



# Colline calcaire du Bastberg à Bouxwiller (Identifiant national : 420007048)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1672026)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : F. Schaller, Office de Génie Écologique - O.G.E., - 420007048, Colline calcaire du Bastberg à Bouxwiller.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420007048.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace  
Rédacteur(s) : F. Schaller, Office de Génie Écologique - O.G.E.  
Centroïde calculé : 975821°-2436018°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/02/2014  
Date actuelle d'avis CSRPN : 12/10/2023  
Date de première diffusion INPN :  
Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	13
9. SOURCES .....	13

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [420007051](#) - Paysage de collines avec vergers du Pays de Hanau (Id reg. : 2672018)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Bas-Rhin
- Commune : Bouxwiller (INSEE : 67061)

### 1.2 Superficie

128,48 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 217

Maximale (mètre): 326

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [420007051](#) - Paysage de collines avec vergers du Pays de Hanau (Type 2) (Id reg. : 2672018)

### 1.5 Commentaire général

Cette colline calcaire est située, en piémont, à l'est des Vosges du Nord.

Elle présente des pelouses et boisements thermophiles remarquables. Ce secteur de coteau est avant tout remarquable par sa position septentrionale le long du fossé rhénan. Il s'agit d'une zone refuge pour la flore et la faune thermophile. Soulignons la richesse en orchidées (une douzaine d'espèces recensées) dont l'Orchis bouc et l'Ophrys bourdon mais également la présence régulière de la Pie-grièche grise. La gestion conservatoire du site (géré par le CSA) consiste en une fauche partielle tardive et un arrachage des ligneux.

Rédacteurs de la ZNIEFF 1ère génération : M. SCHORTANNER et Y. FRIQUET, Atelier d'Écologie Rurale Urbaine (A.F.R.P.N.)

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Réserve naturelle conventionnelle

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

RNR, réserve naturelle régionale.

#### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Gestion conservatoire

### *Commentaire sur les activités humaines*

Progression de l'urbanisation, enrichissement des prairies, surfréquentation sont autant d'impacts liés aux activités humaines. La pratique du parapente a des conséquences sur le tapis herbeux.

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta

### *Commentaire sur la géomorphologie*

Cette colline calcaire est située, en piémont, à l'est des Vosges du Nord : position septentrionale le long du fossé rhénan.

#### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

<b>Patrimoniaux</b>	<b>Fonctionnels</b>	<b>Complémentaires</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li><li>- Ecologique</li><li>- Faunistique</li><li>- Oiseaux</li><li>- Mammifères</li><li>- Insectes</li><li>- Floristique</li><li>- Phanérogames</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li><li>- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortsirs</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Paysager</li></ul>

### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

### *Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Cette ZNIEFF intègre la partie sommitale de la colline présentant les milieux thermophiles les plus intéressants, ceci incluant ainsi le périmètre de la réserve naturelle régionale. Le choix a été fait d'inclure également la colline attenante ainsi que les prairies et vergers environnants puisque ceux-ci forment un ensemble biogéographique cohérent (conditions de sol et d'exposition équivalentes) et un potentiel de restauration de certains espaces dégradés.

## 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	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

### *Commentaire sur les facteurs*

Les menaces sur les milieux et espèces présentes sont l'enrichissement des pelouses mais également la colonisation des ligneux sur les espaces en déprise. La fréquentation est potentiellement également problématique : circulation d'engins motorisés, cueillettes d'espèces remarquables.

