



Fiche descriptive du site Natura 2000

Carrière de Loisail

Directive

« Habitats, faune, flore »

Zone spéciale de conservation
(ZSC)

FR2502002



Département

Orne (61)

Document d'objectifs

- ▶ Validé le 22/11/2007
- ▶ Approuvé le 15/12/2008

Dates de désignation

- ▶ SIC : 07/12/2004
- ▶ ZSC : 16/11/2015

Commune

Loisail

Superficie : 0,17 ha

Opérateur/animateur

CEN Normandie / Groupe
mammalogique normand



François Nimal

Grand Murin (*Myotis myotis*)

Présentation du site

Le site est une ancienne carrière de craie souterraine du Parc naturel régional du Perche dans le sud-est de l'Orne. La géologie du site repose sur deux formations de craies séparées par une surface indurée. La couche supérieure appelée « craie de Rouen » n'était pas exploitée. Seule la couche inférieure dénommée « craie glauconieuse » était exploitée pour en extraire de la pierre à bâtir. Cette couche a subi les attaques de l'eau souterraine, provoquant ainsi une dissolution de la craie, matérialisée par des fissures puis des galeries. A l'abandon de l'exploitation de la carrière, le site servit à abriter une champignonnière. Celle-ci n'est plus exploitée.

La carrière de Loisail se place comme le deuxième site d'hibernation de la région par le nombre total d'individus. 10 espèces, sur les 20 présentes en Normandie, ont été observées dans cette grotte.

Habitats et espèces justifiant le site

Espèces d'intérêt européen présentes sur le site

GMIN



Petit Rhinolophe
(*Rhinolophus hipposideros*)

GMIN



Grand Rhinolophe
(*Rhinolophus ferrumequinum*)

GMIN



Murin à oreilles échanquées
(*Myotis emarginatus*)

GMIN



Murin de Bechstein
(*Myotis bechsteinii*)

Type d'espèce	Code	Nom scientifique	Nom commun
Chiroptères	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Petit Rhinolophe
	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Grand Rhinolophe
	1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	Barbastelle
	1321	<i>Myotis emarginatus</i>	Murin à oreilles échanquées
	1323	<i>Myotis bechsteinii</i>	Murin de Bechstein

*= espèce prioritaire

Activités socio-économiques

Activités passées

L'exploitation de la craie

La carrière de Loissail est une ancienne carrière de pierre à bâtir. La taille, effectuée à la pique, était verticale, perpendiculaire au front de taille. Les blocs détachés étaient ensuite débités sur place au format voulu puis évacués vers l'extérieur au travers des puits d'extraction. Quatre cheminées et un puits ont été aménagés pour les besoins de cette activité. L'exploitation de la carrière s'est achevée dans le courant du XIX^e siècle.

L'exploitation des champignons

Entre 1955 et 1980, la cavité est aménagée pour cultiver des champignons. La température fraîche et stable et l'humidité permanente constituent des conditions favorables pour la culture des champignons. Suite au décès de l'exploitant, cette activité et la cavité sont abandonnées. Pour les besoins de cette culture, un système de canalisation avait été créé pour évacuer l'eau qui arrivait dans la cavité. Ce système ne fonctionne plus actuellement.

Aujourd'hui, plus aucune activité n'a lieu sur le site. De plus, afin de limiter le dérangement des chauves-souris durant leur phase d'hibernation, la cavité est fermée par une grille.

Enjeux et Objectifs

La cavité de Loissail représente le premier site d'hibernation à chauves-souris de Normandie par le nombre d'individus. Le site est également remarquable au vu du statut des espèces qui le fréquentent puisque 6 d'entre elles sont inscrites à l'annexe II de la directive « Habitats, faune, flore ».

Ces grands rassemblements deviennent de plus en plus rares du fait de la destruction des habitats souterrains. Protégée par une convention de gestion et la pose d'une grille à son entrée, cette cavité souterraine n'est aujourd'hui plus menacée. Toutefois, des aménagements complémentaires sont à envisager afin de garantir la préservation des espèces présentes. De même, une amélioration des connaissances concernant la cavité et les populations de chiroptères qu'elle héberge semble nécessaire pour assurer, sur le long terme, leur conservation.

Enjeux et objectifs par type de milieux et/ou d'activités

Milieu/ Activité	Objectifs définis lors du DOCOB
Cavités souterraines	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Préserver la qualité du milieu ▶ Améliorer le potentiel d'utilisation des cavités par les chiroptères ▶ Mise en sécurité du site
Animation/suivi	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Amélioration des connaissances scientifiques sur le site et les populations de chiroptères afin d'être plus efficace dans la mise en œuvre de mesures de préservation ▶ Assurer la pédagogie, l'information et la sensibilisation du public ▶ Mise en œuvre et évaluation du document d'objectifs

Actions pouvant impacter les habitats et les espèces d'intérêt européen

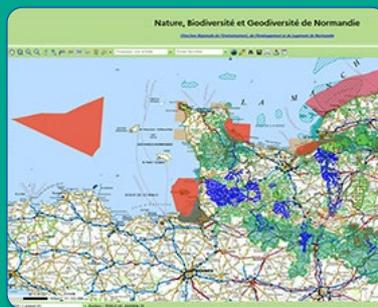
Habitat/Espèce	Actions favorables à la préservation, voire à la restauration du milieu/ de l'espèce	Actions défavorables
Habitats rocheux et grottes	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Réouverture d'une cheminée d'aération obstruée ▶ Suivi scientifique de la fréquentation hivernale et automnale du site 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Fragilisation de la roche par humidification ▶ Stockage en surface des produits ou matières potentiellement polluantes par infiltration du sous-sol
Habitat Chiroptères	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Maintenir l'ambiance boisée à l'entrée de la grotte ▶ Etude et suivi des conditions microclimatiques 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Modification des conditions d'accès, des conditions micro-climatiques et du milieu environnant

INPN



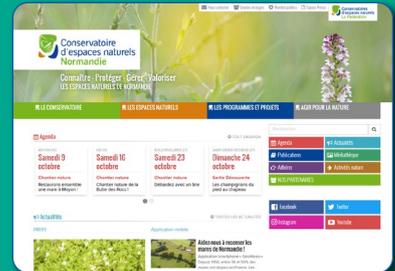
<https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR2502002>

CARMEN



<https://carmen.application.developpement-durable.gouv.fr/8/nature.map>

CEN normandie



<http://cen-normandie.fr/>

DREAL de Normandie



www.normandie.developpement-durable.gouv.fr

DDT 61



<http://www.orne.gouv.fr/la-direction-departementale-des-territoires-ddt-r2913.html>

Groupe mammalogique normand



GRUPE MAMMALOGIQUE NORMAND

Le Groupe mammalogique normand est une association de bénévoles soutenus par une équipe salariée de 9 personnes, œuvrant depuis 40 ans à la connaissance et à la protection des mammifères sauvages. Ce site va vous permettre de les découvrir, de prendre connaissance des activités du GMN et de participer aux inventaires.

<http://gmn.asso.fr>



Fiche actualisée en mai 2021

Ministère de la Transition écologique
 Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement de Normandie
 Cité administrative - 2, rue Saint-Sever - BP 86002 - 76032 Rouen cedex
 Tél. : 02 35 58 53 27 - Fax : 02 35 58 53 03
 1 rue recteur Daure - 14006 Caen cedex
 Tél. : 02 35 58 53 27 - Fax : 02 35 58 53 03

Réalisation : DREAL Normandie