

Carrière du Rebberg à Altkirch (Identifiant national : 420030341)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1685191)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : C. RUST, CLIMAX, .- 420030341, Carrière du Rebberg à Altkirch. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030341.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace
Rédacteur(s) : C. RUST, CLIMAX
Centroïde calculé : 968638°-2304204°

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	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	13
9. SOURCES	13

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin
- Commune : Aspach (INSEE : 68010)
- Commune : Walheim (INSEE : 68356)
- Commune : Altkirch (INSEE : 68004)

1.2 Superficie

116,09 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 300

Maximale (mètre): 382

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF de la carrière d'Altkirch en activité, constitue un site anthropique où se reproduit notamment une faune technophile qui se développe principalement sur les habitats spontanés qui s'expriment au fur et à mesure de l'exploitation de la roche. En effet, l'activité d'extraction crée des habitats secondaires favorables à plusieurs espèces déterminantes. L'intérêt pour l'avifaune réside notamment dans la présence de sites de nidification du Faucon pèlerin, depuis presque 20 ans (1994), dans les falaises artificielles (fronts de taille), mais également, depuis 1999, sur l'un des plus hauts bâtiments de la cimenterie, où la LPO a installé un nichoir spécifique en 1996. Ce nichoir a ainsi pu accueillir un couple de faucons dès 1999, lui permettant d'élever des jeunes plusieurs années de suite. Les intempéries l'ont malheureusement dégradé au point qu'il n'a rapidement servi plus que de lardoir (stockage de la nourriture). En 2011, une collaboration entre la LPO Alsace, le cimentier et les Brigades Vertes a permis l'installation d'un nouveau nichoir, placé à la même situation exceptionnelle : à 60m de hauteur, il permet en effet aux oiseaux d'avoir une vue unique sur la ville et les proies qui y sont liées (pigeons des villes, étourneaux...).

D'autres espèces déterminantes thermophiles sont présentes dans les milieux pionniers et post-pionniers offerts par les activités de la cimenterie, comme par la Coronelle lisse, le Lézard des murailles et le Crapaud calamite. Les insectes thermophiles sont présents en effectifs importants sur les talus chauds et sec exposés au sud, où l'on trouve notamment de nombreuses mantes religieuses et une espèce de cigale (*Cicadeta brevipennis*), observée en 2001 (M. SOLARI) ainsi que des espèces plus classiques comme *Brintesia circe*, *Platycleis tessellata* ou *Sphingonotus caeruleus*.

La forêt d'Aspach toute proche a permis l'installation d'espèces qui ont besoin des habitats ouverts pour la reproduction et des habitats boisés pour accomplir leur cycle biologique: Sonneur à ventre jaune, Triton palmé, Lézard vivipare.

Le site ne semble a priori pas menacé, les espèces présentes cohabitent avec les activités humaines. Par ailleurs, l'exploitant a signé un accord avec l'union internationale pour la conservation de la nature et des ressources naturelles (UICN) en 2007 pour la réhabilitation de ses sites en fin d'exploitation.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone sous convention de gestion

Commentaire sur les mesures de protection

Uniquement pour le Faucon pèlerin (LPO/Brigades Vertes/CG68 et Exploitant) + accord avec l'UICN pour le devenir du site en fin d'exploitation

1.6.2 Activités humaines

- Exploitations minières, carrières

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété d'une association, groupement ou société

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- Oiseaux- Mammifères- Odonates- Lépidoptères- Insectes		<ul style="list-style-type: none">- Paléontologique- Scientifique

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

Le périmètre de la zone inclut le terrain de la carrière, la forêt d'Aspach avec sa lisière ainsi que le versant sud du Rebberg. La délimitation se base notamment sur la répartition des espèces et les habitats présents mais aussi sur la topographie (lignes de niveaux). L'ensemble, relativement circonscrit et cohérent dans l'espace, comporte une mosaïque d'habitats permettant à l'ensemble des espèces observées de réaliser leur cycle biologique, avec notamment les espaces ouverts (pionniers et post-pionniers) de la carrière et le petit massif forestier au nord. Les zones de chasse du Faucon pèlerin n'ont pas été intégrées à la ZNIEFF 1 (large territoire, ici essentiellement composé de grandes cultures de faible intérêt écologique).

