

Identification

Craie cénomaniennne de la grotte de Rémalard

Références du site : **BNO0049**

Intérêt patrimonial : *

Typologie : **Carrière souterrain**

Confidentialité : **Public**

Localisation

Localisation administrative

Région(s)	Département(s)	Commune(s)
Normandie (Basse)	Orne	61345 REMALARD

Adresse du siège du site

Nom du siège :

Adresse siège :

Ville :

Code postal :

Site web :

Téléphone :

Fax :

e-mail :

Coordonnées de l'emprise

Lieu-dit : **Grotte**

Origine : carte au 1/25 000

Précision : métrique

Type coordonnées : Lambert 2 Etendu

N° point	X L2E	Y L2E
1	484 358	2 383 640

Références cartographiques :

Carte(s) topographique(s) IGN à 1/25 000

LONGNY-AU-PERCHE (19160)

Carte(s) géologique(s) BRGM à 1/50 000

LA LOUPE (0253)

Condition d'accès

Itinéraire : Au Sud de Mortagne-au-Perche, suivre la D9 en direction de Nogent-le-Rotrou sur environ 5 kilomètres. Au niveau de Courgeon, prendre à gauche en continuant sur la D10 jusqu'à Rémalard. Traverser le bourg de Rémalard en suivant la D920a, puis à l'intersection suivante, prendre à gauche la D11 en direction de Longny-au-Perche. Prendre ensuite la première route à gauche, située à 300 m de l'intersection. Le site se trouve en bordure de route, sur la gauche, juste avant le hameau de Pontillon.

Accessibilité Facile Réglementée **Autorisation préalable** Oui

Payant : **Période d'ouverture :**

Description du site

Description géologique

L'entrée de la carrière souterraine permet d'observer une coupe d'environ 7 m de hauteur dans la Craie de Rouen, d'âge Cénomanienn moyen. Cette formation est constituée de niveaux de craie

glauconieuse et de bancs crayeux plus ou moins massifs, à spongiaires et silex. La Craie de Rouen, déposée au cours de la transgression crétacée, témoigne d'une sédimentation carbonatée en domaine hémipélagique.

Phénomène représentatif du site : Sédimentation de plate-forme

Age du phénomène

ancien Cénomanienn moyen
récent Cénomanienn moyen

Age absolu en Ma

96
96

Age du terrain :

ancien Cénomanienn moyen
récent Cénomanienn moyen

Age absolu en Ma

96
96

Existence d'une coupe géologique dans la base : Non

Description physique :

Affleurement de craie d'environ 7 m de hauteur, situé en bordure de route. L'entrée de l'ancienne carrière souterraine se trouve à la base de l'affleurement.
Superficie : 0,35 hectare

Commentaire :

L'affleurement est partiellement végétalisé. L'entrée de l'ancienne carrière souterraine est fermée par une bâche.

Etat actuel Dégradé

Dégradation variable

Statuts

Propriétaire : ()

Gestionnaire : ()

Protection juridique : Non

Protection physique : Non

Statut de protection

Statut

Date

Zone - Zones naturelles d'intérêt écologique, floristique et faunistique 1/01/2005

Parc - Parc naturel régional 3/01/1998

Inventaire(s)

Inventaire existant

Références inventaire

Date inventaire

ZNIEFF

250020107

01/01/2005

Intérêts

Intérêt géologique principal

Sédimentologie

Exemple de sédimentation carbonatée en contexte transgressif durant le Crétacé. Présence de glauconie et alternance de niveaux crayeux noduleux et massifs.

Intérêt(s) géologique(s) secondaire(s) :

Ressources naturel Exemple d'exploitation souterraine de la Craie de Rouen.

Stratigraphie Affleurement de Craie de Rouen, datée du Cénomanienn moyen.

Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour tous publics Reconstitution paléogéographique et paléoclimatique au Cénomanienn. Exploitation souterraine de la Craie de Rouen.

Intérêt pour l'histoire de la géologie

Intérêt(s) annexe(s)

Faune Site d'hibernation pour les chiroptères.

Intérêt touristique ou économique :

Rareté du site : Départementale

Evaluation de l'intérêt patrimonial :

	Note	Coefficient	Evaluation
Intérêt géologique principal	1	4	4
Intérêt(s) géologique(s) secondaire(s) :	1	3	3
Intérêt(s) pédagogique(s) :	1	3	3
Intérêt(s) pour l'histoire de la géologie :	0	2	0
Rareté dans la région :	0	2	0
Etat de conservation :	1	2	2
Autres intérêts :	1	2	
Total			12

Intérêt patrimonial : 1 Etoile(s) / 3

Vulnérabilité, menaces

Vulnérabilité naturelle

Envahissement par la végétation.

Menaces anthropiques actuelles

Aucune.

Menaces anthropiques prévisibles

Aucune.

