées</i>		Informateur : CLIMAX		
<i>FB Plantations d'arbustes</i>	<i>83 Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i>		Informateur : CLIMAX		
<i>C1 Eaux dormantes de surface</i>	<i>22.1 Eaux douces</i>		Informateur : CLIMAX		

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Moliniaies acidiphiles atlantiques landicoles - Pelouses mésophiles à xérophiles sur calcaire à *Bromus erectus*, plus ou moins riches en orchidées, relevant des Brometalia - Paysage ouvert de landes sommitales à prairies, landes, fruticées, forêts - Plans d'eau eutrophes avec végétation enracinée avec ou sans feuilles flottantes.

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	212	<i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sonneur à ventre jaune</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens, Bufo, Faune Alsace (Bufo)				1987 - 2020
	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rainette verte</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens, Bufo, Faune Alsace (Bufo)				1999 - 2014
	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton crêté</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace (Bufo Faune Alsace (Bufo))Source inconnue [Année 1982 attribuée en 2022 aux données sans années]				1982 - 2012
Lépidoptères	53315	<i>Carterocephalus palaemon</i> (Pallas, 1771)	<i>Hespérie du Brome</i> (L'), <i>Échiquier</i> (L'), <i>Palémon</i> (Le), <i>Petit Pan</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2015 - 2015
	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 : Office des Données Naturalistes d'Alsace, Faune Alsace (Imago)				2011 - 2011
	53902	<i>Fabriciana adippe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Moyen Nacré</i> (Le), <i>Grand Nacré</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens, Conservatoire des Sites Alsaciens, Conservatoire des Sites Alsaciens, Faune Alsace (Imago)				2005 - 2015
	53821	<i>Melitaea diamina</i> (Lang, 1789)	<i>Mélitée noirâtre</i> (La), <i>Damier noir</i> (Le), <i>Argynne dictynne</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				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
	54170	<i>Plebejus argyrognomon</i> (Bergsträsser, 1779)	Azuré des Coronilles (L'), Azuré porte-arceaux (L'), Argus fléché (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2013 - 2020
Odonates	65208	<i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823)	Leste fiancé	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2020 - 2020
Oiseaux	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	Pic mar	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2018 - 2018
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Pie-grièche écorcheur	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				1987 - 2020
	3601	<i>Picus canus</i> Gmelin, 1788	Pic cendré	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2015 - 2015
Orthoptères	65496	<i>Euthystira brachyptera</i> (Ocskay, 1826)	Criquet des Génévriers	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2014 - 2015
	66088	<i>Omocestus rufipes</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet noir-ébène	Reproduction indéterminée	Informateur : SCHWEBEL L.				2011
Phanérogames	87009	<i>Bupthalmum salicifolium</i> L., 1753	Bupthalme à feuilles de saule, Bupthalme œil-de-boeuf, Œil-de-boeuf	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2016 - 2016
	88794	<i>Carex pseudocyperus</i> L., 1753	Laïche faux souchet	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2016 - 2016
	88916	<i>Carex tomentosa</i> L., 1767	Laïche tomenteuse	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2016 - 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
	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)				2016 - 2016
	92196	<i>Colutea arborescens</i> L., 1753	<i>Baguenaudier, Arbre à vessies</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2005
	96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Épipactide des marais, Épipactis des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				2008 - 2016
	99983	<i>Gentianella ciliata</i> (L.) Borkh., 1796	<i>Gentianelle ciliée, Gentiane ciliée, Fausse gentiane ciliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2007
	99994	<i>Gentianopsis ciliata</i> (L.) Ma, 1951	<i>Gentianelle ciliée, Gentiane ciliée, Fausse gentiane ciliée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2007
	101223	<i>Helosciadium repens</i> (Jacq.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Ache rampante, Hélosciadie rampante</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TINGUY H.				1996
	102797	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826	<i>Himantoglosse bouc, Orchis bouc, Himantoglosse à odeur de bouc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2001
	109151	<i>Myriophyllum verticillatum</i> L., 1753	<i>Myriophylle verticillé, Myriophylle à fleurs verticillées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2016 - 2016
	110211	<i>Ononis natrix</i> L., 1753	<i>Bugrane gluante, Bugrane jaune, Bugrane fétide, Coquesigrue</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2015 - 2015
	110335	<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	<i>Ophrys abeille</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	110392	<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802	<i>Ophrys bourdon</i> , <i>Ophrys frelon</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2005
	110920	<i>Orchis militaris</i> L., 1753	<i>Orchis militaire</i> , <i>Casque militaire</i> , <i>Orchis casqué</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				2008 - 2016
	117096	<i>Ranunculus lingua</i> L., 1753	<i>Renoncule langue</i> , <i>Grande douve</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				2008 - 2016
	140478	<i>Salix repens</i> L., 1753 subsp. <i>repens</i>	<i>Saule rampant</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2016 - 2016
	120732	<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	<i>Samole de Valérand</i> , <i>Mouron d'eau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TINGUY H., MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				1996 - 2016
	122971	<i>Serratula tinctoria</i> L., 1753	<i>Serratule des teinturiers</i> , <i>Sarrette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2015 - 2016
	127314	<i>Trifolium fragiferum</i> L., 1753	<i>Trèfle porte-fraise</i> , <i>Trèfle-fraise</i> , <i>Porte-fraise</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2005
	127395	<i>Trifolium montanum</i> L., 1753	<i>Trèfle des montagnes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2005
Ptéridophytes	107407	<i>Marsilea quadrifolia</i> L., 1753	<i>Marsilée à quatre feuilles</i> , <i>Fougère d'eau à quatre feuilles</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TINGUY H.				1996
	113547	<i>Pilularia globulifera</i> L., 1753	<i>Pilulaire à globules</i> , <i>Boulette d'eau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TINGUY H., MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				1996 - 2016
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Lézard des souches</i> , <i>Lézard agile</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Bufo, Faune Alsace (Bufo)				2005 - 2014