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86.41 <i>Carrières</i>		Informateur : CLIMAX	50	2012 - 2012
G1 <i>Forêts de feuillus caducifoliés</i>	41 <i>Forêts caducifoliées</i>		Informateur : CLIMAX	35	2007 - 2007
FB <i>Plantations d'arbustes</i>	83 <i>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i>		Informateur : CLIMAX	15	2007 - 2007

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	212	<i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758)	Sonneur à ventre jaune (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace, Faune Alsace (Bufo)				2005 - 2019
	459628	<i>Epidalea calamita</i> (Laurenti, 1768)	Crapaud calamite (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace, Bufo, Faune Alsace (Bufo), Office des Données Naturalistes d'Alsace, Office des Données Naturalistes d'Alsace				2008 - 2019
	444431	<i>Lissotriton vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	Triton ponctué (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Bufo)				2019 - 2019
Lépidoptères	54339	<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	Gazé (Le), Piéride de l'Aubépine (La), Piéride gazée (La), Piéride de l'Alisier (La), Piéride de l'Aubergine (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2018 - 2018
	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	Cuivré des marais (Le), Grand Cuivré (Le), Grand Argus satiné (Le), Argus satiné à taches noires (Le), Lycène disparate (Le), Cuivré de la Parelle-d'eau (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2013 - 2018
	54265	<i>Lysandra coridon</i> (Poda, 1761)	Argus bleu-nacré (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2016 - 2018
	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 certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2013 - 2019

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	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
	54837	<i>Proserpinus proserpina</i> (Pallas, 1772)	Sphinx de l'Épilobe (Le), Sphinx de l'Oenothère (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2016 - 2019
Mammifères	61636	<i>Muscardinus avellanarius</i> (Linnaeus, 1758)	Muscardin	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (GEPMA)				2017 - 2017
	65131	<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	Agrion mignon (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2019 - 2019
Odonates	65115	<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	Agrion nain (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace, Faune Alsace (Imago)				2011 - 2020
	65284	<i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)	Orthétrum bleuissant (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2012 - 2014
	4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	Grand corbeau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace (24h de la Biodiversité 2011), Faune Alsace (LPO Alsace)				2009 - 2013
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Pie-grièche écorcheur	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2012 - 2020
Oiseaux	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	Milan royal	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2016 - 2016
	3601	<i>Picus canus</i> Gmelin, 1788	Pic cendré	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2019 - 2019
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Tourterelle des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				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
Orthoptères	536050	<i>Bicolorana bicolor</i> (Philippi, 1830)	<i>Decticelle bicolore</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2011 - 2020
	66200	<i>Sphingonotus caerulans</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Oedipode aigue-marine, Criquet à ailes bleues, Oedipode Azurée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SCHWEBEL L., Faune Alsace (Imago)				2009 - 2018
Reptiles	77955	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	<i>Coronelle lisse (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace (24h de la Biodiversité 2011), Faune Alsace (Bufo)				2008 - 2018
	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Lézard des souches, Lézard agile</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Bufo)				2012 - 2019
	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	<i>Lézard vivipare (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace				2009 - 2009

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	53367	<i>Brintesia circe</i> (Fabricius, 1775)	<i>Silène (Le), Circé (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace, Faune Alsace (Imago)				2011 - 2020
	53609	<i>Lasiommata maera</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Némusien (Le), Ariane (L'), Némutien (Le), Satyre (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace, Faune Alsace (Imago)				2011 - 2014
Orthoptères	66268	<i>Calliptamus italicus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptène italien, Criquet italien, Calliptame italique, Criquet italique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2016 - 2017
	65697	<i>Platycleis albopunctata</i> (Goeze, 1778)	<i>Decticelle grisâtre, Dectique gris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SCHWEBEL L., Faune Alsace (Imago)				2009 - 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
	65882	<i>Ruspolia nitidula</i> (Scopoli, 1786)	<i>Conocéphale gracieux</i> , <i>Conocéphale mandibulaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SCHWEBEL L., Faune Alsace (Imago)				2009 - 2018

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
Amphibiens	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crapaud commun</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Bufo, Faune Alsace (Bufo)				2006 - 2019
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace, Bufo, Faune Alsace (Bufo)				2006 - 2019
	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	<i>Grenouille rousse</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Bufo, Faune Alsace (Bufo)				2005 - 2019
Lépidoptères	247056	<i>Zygaena ephialtes</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Zygène de la Coronille variée</i> (La), <i>Zygène de la Coronille</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2015 - 2015
Mammifères	61678	<i>Lepus europaeus Pallas, 1778</i>	<i>Lièvre d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace, BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA)				2004 - 2017
Oiseaux	3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	<i>Petit Gravelot</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2012 - 2020
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2012 - 2019
	889047	<i>Linaria cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Linotte mélodieuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2015 - 2015

