Identification

Calcaire bathonien de Conteville

Références du site : BNO0416	**Intérêt patrimonial :** **
Typologie : Carrière souterrain	**Confidentialité :** Public

Localisation

Localisation administrative

Région(s)	Département(s)	Commune(s)	
Normandie (Basse)	Calvados	14176	CONTEVILLE

Adresse du siège du site

Nom du siège :
Adresse siège :
Ville :
Code postal :
Téléphone :
Fax :
e-mail :
Site web :

Coordonnées de l'emprise

Lieu-dit :

N° point	X L2E	Y L2E
1	412 890	2 457 859

Origine : carte au 1/25 000
Précision : métrique
Type coordonnées : Lambert 2 Etendu

Références cartographiques :

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

BRETTEVILLE-SUR-LAIZE (1613O)

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

MEZIDON (0146)

Condition d'accès

Itineraire : Au Sud de Caen, prendre la N158 en direction de Falaise. Sortir à "La Jalousie" et prendre la D80 en direction de Saint-Aignan-de-Cramesnil puis Conteville. Traverser Conteville en tournant à gauche sur la D80 (direction Vimont). L'ancienne carrière se trouve à environ 1 km après la sortie du bourg de Conteville, à hauteur d'un bosquet situé sur la droite en bordure de la D80.

Accessibilité Facile Réglementée **Autorisation préalable** Oui

Payant : **Période d'ouverture :**

Description du site

Description géologique

L'ancienne carrière de Conteville, dite carrière de la Sablonnette, exploitait le Calcaire de Caen situé à plusieurs mètres de profondeur sous le Calcaire de Rouvres. Témoin d'un milieu de plate-forme carbonatée en climat tropical durant le Bathonien moyen, ce calcaire bioclastique à grain fin est

DREAL BASSE-NORMANDIE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
Présent pour l'avenir

organisé en bancs plus ou moins épais pouvant renfermer des accidents siliceux, parmi lesquels des formes cylindriques à coniques au nom évocateur (chevilles).
Dans la carrière souterraine a été trouvé en 1994 le squelette incomplet d'un nouveau genre de dinosaure Théropode, Dubreuillosaurus valesdunensis, qui confère à ce site un grand intérêt paléontologique.



Phénomène représentatif du site : **Sédimentation de plate-forme**

Age du phénomène		Age absolu en Ma
ancien	Bathonien moyen	166
récent	Bathonien moyen	166

Age du terrain :		Age absolu en Ma
ancien	Bathonien moyen	166
récent	Bathonien moyen	166

Existance d'une coupe géologique dans la base : Non

Description physique :

Le site comporte une ancienne carrière souterraine facilement accessible et des restes de fronts de taille à ciel ouvert d'une hauteur de 5 m environ, masqués en partie par des éboulis et la végétation.
Superficie : 0,83 hectares

Commentaire :

Présence de déchets verts en quantité limitée et d'une activité d'apiculture.

Etat actuel Dégradé Dégradation variable

Statuts

Propriétaire : ()
Gestionnaire : ()

Protection juridique : Non **Protection physique :** Non

Intérêts

Intérêt géologique principal

Paléontologie Squelette incomplet d'un nouveau dinosaure théropode, dont l'étude du crâne a permis la définition du nouveau genre Dubreuillosaurus valesdunensis.

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

Sédimentologie Observation des caractères sédimentologiques du Calcaire de Caen, témoin d'un environnement peu profond en milieu de plate-forme carbonatée.

Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour tous publics Observation du Calcaire de Caen et reconstitution des milieux de dépôts. Techniques d'extraction de la Pierre de Caen en carrières souterraines.

Intérêt pour l'histoire de la géologie

Intérêt touristique ou économique :

Rareté du site : Nationale



Evaluation de l'intérêt patrimonial :

	Note	Coefficient	Evaluation
Intérêt géologique principal	3	4	12
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 :	2	2	4
Etat de conservation :	1	2	2
Autres intérêts :	0	2	
Total			**24**

Intérêt patrimonial : 2 Etoile(s) / 3

Vulnérabilité, menaces

Vulnérabilité naturelle

Envahissement par la végétation.
Dégradation des fronts de taille à ciel ouvert par éboulements de blocs.
Effondrements dans l'ancienne carrière souterraine.

Menaces anthropiques actuelles

Aucune.

Menaces anthropiques prévisibles

Comblement par des déchets verts ou inertes.