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	53291	<i>Carcharodus alceae</i> (Esper, 1780)	<i>Hespérie de l'Alcée (L'), Hespérie de la Passe-Rose (L'), Grisette (La), Hespérie de la Guimauve (L'), Hespérie de la Mauve (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace, Faune Alsace (Imago)				2011 - 2011
	53661	<i>Coenonympha arcania</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Céphale (Le), Arcanie (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens, Faune Alsace (Imago)				2005 - 2020
Orthoptères	65697	<i>Platycleis albopunctata</i> (Goeze, 1778)	<i>Decticelle grisâtre, Dectique gris</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SCHWEBEL L., Faune Alsace (Imago)				2005 - 2019
Phanérogames	115918	<i>Primula veris</i> L., 1753	<i>Primevère vraie, Coucou, Primevère officinale, Brérelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2005

7.3 Autres espèces à enjeu

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crapaud commun (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Bufo, Faune Alsace (Bufo)				2005 - 2015
	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace, Bufo, Faune Alsace (Bufo)				2000 - 2000
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens, Faune Alsace (Bufo)				2005 - 2015
	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	<i>Grenouille rousse (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Bufo, Faune Alsace (Bufo)				2000 - 2014
Mammifères	61678	<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	<i>Lièvre d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (GEPMA)				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
Oiseaux	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2016 - 2016
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2011 - 2020
Reptiles	77490	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Orvet fragile (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Bufo)				2013 - 2015
	851674	<i>Natrix helvetica</i> (Lacepède, 1789)	<i>Couleuvre helvétique, Couleuvre à collier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Bufo, Faune Alsace (Bufo)				2005 - 2014
	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	<i>Lézard des murailles (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Bufo)				2008 - 2014

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	139	<i>Triturus cristatus</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)
	212	<i>Bombina variegata</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)
				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)
	259	<i>Bufo bufo</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)
	281	<i>Hyla arborea</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)
351	<i>Rana temporaria</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)	
			Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Production des spécimens de grenouille rousse (lien)	
444430	<i>Ichthyosaura alpestris</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)	
444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	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)	
Mammifères	61678	<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	Enjeux	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Oiseaux	3601	<i>Picus canus</i> Gmelin, 1788	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3608	<i>Dryocopus martius</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)
	3619	<i>Dendrocopos medius</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)				
3807	<i>Lanius collurio</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)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	4657	<i>Emberiza citrinella</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)
	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)
	851674	<i>Natrix helvetica</i> (Lacepède, 1789)	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)
Angiospermes	101223	<i>Helosciadium repens</i> (Jacq.) W.D.J.Koch, 1824	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (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 espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	117096	<i>Ranunculus lingua</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)
Ptéridophytes	107407	<i>Marsilea quadrifolia</i> L., 1753	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)
	113547	<i>Pilularia globulifera</i> L., 1753	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
Bibliographie	AERU	1995	Inventaire des Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin
	Atelier d'écologie rurale et urbaine (AERU)	1995	Inventaire des Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin
Informateur	, MAJ 2021 (Faune Alsace (Bufo))		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)		
	BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace		
	BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace, Bufo, Faune Alsace (Bufo)		
	BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace (Bufo Faune Alsace (Bufo))Source inconnue [Année 1982 attribuée en 2022 aux données sans années]		
	,BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace, MAJ 2021 (Bufo, Faune Alsace (Bufo))		
	BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace, MAJ 2021 (Bufo, Faune Alsace (Bufo))		
	Bufo, Faune Alsace (Bufo)		
	CLIMAX		
	Conservatoire des Sites Alsaciens		
	Conservatoire des Sites Alsaciens, Bufo, Faune Alsace (Bufo)		
	Conservatoire des Sites Alsaciens, Faune Alsace (Bufo)		
	Conservatoire des Sites Alsaciens, Faune Alsace (Imago)		
	Conservatoire des Sites Alsaciens, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))		
	Conservatoire des Sites Alsaciens, MAJ 2021 (Bufo, Faune Alsace (Bufo))		
	Conservatoire des Sites Alsaciens, MAJ 2021 (Faune Alsace (Bufo))		
	Conservatoire des Sites Alsaciens, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago))		
	Conservatoire des Sites Alsaciens,Conservatoire des Sites Alsaciens, Faune Alsace (Imago)		
	Conservatoire des Sites Alsaciens,Conservatoire des Sites Alsaciens,Conservatoire des Sites Alsaciens, Faune Alsace (Imago)		
	Faune Alsace (Bufo)		
	Faune Alsace (GEPMA)		
	Faune Alsace (Imago)		
	Faune Alsace (LPO Alsace)		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Office des Données Naturalistes d'Alsace, Faune Alsace (Imago)		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago))		
	SCHWEBEL L.		
	SCHWEBEL L., Faune Alsace (Imago)		
	SCHWEBEL L., MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago))		
	TINGUY H.		
	TINGUY H., MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))		