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

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

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G1.D4 Vergers d'arbres fruitiers</i>	<i>83.15 Vergers</i>			20	
<i>X07 Cultures intensives parsemées de bandes de végétation naturelle et/ou semi-naturelle</i>	<i>82 Cultures</i>			20	
<i>E1.26 Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques</i>	<i>34.32 Pelouses calcaires subatlantiques semi-arides</i>			3	
<i>G1.71 Chênaies à Quercus pubescens occidentales et communautés apparentées</i>	<i>41.71 Chênaies blanches occidentales et communautés apparentées</i>			11	
<i>E1.27 Pelouses calcaires subatlantiques très sèches</i>	<i>34.33 Prairies calcaires subatlantiques très sèches</i>			3	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E2</i> <i>Prairies mésiques</i>	<i>38</i> <i>Prairies mésophiles</i>		Informateur : F. SCHALLER, OFFICE DE GÉNIE ÉCOLOGIQUE - O.G.E	40	

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G3</i> <i>Forêts de conifères</i>	<i>42</i> <i>Forêts de conifères</i>			2	

## 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

## 6.4 Commentaire sur les habitats

Les pelouses calcicoles thermophiles remarquables sont menacées par l'invasion des pins et autres ligneux.

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	54029	<i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	<i>Argus frêle</i> (L'), <i>Argus minime</i> (L'), <i>Lycène naine</i> (La), <i>Pygmée</i> (Le), <i>Azuré murcian</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2003 - 2020
	53902	<i>Fabriciana adippe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Moyen Nacré</i> (Le), <i>Grand Nacré</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2013 - 2013
	53969	<i>Hamearis lucina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lucine</i> (La), <i>Faune à taches blanches</i> (Le), <i>Faune à taches blanches</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2018 - 2018
	54271	<i>Lysandra bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Azuré bleu-céleste</i> (L'), <i>Bel-Argus</i> (Le), <i>Argus bleu céleste</i> (L'), <i>Lycène Bel-Argus</i> (Le), <i>Argus bleu ciel</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2015 - 2015
	54265	<i>Lysandra coridon</i> (Poda, 1761)	<i>Argus bleu-nacré</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2013 - 2020
	53733	<i>Nymphalis antiopa</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Morio</i> (Le), <i>Manteau royal</i> (Le), <i>Velours</i> (Le), <i>Manteau-de-deuil</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2019 - 2019
	219830	<i>Pieris mannii</i> (Mayer, 1851)	<i>Piérade de l'Ibérie</i> (La), <i>Piérade jumelle</i> (La)	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
	54105	<i>Plebejus argus</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré de l'Ajonc (L'), Argus bleu-violet (L'), Argus satiné (L'), Argus (L'), Argus bleu (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2013 - 2013
	54170	<i>Plebejus argyrognomon</i> (Bergsträsser, 1779)	Azuré des Coronilles (L'), Azuré porte-arceaux (L'), Argus fléché (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2010 - 2020
	219756	<i>Satyrium pruni</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla du Prunier (La), Thécla du Coudrier (La), Porte-Queue brun à lignes blanches (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2015 - 2020
	53269	<i>Spialia sertorius</i> (Hoffmannsegg, 1804)	Hespérie des Sanguisorbes (L'), Sao (La), Roussâtre (Le), Tacheté (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2017 - 2017
	53320	<i>Thymelicus acteon</i> (Rottemburg, 1775)	Hespérie du Chiendent (L'), Hespérie Actéon (L'), Actéon (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2013 - 2013
	247045	<i>Zygaena carniolica</i> (Scopoli, 1763)	Zygène du Sainfoin (La), Zygène de la Carniole (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2003 - 2020
	247047	<i>Zygaena loti</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Zygène du Lotier (La), la Zygène du Fer-à-Cheval (La), Zygène de la Faucille (La), Zygène de l'Hippocrepis (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2013 - 2018
Oiseaux	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche	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
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeichette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2018 - 2018
	4686	<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant proyer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2017 - 2017
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	<i>Torcol fourmilier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2011 - 2020
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2011 - 2020
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2013 - 2020
Orthoptères	536050	<i>Bicolorana bicolor</i> (Philippi, 1830)	<i>Decticelle bicolore</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2003 - 2014
	65687	<i>Decticus verrucivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Dectique verrucivore, Sauterelle à sabre, Sauterelle rondue, Dectique commun, Dectique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2003 - 2020
	66085	<i>Omocestus haemorrhoidalis</i> (Charpentier, 1825)	<i>Criquet rouge-queue</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				1912 - 2017
	66100	<i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796)	<i>Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				1912 - 2018
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i>	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
Phanérogames	93840	<i>Cynoglossum officinale</i> L., 1753	<i>Cynoglosse officinale</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : OFFICE DE GÉNIE ÉCOLOGIQUE-OGE, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				2005 - 2011
	97141	<i>Eryngium campestre</i> L., 1753	<i>Panicaut champêtre, Chardon Roland</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : OFFICE DE GÉNIE ÉCOLOGIQUE-OGE, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				2005 - 2011
	102797	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826	<i>Himantoglosse bouc, Orchis bouc, Himantoglosse à odeur de bouc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : OFFICE DE GÉNIE ÉCOLOGIQUE-OGE, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				2011 - 2011
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Lézard des souches, Lézard agile</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CRA de Lorraine, Faune Alsace (Bufo)				2003 - 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
Phanérogames	128803	<i>Veronica austriaca</i> L., 1759	<i>Véronique d'Autriche</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2005

