

Mines à Grand-Fontaine (Identifiant national : 420030464)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1677087)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Raynald Moratin ODONAT, .- 420030464, Mines à Grand-Fontaine. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030464.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace
Rédacteur(s) : Raynald Moratin ODONAT
Centroïde calculé : 956163°-2398772°

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	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	5
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	7
9. SOURCES	7

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [420007219](#) - Forêts de montagne des Vosges moyennes du massif du Donon au Schneeberg (Id reg. : 2677008)

1.1 Localisation administrative

- Département : Bas-Rhin
- Commune : Schirmeck (INSEE : 67448)
- Commune : Grandfontaine (INSEE : 67165)

1.2 Superficie

60,36 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 550

Maximale (mètre): 650

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [420007219](#) - Forêts de montagne des Vosges moyennes du massif du Donon au Schneeberg (Type 2) (Id reg. : 2677008)

1.5 Commentaire général

Il s'agit d'un des réseaux d'anciennes mines de minerai du XIXe siècle les plus étoffé du massif vosgien. Situé au coeur des Vosges moyennes, il offre un maillon important dans le réseau des sites d'hibernation chiroptérologiques suivis en Alsace, à la fois par ses effectifs et sa diversité spécifique, avec au moins huit espèces présentes, dont le Grand Murin (*Myotis myotis*). La présence d'une espèce rare (le Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*)) fait également de ce site l'un des gîtes les plus importants pour cette espèce en période hivernale.

La ZNIEFF couvre les 4 entrées des principales cavités abritant des individus chaque hiver et les boisements environnants. Les cavités sont presque intégralement dominé par des formations forestières ou pré-forestières.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Grotte

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Mammifères 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs 	<ul style="list-style-type: none"> - Historique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF est constituée de 3 polygones, englobant des ensembles forestiers au sein desquelles sont dissimulées les 4 entrées des principales cavités du réseau.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Vandalisme	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	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 - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 			<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux

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
G4 <i>Formations mixtes d'espèces caducifoliées et de conifères</i>	43 <i>Forêts mixtes</i>			95	

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
Mammifères	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : BDD GEPMA				1985 - 2018
				Reproduction indéterminée	Informateur : BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA), BDD GEPMA				1985 - 2019
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : BDD GEPMA				1994 - 2014
				Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (GEPMA), BDD GEPMA				1994 - 2019
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : BDD GEPMA				1985 - 2018
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace				2013 - 2013
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : BDD GEPMA				2017 - 2017
				Reproduction indéterminée	Informateur : BDD GEPMA				2017 - 2017
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : BDD GEPMA				1994 - 2018
				Reproduction indéterminée	Informateur : BDD GEPMA, BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA)				1994 - 2018
60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Source inconnue [Année 1982 attribuée en 2022 aux données sans années]				1982 - 1982	

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
				Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue				2013 - 2013
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2017 - 2017

7.2 Espèces autres

Non renseigné

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	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	<i>Grenouille rousse (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Bufo, CRA de Lorraine, Faune Alsace (Bufo)				2009 - 2013

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	351	<i>Rana temporaria</i> <i>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)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Production des spécimens de grenouille rousse (lien)
Mammifères	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> <i>(Borkhausen, 1797)</i>	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)
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (<i>Kuhl, 1817</i>)	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)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (É. <i>Geoffroy Saint-Hilaire, 1806</i>)	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)
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (<i>Kuhl, 1817</i>)	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)
	60418	<i>Myotis myotis</i> <i>(Borkhausen, 1797)</i>	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)
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> <i>(Kuhl, 1817)</i>	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	2891	<i>Accipiter gentilis</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace	2009	Expérimentation d'un protocole d'inventaire des chiroptères en altitude dans le cadre de projets éoliens.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BDD GEPMA		
	BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA),BDD GEPMA		
	BDD GEPMA,BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA)		
	Bufo, CRA de Lorraine, Faune Alsace (Bufo)		
	Faune Alsace (GEPMA),BDD GEPMA		
	Faune Alsace (LPO Alsace)		
	Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace		
	Source inconnue		
	Source inconnue [Année 1982 attribuée en 2022 aux données sans années]		
	Source inconnue [Année 1982 attribuée en 2022 aux données sans années]		