



CORNICHE DES BREULEUX ET GROTTE DE LA BAUME (Identifiant national : 430007878)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 44000027)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, .- 430007878, CORNICHE DES BREULEUX ET GROTTE DE LA BAUME.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430007878.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté

Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté

Centroïde calculé : 885039°-2296385°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/03/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 22/09/2017

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 31/10/2017

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	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haute-Saône
- Commune : Échenoz-la-Méline (INSEE : 70207)
- Commune : Noidans-lès-Vesoul (INSEE : 70388)

1.2 Superficie

48,41 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 275

Maximale (mètre): 405

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [430007889](#) - TROU DE LA BAUME OU GROTTTE DU CARROUSSEL (Type 1) (Id reg. : 39000002)
- Id nat. : [430007895](#) - GROTTTE DE LA BAUME NOIRE (Type 1) (Id reg. : 44158008)
- Id nat. : [430007897](#) - PELOUSE DES ESSARTS, BOIS ET GROTTTE (Type 1) (Id reg. : 44158010)
- Id nat. : [430020174](#) - RIVE DROITE DU DOUBS A LAISSEY ET DELUZ (Type 1) (Id reg. : 31207013)
- Id nat. : [430010465](#) - GOUFFRE DU CREUX A PEPE ET COTE DE CHATEAU LE BOIS (Type 1) (Id reg. : 33000009)
- Id nat. : [430007775](#) - GROTTTE DE GRAVELLE (Type 1) (Id reg. : 34000006)
- Id nat. : [430007816](#) - GROTTTE ET FALAISE DU CHATEAU DE LA ROCHE (Type 1) (Id reg. : 38000005)
- Id nat. : [430002181](#) - RECULEE DE VAUX SUR POLIGNY (Type 1) (Id reg. : 34000001)
- Id nat. : [430007888](#) - MINE DE FER SOUTERRAINE DE FLEUREY-LES-FAVERNEY (Type 1) (Id reg. : 44000028)
- Id nat. : [430007891](#) - GROTTTE-MINE DE L'EGLISE DE COMBE L'EPINE (Type 1) (Id reg. : 44000030)
- Id nat. : [430013652](#) - GROTTTE DE LA BALME D'EPY (Type 1) (Id reg. : 43489017)
- Id nat. : [430007768](#) - FALAISE DU FAYS ET GROTTTE DE GIGNY (Type 1) (Id reg. : 43489010)
- Id nat. : [430002271](#) - CIRQUE DE CONSOLATION (Type 1) (Id reg. : 38227006)
- Id nat. : [430007867](#) - MINES D'OUGNEY ET VITREUX (Type 1) (Id reg. : 37000004)

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Surplombant le village d'Echenoz-la Méline, la corniche des Breuleux s'inscrit au sein d'un ensemble appartenant à la région naturelle du plateau de Vesoul. Les roches calcaires du Bajocien (Jurassique moyen) ont pu être localement dégagées par l'érosion et sont soumises à des phénomènes karstiques.

Cette corniche, masquée par des boisements, marque la limite orientale d'un massif forestier de type hêtraie-chênaie. La forêt de plateau, assez âgée, comprend de gros chênes et hêtres et un sous-bois de taillis. Ce biotope est favorable à un cortège d'oiseaux riche et diversifié incluant le pic noir et le pic mar.

Région karstique par excellence, la Franche-Comté est très riche en habitats souterrains ; leurs caractéristiques particulières (obscurité, variations de température atténuées, hygrométrie proche de la saturation et disponibilité alimentaire limitée) sont très sélectives. La faune, très spécialisée, y est représentée notamment par les chauves-souris. Avec 28 taxons sur 33 dénombrés au plan national, la Franche-Comté, située au carrefour de différents climats, s'avère comme l'une des régions les plus riches de France. Pour un certain nombre de ces espèces, le cycle biologique se déroule en partie ou en totalité sous terre. Les terrains de chasse changent régulièrement au cours de l'année en fonction des concentrations d'insectes et les biotopes de transition se révèlent les plus riches (haies, cours d'eau, zones humides, lisières forestières et forêts). Il s'ensuit le plus souvent des changements de sites, constants et étroitement liés au rythme biologique. Une fidélité aux gîtes d'hiver et de mise bas est généralement constatée.

La grotte de la Baume se caractérise par un grand porche d'entrée, qui se poursuit sur plusieurs centaines de mètres par deux galeries horizontales. Ce site, dont l'intérêt est majeur au niveau national, accueille en hivernage dix espèces différentes de

chiroptères (70 individus en moyenne, dont une majorité de grand rhinolophe avec 45 individus). Des colonies de minioptères de Schreibers (de 200 à 500 individus) sont régulièrement observées en transit au printemps et à l'automne. Exclusivement cavernicole, cette espèce compte environ 20 000 individus en Franche-Comté (soit 15 % de l'effectif national). Pour accomplir son cycle annuel de reproduction, cette population a besoin de sites de mise bas, de transit et d'hibernation. D'une année sur l'autre, la quinzaine de gîtes majeurs est identique et le biorythme reste analogue.