Evaluation des besoins en protection

	Note	Coefficient	Evaluation
Intérêt patrimonial :	1	1	1
Vulnérabilité naturelle :	1	1	1
Menace anthropique :	0	1	0
Protection effective :	3	1	3
Total :			5

Bibliographie

Identifiant	Date	Auteur(s)	Référence	Titre
BNO0068B	01/01/1974	Juignet P.	Thèse univ. Caen. T.1 (texte : 806 p.), T.2 (figures et planches : 174 fig., 28 pl.)	La transgression créacée sur la bordure orientale du Massif armoricain. Aptien, Albien, Cénomaniens de Normandie et du Maine. Le stratotype du Cénomaniens.
BNO0072B	01/01/2000	Moguedet G., Marchand Y., Masson V., Papin H., Vauthier S.	BRGM	Carte géol. France (1/50000), feuille La Loupe (253). Orléans : BRGM. Notice explicative par Moguedet G., Marchand Y., Masson V., Papin H., Vauthier S., Charnet F., Lemoine B. (2000), 102 p.
BNO0073B	01/01/2000	Moguedet G., Marchand Y., Masson V., Papin H., Vauthier S., Charnet F., Lemoine B.	BRGM	Notice explicative, Carte géol. France (1/50000), feuille La Loupe (253). Orléans : BRGM, 102 p. Carte géologique par Moguedet G., Marchand Y., Masson V., Papi H., Vauthier S. (2000)
BNO0202B	01/01/1980	Juignet P.	In : Mégnien coord. Synthèse du Bassin de Paris, BRGM, n° 103 Lexique des noms de formation, p. 311-312n : Mégnien coord. Synthèse du Bassin de Paris, BRGM, n° 103 Lexique des noms de formation, p. 314-315	Craie de Rouen

Traçabilité

Création du site le : 30/06/2010 Par Jacques Avoine

Suivi des modifications informatiques

Sujet	Modifié le	ORGANISME	Auteur
Description générale	15/06/2011	Association Patrimoine g	OSSI, Cécile
Inventaire	14/06/2011	Association Patrimoine g	OSSI, Cécile
Géologie	11/04/2011	Association Patrimoine g	OSSI, Axel Patrick
Statut	10/12/2010	Association Patrimoine g	OSSI, Axel Patrick
Statut protection	14/06/2011	Association Patrimoine g	OSSI, Cécile
Statut protection	13/07/2011	Association Patrimoine g	OSSI, Axel Patrick
Intérêts secondaires	10/12/2010	Association Patrimoine g	OSSI, Axel Patrick
Intérêts secondaires	09/02/2011	Association Patrimoine g	OSSI, Cécile
Intérêts secondaires	14/06/2011	Association Patrimoine g	OSSI, Cécile
Documentation	05/07/2011	Association Patrimoine g	OSSI, Cécile
Documentation	07/07/2011	Association Patrimoine g	OSSI, Cécile
Bibliographie	10/12/2010	Association Patrimoine g	OSSI, Cécile
Bibliographie	10/06/2011	Association Patrimoine g	OSSI, Cécile

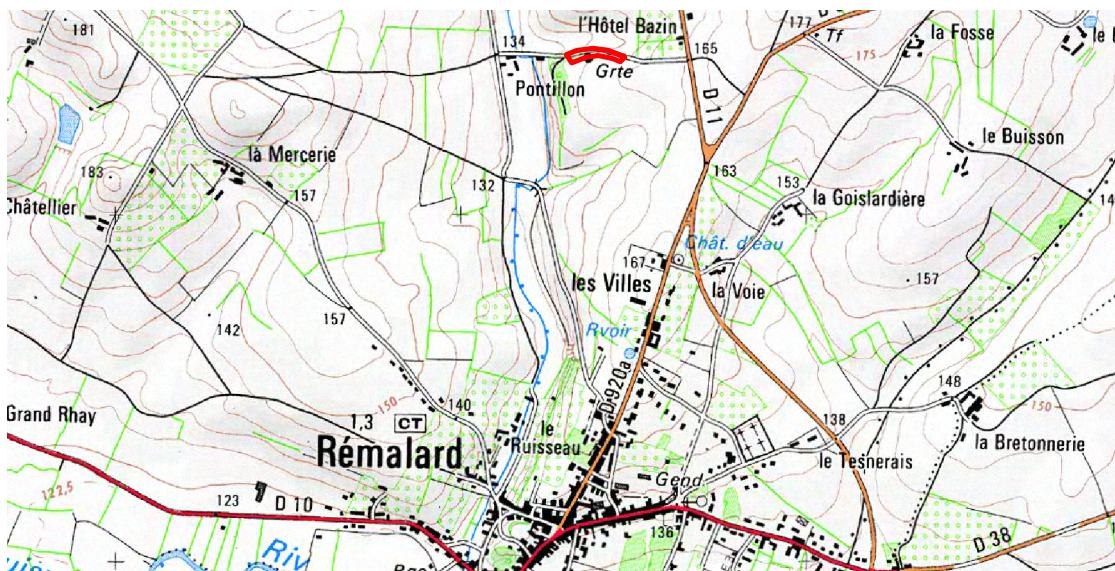
Documentation

Documentation associée à la fiche

Type documents	Numérisé(s)	Nombre
Photographie		1
Plan de situation		1

Inventaire du patrimoine géologique de Basse-Normandie

Site BNO0049 : Craie cénomaniennes de la grotte de Rémalard



0 600

Mètres



0 60

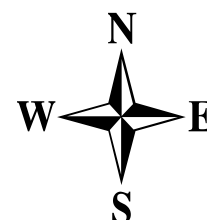
Mètres



Périmètre du site



Centroïde du site



Photos du site BNO0049
Craie cénomaniennes de la grotte de Rémalard



Vue d'ensemble du site (© J. AVOINE)



Vue rapprochée de l'affleurement surmontant l'entrée de la carrière souterraine
(© J. AVOINE)