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
BNO0350B	01/01/1999	Deroin J.P., Lerouge G.,	BRGM	Carte géol. France (1/50000), feuille Mézidor (146). Orléans : BRGM. Notice explicative

		Barbier G., Vernhet Y., Coutard J.P., Ozouf J.C., Langevin C.		par J.P. Deroin et al. (1999), 150 p.
BNO0351B	01/01/1999	Deroin J.P., Lerouge G., Barbier G., Vernhet Y., Coutard J.P., Ozouf J.C., Langevin C.	BRGM	Notice explicative, Carte géol. France (1/50000), feuille Mézidon (146). Orléans : BRGM, 150 p. Carte géologique par J.P. Deroin et al. (1999)
BNO0504B	01/01/2002	Allain R.	Journal of Vertebrate Paleontology, 22 (3), p. 548-563	Discovery of Megalosaur (Dinosauria, Theropoda) in the middle bathonian of Normandy (France) and its implications for the phylogeny of basal Tetanurae.
BNO0505B	01/01/2005	Allain R.	Journal of Vertebrate Paleontology, 25 (4), p. 850-858.	The postcranial anatomy of the Megalosaur Dubreuillosaurus valesdunensis (Dinosauria Theropoda) from the middle Jurassic Normandy, France.

Traçabilité

Création du site le : 21/07/2008 Par Jacques Avoine

Suivi des modifications informatiques

Sujet	Modifié le	ORGANISME	Auteur
Description générale	21/05/2012	APGN	OSSI, Cécile
Géologie	21/05/2012	APGN	OSSI, Cécile
Statut	03/03/2010	APGN	OSSI, Cécile
Intérêts secondaires	01/03/2010	APGN	AVOINE, Jacques
Documentation	16/07/2010	APGN	OSSI, Cécile
Documentation	22/07/2010	APGN	OSSI, Cécile
Bibliographie	25/02/2010	APGN	OSSI, Cécile
Bibliographie	22/03/2010	APGN	OSSI, Cécile

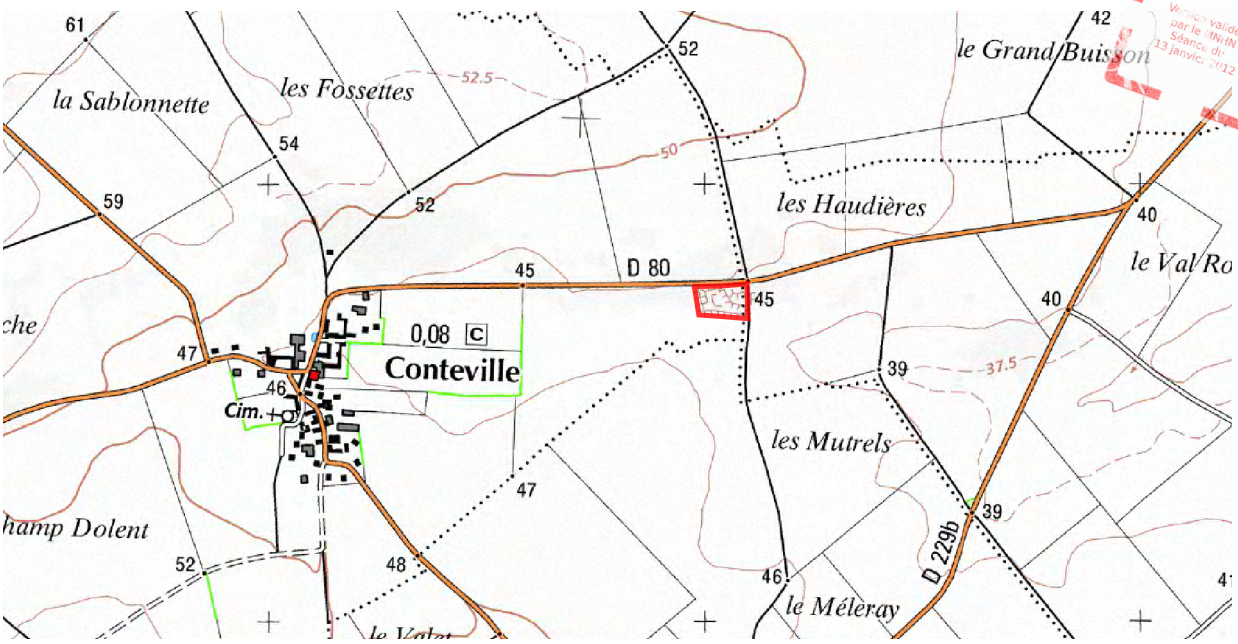
Documentation

Documentation associée à la fiche

Type documents	Numérisé(s)	Nombre
Photographie		2
Plan de situation		1

Inventaire du patrimoine géologique de Basse-Normandie

Site BNO0416 : Calcaire bathonien de Conteville





Périmètre du site

Centroïde du site

N
W
E
S

Photos du site BNO0416

Calcaire bathonien de Conteville



Entrée du site (© J. AVOINE)



Front de taille à ciel ouvert dans le Calcaire de Caen
J. AVOINE)



Racines de palétuviers et bancs de silex (© J. AVOINE)



Front de taille végétalisé (© J. AVOINE)





Entrée de l'ancienne chambre d'extraction (© J. AVOINE)