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
	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	<i>Milan noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2012 - 2018
	4571	<i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Serin cini</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2015 - 2019
Orthoptères	837838	<i>Tessellana tessellata</i> (Charpentier, 1825)	<i>Decticelle carroyée,</i> <i>Dectique marqueté</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SCHWEBEL L., Faune Alsace (Imago),SCHWEBEL L.				2009 - 2009
Reptiles	77490	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Orvet fragile (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Bufo, Faune Alsace (Bufo)				2006 - 2019
	851674	<i>Natrix helvetica</i> (Lacepède, 1789)	<i>Couleuvre helvétique,</i> <i>Couleuvre à collier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Bufo, Faune Alsace (Bufo)				2005 - 2019
	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	<i>Lézard des murailles (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace, Faune Alsace (Bufo)				2008 - 2020

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	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)
	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)
444431	<i>Lissotriton vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)	
444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	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)	
459628	<i>Epidalea calamita</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)	
Insectes	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	54837	<i>Proserpinus proserpina</i> (Pallas, 1772)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)				
Mammifères	61636	<i>Muscardinus avellanarius</i> (Linnaeus, 1758)	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)
	61678	<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	Enjeux	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Oiseaux	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	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)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien) Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				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)
	3136	<i>Charadrius dubius Scopoli, 1786</i>	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3439	<i>Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)</i>	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)
	3601	<i>Picus canus Gmelin, 1788</i>	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)
	3807	<i>Lanius collurio Linnaeus, 1758</i>	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)
4510	<i>Corvus corax Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4571	<i>Serinus serinus (Linnaeus, 1766)</i>	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4657	<i>Emberiza citrinella Linnaeus, 1758</i>	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
889047	<i>Linaria cannabina (Linnaeus, 1758)</i>	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Reptiles	77490	<i>Anguis fragilis Linnaeus, 1758</i>	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 Linnaeus, 1758</i>	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 (Laurenti, 1768)</i>	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	77955	<i>Coronella austriaca Laurenti, 1768</i>	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)
79278	<i>Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)</i>	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	<i>Natrix helvetica (Lacepède, 1789)</i>	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)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	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, MAJ 2021 (Bufo, Faune Alsace (Bufo))		
	Bufo, Faune Alsace (Bufo)		
	CLIMAX		
	Faune Alsace (Bufo)		
	Faune Alsace (GEPMA)		
	Faune Alsace (Imago)		
	Faune Alsace (Imago), Faune Alsace (Imago)		
	Faune Alsace (LPO Alsace)		
	LPO Alsace Ligue pour la Protection des Oiseaux		
	LPO Alsace Ligue pour la Protection des Oiseaux, Faune Alsace (LPO Alsace)		
	LPO Alsace Ligue pour la Protection des Oiseaux, MAJ 2021 (Faune Alsace (LPO Alsace))		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace, BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA)		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace, Bufo, Faune Alsace (Bufo), Office des Données Naturalistes d'Alsace		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace, Bufo, Faune Alsace (Bufo), Office des Données Naturalistes d'Alsace, Office des Données Naturalistes d'Alsace		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace, Faune Alsace (Bufo)		
Office des Données Naturalistes d'Alsace, Faune Alsace (Imago)			
Office des Données Naturalistes d'Alsace, Faune Alsace (Bufo)			
Office des Données Naturalistes d'Alsace, MAJ 2021 (BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA))			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Office des Données Naturalistes d'Alsace, MAJ 2021 (Bufo, Faune Alsace (Bufo))		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace, MAJ 2021 (Faune Alsace (Bufo))		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago))		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace (24h de la Biodiversité 2011)		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace (24h de la Biodiversité 2011), Faune Alsace (Bufo)		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace (24h de la Biodiversité 2011), Faune Alsace (LPO Alsace)		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace (24h de la Biodiversité 2011), MAJ 2021 (Faune Alsace (Bufo))		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace (24h de la Biodiversité 2011), MAJ 2021 (Faune Alsace (LPO Alsace))		
	SCHWEBEL L.		
	SCHWEBEL L., Faune Alsace (Imago)		
	SCHWEBEL L., Faune Alsace (Imago)		
	SCHWEBEL L., Faune Alsace (Imago),SCHWEBEL L.		
	SCHWEBEL L., MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago))		