LE BAS MAUNY
(Identifiant national : 230030760)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 85200001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DIREN Haute-Normandie, .- 230030760, LE BAS MAUNY. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8 P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230030760.pdf*

Région en charge de la zone : Haute-Normandie
Rédacteur(s) :DIREN Haute-Normandie
Centroïde calculé : 496852°-2489473°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 24/09/2003
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 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 6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 8
9. SOURCES 8

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Seine-Maritime
- Commune : Mauny (INSEE : 76419)

1.2 Superficie

9,41 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 15
Maximale (mètre): 80

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Les Grottes du Bas Mauny sont situées en bordure orientale de la Forêt de Mauny, au niveau du lieu-dit Bas Mauny. Creusées à flanc de coteau dans les parois des falaises crayeuses, elles surplombent légèrement la Seine. Elles sont inscrites au pied de versants particulièrement raides, autrefois érodés par le fleuve lors de phases d'érosion active au Quaternaire.

Des petites pelouses calcicoles subsistent sur les corniches. Des forêts à If se développent également (association phytosociologique du Taxo-Coryletum).

Ces anciennes carrières de pierre constituent avant tout des sites d'hivernage de la plus haute importance pour les chiroptères (chauves-souris).

Les espèces suivantes ont été observées :

-le Grand Murin (Myotis myotis),

-le Petit Rhinolophe (Rhinolophus hipposideros),

-le Grand Rhinolophe (Rhinolophus ferrumequinum),

-le Murin (= Vespertilion) de Bechstein (Myotis bechsteini),

-le Murin (= Vespertilion) à oreilles échancrées (Myotis emarginatus),

-le Murin (= Vespertilion) de Natterer (Myotis nattereri),

-le Murin (= Vespertilion) de Daubenton (Myotis daubentoni),

-le Murin (= Vespertilion) à moustaches (Myotis mystacinus),

-l'Oreillard roux (Plecotus auritus),

-l'Oreillard gris (Plecotus austriacus).

Les cinq premières espèces sont inscrites à l'annexe II de la directive Habitats car elles sont considérées comme menacées au niveau européen. Les cinq dernières sont plus fréquentes en Europe comme en France et en Haute-Normandie. Mais toutes ces espèces, hormis peut-être le Murin de Daubenton, sont menacées et connaissent d'importantes chutes d'effectifs à l'échelle nationale et européenne.

La diversité spécifique dans ce site au développement souterrain très important et ramifié est particulièrement élevée. Les effectifs recensés en hiver depuis de nombreuses années sont les plus importants de toute la région, avec certainement plus de 300 individus (toutes espèces confondues). Ainsi, ces grottes constituent, de loin, l'ensemble le plus important pour l'hibernation des chiroptères de Haute-Normandie .

Par ailleurs, la présence d'une importante coulée de guano, laisse présumer l'existence d'une ancienne colonie de reproduction d'une espèce de forte taille, probablement le Grand Murin.

La présence des Rhinolophidés est particulièrement importante. Le Petit Rhinolophe apparaît dans une situation démographique régionale très difficile. Les effectifs du Grand Rhinolophe connaissent une forte décroissance dans l'ensemble de la région, comme dans les régions limitrophes et toute l'Europe.

Afin d'en assurer la préservation, ce site d'intérêt chiroptérologique majeur a fait l'objet d'une demande de protection par un Arrêté de Protection de Biotope à l'initiative du Groupe Mammalogique Normand.

L'intérêt écologique de ce site est avant tout lié à la présence des populations hibernantes de chiroptères. Cependant, quelques espèces de plantes remarquables se développent à proximité des entrées, sur les pelouses et éboulis crayeux. Les habitats de pelouses et d'éboulis, rares et menacés en Europe, relèvent de la directive «Habitats», de même que plusieurs formations forestières : boisements à If (Taxo-Coryletum), boisements à Buis, forêt de ravins à Scolopendre (Phyllitido-Fraxinetum), etc.

Quelques reptiles ont également été recensés, notamment la Vipère péliade (Vipera berus).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

site proposé pour le futur réseau Natura 2000

1.6.2 Activités humaines

- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Falaise continentale
- Escarpement, versant pentu

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
- Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Mammifères	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs	- Géomorphologique

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

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	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel

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
	88 *Mines et passages souterrains*				

6.2 Habitats autres

Non renseigné

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	79301	*Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)*	*Murin de Bechstein*	Reproduction indéterminée					1993 - 2000
	60400	*Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)*	*Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : AVRIL E. Source : PNR BSN.				2019 - 2019
				Reproduction indéterminée					1993 - 2000
	60418	*Myotis myotis (Borkhausen, 1797)*	*Grand Murin*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : AVRIL E. Source : PNR BSN.				2019 - 2019
				Reproduction indéterminée					1993 - 2000
	60408	*Myotis nattereri (Kuhl, 1817)*	*Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : AVRIL E. Source : PNR BSN.				2019 - 2019
				Reproduction indéterminée					1993 - 2000
	60527	*Plecotus austriacus (J.B. Fischer, 1829)*	*Oreillard gris, Oreillard méridional*	Reproduction indéterminée					1993 - 2000
	60297	*Rhinolophus ferrumequinum ferrumequinum (Schreber, 1774)*	*Grand rhinolophe*	Reproduction indéterminée					1993 - 2000
	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	*Grand rhinolophe*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : AVRIL E. Source : PNR BSN.				2019 - 2019
	60313	*Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)*	*Petit rhinolophe*	Reproduction indéterminée					1993 - 2000

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Mammifères	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (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)*
	60297	*Rhinolophus ferrumequinum ferrumequinum (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	*Rhinolophus hipposideros (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)*
	60400	*Myotis emarginatus (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	*Myotis nattereri (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	*Myotis myotis (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)*
	60527	*Plecotus austriacus (J.B. Fischer, 1829)*	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)*
	79301	*Myotis bechsteinii (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)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	AVRIL E. Source : PNR BSN.		
	FRANCOIS R. (ECOTHEME)		