

Identification

Grès ordovicien à Sénoville

Références du site : **BNO0155**

Intérêt patrimonial : *

Typologie : **Carrière de surface**

Confidentialité : **Public**

Localisation

Localisation administrative

Région(s)	Département(s)	Commune(s)
Normandie (Basse)	Manche	50572 SENOVILLE

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 Masse des Bavents**

Origine : carte au 1/25 000

Précision : métrique

Type coordonnées Lambert 2 Etendu

N° point	X L2E	Y L2E
1	303 114	2 499 560

Références cartographiques :

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

BARNEVILLE-CARTERET (1211OT)

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

BRICQUEBEC (0093)

Condition d'accès

Itinéraire : Au Sud-Ouest de Valognes, prendre la D902 en direction de Barneville-Carteret. Traverser Bricquebec et continuer jusqu'à Sortosville-en-Beaumont. A l'entrée du bourg, tourner à droite sur la D250 en direction de Sénoville. A environ 2 km, continuer à droite sur la D242, puis à 800 m, tourner à nouveau à droite pour rejoindre le chemin qui mène à la carrière.

Accessibilité Facile Réglementée **Autorisation préalable** Oui

Payant : **Période d'ouverture :**

Description du site

Description géologique

Située sur le flanc nord de l'anticlinal varisque des Moitiers-d'Allonne, la carrière de Sénoville permet d'observer sur 15 m de hauteur la formation des Grès de May, appelée localement formation du Mont de Besneville, d'âge Ordovicien supérieur.

Les Grès de May sont constitués de grès fins de teinte grise à rouge, organisés en bancs

décimétriques, présentant un pendage de 30° vers le Nord.

La partie nord-ouest du front de taille montre une fracturation importante, à l'origine notamment d'une veine subverticale d'argile rouge d'épaisseur pluridécimétrique, issue de l'altération préférentielle du grès le long d'un couloir de faille.

Phénomène représentatif du site : Sédimentation de plate-forme

Age du phénomène

ancien	Llandeilo
récent	Caradoc

Age absolu en Ma

460
450

Age du terrain :

ancien	Llandeilo
récent	Carbonifère

Age absolu en Ma

460
300

Existence d'une coupe géologique dans la base : Non

Description physique :

Carrière en activité présentant un front de taille étagé sur deux paliers d'exploitation, de 15 m et 7 m de hauteur. Des dépôts de granulats sont stockés dans différentes parties de la carrière. Superficie : 3,92 hectares

Commentaire :

L'arrêté préfectoral du 17/03/2003 autorise une extraction du grès de 30 000 t/an pour une durée de 30 ans. L'exploitation de la carrière de Sénoville comporte également une activité de concassage de béton.

Etat actuel Bon

Bon état général

Usage Exploitation minière

Date usage 17/03/2003

Arrêté préfectoral d'exploitation

Statuts

Propriétaire : ()

Gestionnaire : Public - Société privée (ECOLIVET)

La société ECOLIVET est exploitante de la carrière.

Protection juridique : Non

Protection physique : Non

Intérêts

Intérêt géologique principal

Stratigraphie Au flanc nord de l'anticlinal varisque des Moitiers d'Allonne, affleurement de la formation des Grès de May, appelée localement formation du Mont de Besneville, d'âge Ordovicien supérieur.

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

Sédimentologie Faciès des Grès de May, constitué de grès fins gris à rouge (grès pie) caractéristique de dépôts en milieu de plate-forme silicoclastique durant l'Ordovicien supérieur.

Ressources naturell Exploitation des Grès de May pour la production de granulats.

Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour tous publics Formation d'un grès

Sur tous plans

Reconstitution des environnements de dépôts de l'Ordovicien supérieur.
Exploitation de granulats.

Intérêt pour l'histoire de la géologie

Intérêt touristique ou économique :

Passage à proximité de la carrière du GR223.

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 :	2	2	4
Autres intérêts :	0	2	
Total			14

Intérêt patrimonial : 1 Etoile(s) / 3

Vulnérabilité, menaces

Vulnérabilité naturelle

Aucune, l'ensemble de la carrière est entretenu.

Menaces anthropiques actuelles

Exploitation du front de taille.

Menaces anthropiques prévisibles

Talutage des fronts de taille et comblement de la carrière lors de sa remise en état.

