

Identification

Sables cénomaniens de Bellou-sur-Huisne

Références du site : BNO0048

Intérêt patrimonial : *

Typologie : Carrière de surface

Confidentialité : Public

Localisation

Localisation administrative

Région(s)	Département(s)	Commune(s)
Normandie (Basse)	Orne	61042 BELLOU-SUR-HUISNE

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 : La Branchardière

Origine : carte au 1/25 000

Précision : métrique

Type coordonnées : Lambert 2 Etendu

N° point	X L2E	Y L2E
1	481 254	2 381 596

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, prendre la D9 en direction de Nogent-le-Rotrou. Continuer sur la D9 jusqu'à Colonard-Corubert. A la sortie du bourg de Colonard-Corubert, prendre à gauche la D920 en direction de Rémalard. Le site se trouve à environ 6 km, en bordure droite de la D920, entre les hameaux du Haut-Chêne et de la Branchardière.

Accessibilité Facile Réglementée **Autorisation préalable** Oui

Payant : **Période d'ouverture :**

Description du site

Description géologique

Deux affleurements sont visibles dans l'ancienne carrière à ciel ouvert de Bellou-sur-Huisne :

1) Le front de taille principal, d'une quinzaine de mètres de hauteur, au Sud du site, montre une coupe dans les Sables du Perche, d'âge Cénomancien moyen à supérieur. Deux unités détritiques y sont identifiées : un sable moyen à grossier, quartzueux, jaunâtre à la base et un sable fin, blanc, argileux,

micacé au sommet. Ces sables à litage oblique décrivent respectivement les unités intermédiaires et supérieures des Sables du Perche, qui en comportent trois (inférieure, moyenne et supérieure). Déposés en milieu deltaïque, les Sables du Perche proviennent du démantèlement des reliefs armoricains durant le Cénomaniens moyen et supérieur.

2) Le front de taille, à l'Est du site, montre des silex pris dans une matrice argileuse ocre. Ces argiles à silex sont issues de la décalcification de la craie à silex turonienne durant le Cénozoïque.

Phénomène représentatif du site : Sédimentation

Age du phénomène

ancien Cénomaniens moyen
récent Cénomaniens supérieur

Age absolu en Ma

96
96

Age du terrain :

ancien Cénomaniens moyen
récent Cénozoïque

Age absolu en Ma

2
96

Existence d'une coupe géologique dans la base : Non

Description physique :

Ancienne carrière présentant deux affleurements distincts :

- un ancien front de taille au Sud de la carrière, d'une quinzaine de mètres de hauteur, ouvert dans les Sables du Perche

- un ancien front de taille à l'Est du site, s'étendant sur 4-5 m de hauteur, ouvert dans une formation résiduelle d'argiles à silex.

Superficie : 1,56 hectares

Commentaire :

Le front de taille principal, au Sud de la carrière, reste bien visible mais le site est fortement végétalisé et dégradé par des dépôts de déchets.

Etat actuel Dégradé

Dégradation variable

Statuts

Propriétaire : ()

Gestionnaire : ()

Protection juridique : Non

Protection physique : Non

Statut de protection

Statut

Parc - Parc naturel régional

Date

3/01/1998

Intérêts

Intérêt géologique principal

Sédimentologie

Mise en place en domaine deltaïque de matériel détritique à litage oblique, provenant de l'érosion des reliefs armoricains au Cénomaniens moyen et supérieur. Processus de ferruginisation secondaire des Sables du Perche qui leur confère leur couleur ocre.

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

Ressources naturel Exploitation des Sables du Perche pour la fabrication de béton et la

Ressources naturelles

maçonnerie, formation appelée familièrement "sables à lapins".

Stratigraphie

Observation de la partie moyenne et supérieure de la formation des Sables du Perche, d'âge Cénomaniens et des argiles à silex issues de la décalcification de la craie turonienne.

Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour tous publics

Exemple de sédimentation détritique et observation des litages obliques dans les Sables du Perche.
Evocation de la formation des argiles à silex.

Intérêt pour l'histoire de la géologie

Intérêt touristique ou économique :

Rareté du site : Départementale

Evaluation de l'intérêt patrimonial :

	Note	Coefficient	Evaluation
Intérêt géologique principal	2	4	8
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 :	0	2	
Total			16

Intérêt patrimonial : 1 Etoile(s) / 3

Vulnérabilité, menaces

Vulnérabilité naturelle

Envahissement par la végétation.
Eboulements des fronts de taille.