STATUT DE PROTECTION

La grotte de la Baume, protégée par un Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope, est incluse dans les sites Natura 2000 " Cavités à minioptères de Schreibers en Franche-Comté " et " Cavités à rhinolophes de la région de Vesoul ". En outre, l'arrêté ministériel du 23/04/07 assure une protection stricte des espèces de mammifères et interdit la destruction ou l'altération des sites de reproduction ou des aires de repos.

OBJECTIFS DE PRESERVATION

Plusieurs raisons expliquent le déclin des populations de chauves-souris :

- le dérangement occasionné par le tourisme souterrain et les pratiques spéléologiques. A cet effet, une grille de fermeture a été installée ;
- l'intensification agricole, qui entraîne une diminution de la ressource alimentaire et simplifie la structure paysagère des territoires de chasse. Le maintien d'agro-systèmes diversifiés et extensifs est ainsi à encourager.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- 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

- Sylviculture
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Plateau
- Falaise continentale
- Eboulis
- Grotte

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

- Domaine communal
- Domaine privé communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Oiseaux
- Mammifères

Fonctionnels

- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs
- Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

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	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	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 - 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"> - Reptiles 	<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
	65 <i>Grottes</i>			1	
	62.1 <i>Végétation des falaises continentales calcaires</i>				
	61.3 <i>Eboulis ouest-méditerranéens et éboulis thermophiles</i>			2	
	41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	3 <i>Landes, fruticées, pelouses et prairies</i>				
	4 <i>Forêts</i>				

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	60546	<i>Miniopterus schreibersi</i> (Kuhl, 1817)	<i>Minioptère de Schreibers</i>	Passage, migration	Informateur : CPEPESC Franche-Comté		1	500	1950 - 2012
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Franche-Comté		3	7	1985 - 2011
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Franche-Comté		44	114	1950 - 2012
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Franche-Comté		14	31	1950 - 2011
Oiseaux	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Reproduction certaine ou probable					2008 - 2008
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable					2008 - 2008

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
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Franche-Comté			2	2006 - 2006

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
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	<i>Sérotine commune</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Franche-Comté			2	2009
	60414	<i>Myotis bechsteini</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Franche-Comté				2008
	60430	<i>Myotis daubentoni</i>	<i>Murin de Daubenton</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Franche-Comté			3	2011
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Franche-Comté			2	2011
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Franche-Comté		1	2	2011
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Franche-Comté			4	2011
	60330	<i>Rhinolophus euryale</i> Blasius, 1853	<i>Rhinolophe euryale</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Franche-Comté		1	5	1950 - 1957
Oiseaux	4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	<i>Grand corbeau</i>	Passage, migration	Informateur : GNFC				
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Milan royal</i>	Passage, migration	Informateur : GNFC				
Reptiles	77993	<i>Elaphe longissima</i> (Laurenti, 1768)	<i>Couleuvre d'Esculape</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GNFC				

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	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)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	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)
	60330	<i>Rhinolophus euryale</i> Blasius, 1853	Autre	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)
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Autre	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)
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	Autre	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> (Kuhl, 1817)	Autre	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> (E. Geoffroy, 1806)	Autre	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> (Kuhl, 1817)	Autre	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> (Borkhausen, 1797)	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	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
	3608	<i>Dryocopus martius</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)
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)	
4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	Autre	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	Déforêt T.	2008	Etude ornithologique dans 13 ZNIEFF. Fiches simplifiées et données IPA. BCD Environnement, DIREN Franche-Comté. 18p. + annexes
	Morin D.	1988	Inventaire préliminaire des sites de chiroptères en Franche-Comté. Rapport interne CPEPESC Franche-Comté
	Roué S.Y.	2000	Actualisation de l'inventaire des sites à chiroptères de Franche-Comté. Rapport interne CPEPESC Franche-Comté
	Roué S.Y.	2006	Hiérarchisation des sites souterrains en Franche-Comté. 3p + annexes
	Roué S.Y.		Etude biologique sur la bande du projet routier Lure-Vesoul - les chiroptères et leurs gîtes - rapport. CPEPESC Franche-Comté.
	Roué S.Y.		Synthèse des connaissances sur les chiroptères de la grotte de la Baume. Echenoz la Méline (70). CPEPESC Franche-Comté. 6p
Informateur	CPEPESC Franche-Comté		
	GNFC		