Evaluation des besoins en protection

	Note	Coefficient	Evaluation
Intérêt patrimonial :	1	1	1
Vulnérabilité naturelle :	0	1	0
Menace anthropique :	2	1	2
Protection effective :	3	1	3
Total :			6

Bibliographie

Identifiant	Date	Auteur(s)	Référence	Titre
BNO0171B	01/01/1976	Graindor M.-J., Roblot M.-M., Robardet M., Doré F. Poncet J., Lorenz C., Hommeril P.	BRGM	Carte géol. France (1/50 000), feuille Bricquebec-Surtainville (92-93). Orléans : BRGM. Notice explicative par Graindor M.-J. et al. (1976), 30 p.
BNO0172B	01/01/1976	Graindor M.-J., Roblot M.-M., Robardet M., Poncet J., Lorenz C., Lemarchand R., Hommeril P.	BRGM	Notice explicative, Carte géol. France (1/50 000), feuille Bricquebec-Surtainville (92-93). Orléans : BRGM, 30 p. Carte géologique par Graindor M.-J. et al. (1976).

Traçabilité

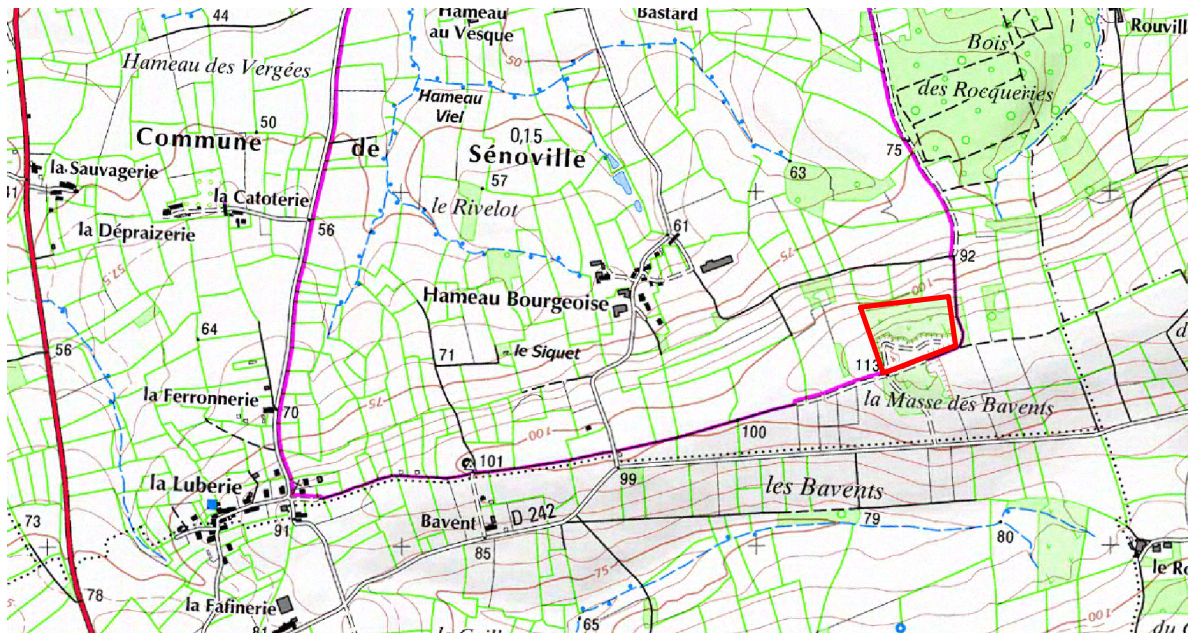
Création du site le : 29/02/2012 Par Cécile Ossi et Jacques Avoine

Suivi des modifications informatiques

Sujet	Modifié le	ORGANISME	Auteur
Description générale	04/06/2012	Association Patrimoine g	BAILLET, Laura
Usage actuel	30/01/2013	Association Patrimoine g	BAILLET, Laura
Géologie	08/03/2012	Association Patrimoine g	OSSI, Cécile
Statut	30/01/2013	Association Patrimoine g	BAILLET, Laura
Intérêts secondaires	29/02/2012	Association Patrimoine g	OSSI, Cécile
Intérêts secondaires	08/03/2012	Association Patrimoine g	OSSI, Cécile
Bibliographie	29/02/2012	Association Patrimoine g	OSSI, Cécile

Inventaire du patrimoine géologique de Basse-Normandie

Site BNO0155 : Grès ordovicien à Sénoville



0 900

Mètres

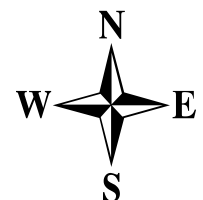


0 100

Mètres

— Périimètre du site

● Centroïde du site



Photos du site BNO0155
Grès ordovicien à Sénoville



Vue générale du front de
taille nord (© J. AVOINE)



Détail des niveaux argileux rouges (© J. AVOINE)



Détail des Grès de May (© J. AVOINE)



Vue générale du front de taille
oriental (© J. AVOINE)