## 7.3 Autres espèces à enjeux

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	61678	<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	<i>Lièvre d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : OFFICE DE GÉNIE ÉCOLOGIQUE-OGE, BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA)				2003 - 2020
	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Blaireau européen, Blaireau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace, BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA)				2007 - 2017

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Grand-duc d'Europe	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux, Faune Alsace (LPO Alsace)				2009 - 2009
	4582	<i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758)	Verdier d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2013 - 2013
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Bruant jaune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2003 - 2020
	3814	<i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	Pie-grièche grise	Reproduction indéterminée	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace				2009
	889047	<i>Linaria cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	Linotte mélodieuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2017 - 2019
	2576	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	Courlis cendré	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux				2000
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	Rougequeue à front blanc	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2015 - 2020
	199425	<i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766)	Tarier pâtre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2003 - 2017
	4247	<i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758)	Fauvette babillarde	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2013 - 2020
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Lézard des murailles (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Bufo)				2014 - 2020

## 7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	61678	<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	Enjeux	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2576	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3814	<i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	Enjeux	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 ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4247	<i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4582	<i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
4686	<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
199425	<i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
889047	<i>Linaria cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
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 ( <a href="#">lien</a> )
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Braun, A.	2006	Sortie botanique sur la colline du Bastberg. Samedi 28 mai 2005. Association des Amis du Jardin Botanique du Col de Saverne. Bulletin Annuel 2006 : 15-18.
	Hoff, M	1978	Succession et sylvigénèse dans 2 série de végétation en Alsace - Thèse 3eme cycle, strasbourg p105
Informateur	CRA de Lorraine, Faune Alsace (Bufo)		
	F. SCHALLER, OFFICE DE GÉNIE ÉCOLOGIQUE -O.G.E		
	Faune Alsace (Bufo)		
	Faune Alsace (Imago)		
	Faune Alsace (Imago),Faune Alsace (Imago)		
	Faune Alsace (LPO Alsace)		
	FRIQUET Y., SCHORTANNER M., ATELIER D'ÉCOLOGIE RURALE ET URBAINE (A.F.R.P.N.).		
	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))		
	OFFICE DE GÉNIE ÉCOLOGIQUE-OGE		
	OFFICE DE GÉNIE ÉCOLOGIQUE-OGE, BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA)		
	OFFICE DE GÉNIE ÉCOLOGIQUE-OGE, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))		
	OFFICE DE GÉNIE ÉCOLOGIQUE-OGE, MAJ 2021 (BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA))		
Office des Données Naturalistes d'Alsace			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Office des Données Naturalistes d'Alsace, BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA)		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace, MAJ 2021 (BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA))		
	Société Botanique d'Alsace		