Menaces anthropiques actuelles

Dépôts d'ordures.

Menaces anthropiques prévisibles

Transformation du site en décharge sauvage.

Evaluation des besoins en protection

	Note	Coefficient	Evaluation
Intérêt patrimonial :	1	1	1
Vulnérabilité naturelle :	2	1	2
Menace anthropique :	1	1	1
Protection effective :	3	1	3
Total :			7

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 crétacée sur la bordure orientale du Massif armoricain. Aptien, Albiens, 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., Papin H., Vauthier S. (2000)
BNO0153B	01/01/1856	Desnoyers J.	Bull. Soc. géol. Fr., 13, p. 177	Réponse aux observations de M. Triger sur les sables des environs de Nogent-le-Rotrou.
BNO0201B	01/01/1980	Juignet P.	In : Mégnien coord. Synthèse du Bassin de Paris, BRGM, n° 103 Lexique des noms de formation, p. 311-312	Sables du Perche

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
Géologie	21/04/2011	Association Patrimoine g	OSSI, Cécile
Statut	10/12/2010	Association Patrimoine g	OSSI, Axel Patrick
Statut protection	13/07/2011	Association Patrimoine g	OSSI, Axel Patrick
Intérêts secondaires	15/04/2011	Association Patrimoine g	OSSI, Cécile
Intérêts secondaires	21/04/2011	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	15/04/2011	Association Patrimoine g	OSSI, Cécile
Bibliographie	10/06/2011	Association Patrimoine g	OSSI, Cécile

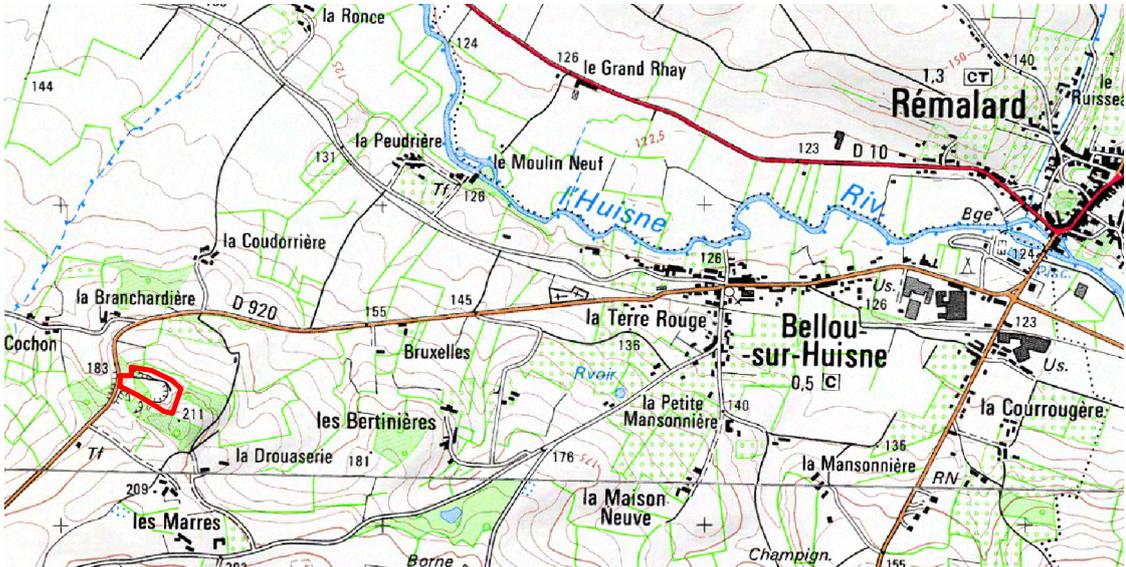
Documentation

Documentation associée à la fiche

Type documents	Numérisé(s)	Nombre
Photographie		3
Plan de situation		1

Inventaire du patrimoine géologique de Basse-Normandie

Site BNO0048 : Sables cénomaniens de Bellou-sur-Huisne



0 600

Mètres



0 100

Mètres



Périmètre du site



Centroïde du site



Photos du site BNO0048
Sables cénomaniens de Bellou-sur-Huisne



Vue du front de taille principal au Sud de la carrière, ouvert dans les Sables du Perche
(© J. AVOINE)



Détail des Sables du Perche dans le front de taille principal,
au Sud de la carrière (© J. AVOINE)



Vue du front de taille à l'Est de la carrière, végétalisé, constitué
au sommet par des argiles à silex (© J. AVOINE)