

Identification

Sables cénomaniens et terrasse alluviale du Bois de Condeau

Références du site : BNO0050

Intérêt patrimonial : **

Typologie : Carrière de surface

Confidentialité : Public

Localisation

Localisation administrative

Région(s)	Département(s)	Commune(s)
Normandie (Basse)	Orne	61115 CONDEAU

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 : Le Goulet

Origine : carte au 1/25 000

Précision : métrique

Type coordonnées : Lambert 2 Etendu

N° point	X L2E	Y L2E
2	488 250	2 373 022

Références cartographiques :

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

NOGENT-LE-ROTROU (19170)

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

NOGENT-LE-ROTROU (0289)

Condition d'accès

Itinéraire : Au Nord de Nogent-le-Rotrou, prendre la D370 qui longe la voie ferrée, en direction de Condé-sur-Huisne. Le site se trouve en bordure de route, à 1,6 km environ, après le hameau de La Filandrière.

Accessibilité Facile Réglementée **Autorisation préalable** Oui

Payant : **Période d'ouverture :**

Description du site

Description géologique

Le site permet d'observer une coupe de 10-12 m de hauteur dans les Sables du Perche. La formation est surmontée par une terrasse alluviale quaternaire. La succession lithologique observée sur le front de taille comporte de la base vers le sommet :

- un sable jaune-ocre fin à grossier, organisé en séquences granoclassées, et présentant des litages obliques. Cet ensemble appartient à l'unité supérieure de la formation des Sables du Perche, d'âge

Cénomanien supérieur. Ces sables proviennent de l'érosion des reliefs armoricains et ont été déposés en milieu deltaïque.

- une terrasse alluviale quaternaire très caillouteuse, sableuse et fortement rubéfiée.

Phénomène représentatif du site : Sédimentation

Age du phénomène

ancien Cénomanien supérieur
récent Quaternaire

Age absolu en Ma

94
0

Age du terrain :

ancien Cénomanien supérieur
récent Quaternaire

Age absolu en Ma

0
94

Existence d'une coupe géologique dans la base : Non

Description physique :

Ancienne carrière avec un front de taille bien visible sur une hauteur de 10-12 m environ.

Superficie : 1,31 hectares

Commentaire :

Le site sert de décharge sauvage.

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 Observation des litages obliques dans les Sables du Perche. Apports fluviatiles armoricains en milieu deltaïque. Phénomène de ferruginisation tardive des sables. Ancienne terrasse alluviale caillouteuse présentant des traces de paléosols rubéfiés.

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

Géomorphologie Terrasse alluviale caillouteuse de l'Huisne, rubéfiée par phénomène de pédogénèse. Cette terrasse marque un stade d'encaissement de l'Huisne.

Ressources naturell Exploitation des Sables du Perche pour la construction, appelés localement "sables à lapins".

Stratigraphie Observation de l'unité supérieure des Sables du Perche, surmontée par une terrasse alluviale quaternaire.

Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour tous publics Evocation de la sédimentation en milieu deltaïque.
Explication de la formation des terrasses alluviales et de l'encaissement du réseau hydrographique quaternaire.
Exploitation des Sables du Perche pour la construction.

Intérêt pour l'histoire de la géologie

Intérêt touristique ou économique :

Rareté du site : Régionale

Evaluation de l'intérêt patrimonial :

	Note	Coefficient	Evaluation
Intérêt géologique principal	2	4	8
Intérêt(s) géologique(s) secondaire(s) :	2	3	6
Intérêt(s) pédagogique(s) :	1	3	3
Intérêt(s) pour l'histoire de la géologie :	0	2	0
Rareté dans la région :	1	2	2
Etat de conservation :	1	2	2
Autres intérêts :	0	2	
Total			21

Intérêt patrimonial : 2 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

Dépôts d'ordures.

