



LA CAVITÉ DE MONTÉROLIER (Identifiant national : 230030538)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 72030030)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DIREN
HAUTE-NORMANDIE, - 230030538, LA CAVITÉ DE MONTÉROLIER. - INPN,
SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230030538.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie

Rédacteur(s) : DIREN HAUTE-NORMANDIE

Centroïde calculé : 527171°-2513396°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 27/06/2003

Date actuelle d'avis CSRPN : 17/05/2021

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

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	7
9. SOURCES	7

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Seine-Maritime
- Commune : Montérolier (INSEE : 76445)

1.2 Superficie

1,16 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 155

Maximale (mètre): 175

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [230004490](#) - LES FORÊTS D'EAWY ET D'ARQUES ET LA VALLÉE DE LA VARENNE (Type 2) (Id reg. : 7203)

1.5 Commentaire général

La cavité de la commune de Montérolier se situe en lisière Sud du bois de Clairefeuille. Les deux entrées se trouvent dans une petite clairière au bord de la route qui mène au hameau de Clairefeuille. Cette cavité, creusée dans le crétacé supérieur, a probablement été utilisée à l'origine, pour l'extraction de la pierre de taille. Elle présente une série de diverticules linéaires plus ou moins faillés.

Le milieu environnant est composé de petits bois sur coteaux, de pâtures et de cultures intensives sur les zones de plateaux (en particulier au dessus de la cavité). Le principal intérêt du site se trouve dans sa richesse chiroptérologique. En effet, cette grotte connue depuis une 20aine d'années, accueille en hiver jusqu'à 170 individus, la plaçant parmi les 5 sites d'hivernage les plus importants de Seine-Maritime (derrière les cavités de Mauny, de Saint-Wandrille et devant les cavités de Ry et de Grainville-la-Teinturière).

Rappelons que toutes les espèces de chauves-souris sont protégées en France. Le murin à moustache (*Myotis mystacinus*) représente près de la moitié du nombre de chauve-souris répertoriées. Cette espèce est jugée commune en Haute-Normandie. Néanmoins, aucun site de mise bas n'est actuellement connu pour cette espèce. Ensuite, viennent deux espèces : le murin de Daubenton (*Myotis daubentonii*), également commun, qui a la particularité de chasser au dessus des eaux et le grand murin (*Myotis myotis*), rare et en régression en Europe, inscrit à l'annexe 2 de la Directive Habitats. En ce qui concerne ce dernier, la vingtaine d'individus recensés dans la grotte chaque année en fait un site d'une grande importance en Seine-Maritime. En effet, seuls trois autres sites présentent des chiffres proches tandis que les autres en accueillent en moyenne moins de 10 individus. Ensuite, viennent ici également des espèces représentées par moins de 10 individus. Parmi celles-ci on rencontre deux chauves souris rares et menacées : le grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*) et le murin à oreilles échanquées (*Myotis emarginatus*). Elles sont également inscrites à l'annexe 2 de la Directive Habitats. L'oreillard roux ? (*Plecotus auritus* ?) et le murin de Natterer (*Myotis nattererii*) sont également présents mais en petit nombre. La cavité est utilisée aussi comme site de reproduction et site intermédiaire par l'ensemble des espèces observées en hiver.

Les menaces pesant sur cette cavité sont principalement le dérangement et le risque de fermeture. Les chauves-souris sont très fragiles en hiver car d'une part, elles sont incapables de se défendre contre des destructions volontaires (jet de cailloux, pistolet à grenaille), et d'autre part les dérangements (visites intempestives, fêtes, rave-party, etc.) répétés sont la cause d'une perte d'énergie qui peut se traduire par la mort de l'animal. A cela s'ajoute, l'histoire de la cavité de Montérolier, puisqu'en 1996, neuf personnes sont mortes dans cette cavité, les causes réelles de ce drame ne sont toujours pas élucidées à l'heure actuelle.

A la suite de cet accident, plusieurs projets de fermeture définitive de cavités ont vu le jour dans toute la France, entraînant des pertes d'habitats irrémédiables pour les chauves-souris. Il est possible de fermer au public ces cavités tout en gardant un accès pour les chauves-souris. La sensibilisation du public est également nécessaire pour la protection de ces gîtes. La préservation de ces sites d'hivernage est un premier pas.

Néanmoins, la protection des chauves-souris passe également par la conservation de leur site de mise bas et de leurs territoires de chasse qui sont dans la plupart des cas encore inconnus.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pas d'activité marquante

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Colline
- Affleurement rocheux
- 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- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges- 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)

- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- 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	- Mammifères		- Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	65 Grottes		Informateur : BRUNET L.	10	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>		Informateur : BRUNET L.	90	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>		Informateur : BRUNET L.		
	82.11 <i>Grandes cultures</i>		Informateur : BRUNET L.		

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	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échanquées, Vespertillon à oreilles échanquées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DUBOSC J.C.				2002 - 2002
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DUBOSC J.C.				2002 - 2002
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertillon de Natterer</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DUBOSC J.C.				2002 - 2002
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DUBOSC J.C.				2002 - 2002

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 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)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	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> (Kuhl, 1817)	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> (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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BRUNET L.		
	DUBOSC J.C.		