



# GROTTE DES MOULINS DE MONTEPILE (Identifiant national : 430013628)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 40034005)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, .- 430013628, GROTTE DES MOULINS DE MONTEPILE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430013628.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté

Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté

Centroïde calculé : 874698°-2156410°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/12/2009

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 .....	9
9. SOURCES .....	9

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [430002208](#) - HAUTE VALLEE DE LA BIENNE ET DE SES AFFLUENTS (Id reg. : 40034000)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Jura
- Commune : Septmoncel (INSEE : 39510)

### 1.2 Superficie

,28 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 890

Maximale (mètre): 975

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [430002208](#) - HAUTE VALLEE DE LA BIENNE ET DE SES AFFLUENTS (Type 2) (Id reg. : 40034000)
- Id nat. : [430007775](#) - GROTTES DE GRAVELLE (Type 1) (Id reg. : 34000006)
- Id nat. : [430002181](#) - RECULEE DE VAUX SUR POLIGNY (Type 1) (Id reg. : 34000001)

### 1.5 Commentaire général

L'aire géographique couverte par le Parc naturel régional du Haut-Jura compte de nombreuses grottes, la plupart d'un accès difficile, voire dangereux, pour le simple promeneur. Peu accueillent des chiroptères, les principales étant la grotte du Frênois (St-Claude), celle de la Pontoise (Villard-sur-Bienne), celle de Buclans (Lavans-les-St-Claude) et celle des Moulins de Montepile (Septmoncel). Elles constituent les sites haut-jurassiens les plus importantes en diversité spécifique ou nombre d'individus. Au niveau franc-comtois, ces grottes restent néanmoins d'un intérêt limité comparativement à d'autres situées en Haute-Saône ou dans le Doubs.

Parmi les grottes haut-jurassiennes intéressantes pour les chauves-souris, celle des Moulins de Montepile figure en bonne place. Sa vocation est double : tout d'abord il s'agit d'un site d'hivernage pour une dizaine d'individus de 5 espèces de chauves-souris. Ensuite, c'est un lieu de transit du minioptère de Schreibers (environ 50 individus) entre ses sites de reproduction de Rhône-Alpes et le site de reproduction de Haute-Saône. Le secteur fréquenté par les chauves-souris se situe à 40-50 m de l'entrée supérieure, dans une grande salle. Les effectifs de minioptère qui restent toujours faibles (de l'ordre d'une vingtaine d'individus au maximum) se sont réduits au cours des dernières années en relation avec l'importante mortalité constatée en Europe de l'ouest en 2002.

### DEGRADATION ET MENACES

Les principaux dangers qui menacent les habitats souterrains sont : la surfréquentation (générant piétinement, accumulation de déchets divers, nuisances sonores), le vandalisme et la pollution chimique.

La grotte de Montepile fut autrefois une zone de transit beaucoup plus importante pour le minioptère. Dans les années 1960, plus de 200 individus furent parfois dénombrés. Site de spéléologie réputé et apprécié, la grotte des Moulins de Montepile souffre actuellement d'une fréquentation par les spéléologues assez diffuse mais régulière tout au long de l'année, responsable de la perte d'une partie de son intérêt faunistique.

### OBJECTIFS DE PRESERVATION ET DE GESTION A PROMOUVOIR

Les objectifs de gestion et les moyens de préservation découlent de la sensibilité particulière des milieux naturels et des atteintes observées.

- Veiller à la tranquillité absolue des chiroptères en période d'hivernage. A cette période en effet, les dérangements sont très préjudiciables, souvent mortels. Pour cela il serait judicieux d'installer à l'entrée de la grotte un panneau d'information indiquant aux spéléologues la conduite à tenir fin de minimiser les dérangements : silence absolu sous la colonie, pas d'éclairages des animaux avec des lumières de type acétylène.

- Une préservation de la grotte par classement en arrêté préfectoral de protection de biotope permettrait d'assurer une protection efficace du site, et serait le plus sûr moyen de lui faire retrouver sa richesse d'antan. La mairie de Septmoncel est d'accord pour le classement (principalement pour des raisons de sécurité, la mairie étant responsable en cas d'accident corporel).

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Site classé selon la loi de 1930
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional

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

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Tourisme et loisirs

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Falaise continentale
- Montagne
- Grotte

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Domaine communal

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

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

### Fonctionnels

- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs

### Complémentaires

- Géomorphologique
- Géologique
- Scientifique

*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*

*aucun commentaire*

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel

*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"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</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>- Autre Faunes</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Lépidoptères</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> </ul>

### 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>				
	62 <i>Falaises continentales et rochers exposés</i>				

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	43 <i>Forêts mixtes</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</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)	Minioptère de Schreibers	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Franche-Comté			6	1953 - 2013
				Passage, migration	Informateur : CPEPESC Franche-Comté		8	45	1951 - 2015

### 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
Arachnides	1546	<i>Meta menardi</i> (Latreille, 1804)		Reproduction indéterminée	Informateur : Morin D.				
Lépidoptères	249785	<i>Scoliopteryx libatrix</i> (Linnaeus, 1758)	Découpure (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Morin D.				
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Barbastelle d'Europe, Barbastelle	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Franche-Comté		1		1997 - 1997
	60430	<i>Myotis daubentoni</i>	Murin de Daubenton	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Franche-Comté		1		1992 - 1992
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Murin à oreilles échancrées, Vespertillon à oreilles échancrées	Passage, migration					1954 - 1954
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Grand Murin	Passage, migration					1954 - 1978

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
	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	1992 - 2013
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Franche-Comté		1	2	1970 - 2007
				Passage, migration	Informateur : CPEPESC Franche-Comté		1		1954 - 1996
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Passage, migration					1954 - 1954



### 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)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Morin D.	1988	Inventaire préliminaire des sites de chiroptères en Franche-Comté. Rapport interne CPEPESC Franche-Comté
	Rolandez J. L. et Roué S.Y.		Les Chiroptères du Parc naturel régional du Haut-Jura (Doubs, Jura, Ain) : Rapport final. CORA, CPEPESC Franche-Comté, Diren Franche-Comté, Conseil Régional Rhône-Alpes et PNR Haut-Jura. 36p + annexes
	Roué S.Y.	2000	Actualisation de l'inventaire des sites à chiroptères de Franche-Comté. Rapport interne CPEPESC Franche-Comté
Informateur	CPEPESC Franche-Comté		
	Morin D.	0	
	Roué S.Y.		