Evaluation des besoins en protection

	Note	Coefficient	Evaluation
Intérêt patrimonial :	2	1	2
Vulnérabilité naturelle :	2	1	2
Menace anthropique :	1	1	1
Protection effective :	3	1	3
Total :			8

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.
BNO0074B	01/01/1989	Isambert M., Coutelle A.	BRGM	Carte géol. France (1/50000), feuille Nogent-le-Rotrou (289). Orléans : BRGM. Notice explicative par Isambert M., Coutelle A. (1989), 23 p.
BNO0075B	01/01/1989	Isambert M., Coutelle A.	BRGM	Notice explicative, Carte géol. France (1/50000), feuille Nogent-le-Rotrou (289). Orléans : BRGM, 23 p. Carte géologique par Isambert M., Coutelle A. (1989).
BNO0153B	01/01/1856	Desnoyers J.	Bull. Soc. géol. Fr., 13, p. 177	Réponse aux observations de M. Triger sur le 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	15/03/2012	Association Patrimoine g	AVOINE, Jacques
Statut	10/12/2010	Association Patrimoine g	OSSI, Axel Patrick
Statut protection	13/07/2011	Association Patrimoine g	OSSI, Axel Patrick
Intérêts secondaires	06/04/2011	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

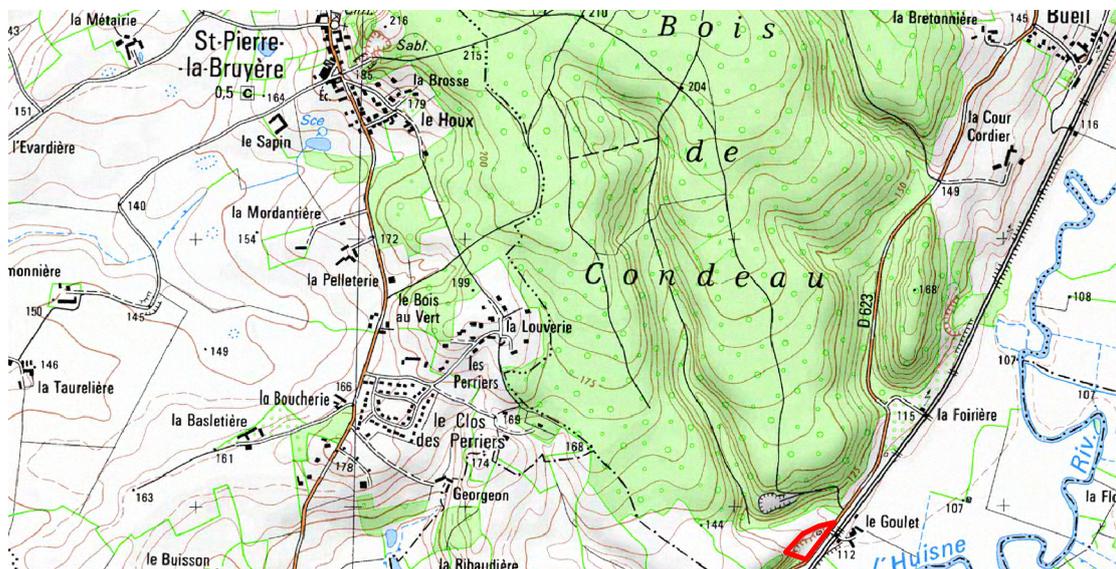
Documentation

Documentation associée à la fiche

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

Inventaire du patrimoine géologique de Basse-Normandie

Site BNO0050 : Sables cénomaniens et terrasse alluviale du Bois de Condeau



0 700

Mètres



0 90

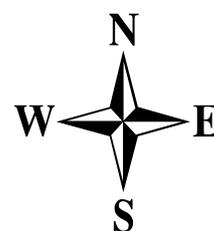
Mètres



Périmètre du site



Centroïde du site



Photos du site BNO0050
Sables cénomaniens et terrasse alluviale du Bois de Condeau



Vue d'ensemble (© J. AVOINE)



Vue rapprochée du front de taille (© J. AVOINE)



Détail des Sables du Perche (© J. AVOINE)



Terrasse alluviale surmontant les Sables du Perche (© J. AVOINE)