

Identification

Calcaire gréseux oxfordien de Vimoutiers

Références du site : **BNO0058**

Intérêt patrimonial : **

Typologie : **Carrière de surface**

Confidentialité : **Public**

Localisation

Localisation administrative

Région(s)	Département(s)	Commune(s)
Normandie (Basse)	Orne	61508 VIMOUTIERS

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 Pont Percé**

Origine : carte au 1/25 000

Précision : métrique

Type coordonnées : Lambert 2 Etendu

N° point	X L2E	Y L2E
1	444 173	2 437 176

Références cartographiques :

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

VIMOUTIERS (1714E)

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

VIMOUTIERS (0177)

Condition d'accès

Itinéraire : Au Sud de Vimoutiers, prendre la D16 en direction de Guerquesalles. Traverser le hameau du Nouveau Monde et continuer sur environ 800 mètres. Emprunter la route située sur la gauche en direction du Pont Percé. A la première intersection, tourner à droite et continuer sur 350 mètres. Le site est situé sur la gauche, juste après l'ancien réservoir d'hydrocarbures.

Accessibilité Facile Réglementée **Autorisation préalable** Oui

Payant : **Période d'ouverture :**

Description du site

Description géologique

La carrière située à proximité des anciens réservoirs d'hydrocarbures, montre la seule coupe connue en Normandie dans la formation du Roussier de Gacé, datée de la limite Oxfordien inférieur et moyen. Ce calcaire gréseux bioclastique, ferrugineux, roussâtre, à litage oblique est surmonté par le calcaire oolithique de l'Oxfordien moyen, appelé localement le Grouais.

Le Roussier de Gacé a été défini dans la région du même nom par G. Féray en 1959 (site éponyme) pour remplacer l'ancien nom anglais de "Calcareous grit".

Le Roussier de Gacé caractérise un dépôt de plate-forme carbonatée soumise à des influences estuariennes, dans un contexte régressif.

La série observée à l'affleurement témoigne du passage d'une sédimentation terrigène à une sédimentation carbonatée à la limite de l'Oxfordien inférieur et moyen.

Cette série condensée est l'équivalent latéral de plusieurs formations affleurant dans les Vaches Noires, au Nord du Pays d'Auge dans le Calvados (Cf. BNO0363).

Phénomène représentatif du site : Sédimentation de plate-forme

Age du phénomène

ancien	Oxfordien inférieur
récent	Oxfordien moyen

Age absolu en Ma

160
158

Age du terrain :

ancien	Oxfordien inférieur
récent	Oxfordien moyen

Age absolu en Ma

158
160

Existence d'une coupe géologique dans la base : Oui

Description physique :

L'ancienne carrière du réservoir d'hydrocarbures permet d'observer un front de taille de 4-5 m de hauteur sur 50 m de longueur. Le site est végétalisé, mais l'affleurement reste encore bien visible.

Superficie : 0,31 hectare

Commentaire :

La carrière est en vente depuis plusieurs années.

Etat actuel Bon

Bon état général

Statuts

Propriétaire : ()

Gestionnaire : ()

Protection juridique : Non

Protection physique : Non

Intérêts

Intérêt géologique principal

Stratigraphie Seul affleurement connu en Normandie du Roussier de Gacé, formation définie dans la région du même nom par G. Féray en 1959 (site éponyme), équivalent latéral des formations terrigènes ferrugineuses et gréseuses affleurant sur le site des Vaches Noires.

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

Ressources naturell Le Roussier de Gacé a été largement exploité pour la construction de bâtiments et la fabrication de plateaux de cheminées dans la région de Vimoutiers et de Gacé.

Sédimentologie Le Roussier de Gacé correspond à un calcaire gréseux bioclastique, ferrugineux, roussâtre, à passées lumachelliques. Ce calcaire à litage oblique témoigne de la mise en place d'une plate-forme carbonatée au cours de l'Oxfordien.
La série sédimentaire visible à l'affleurement montre le passage d'une sédimentation terrigène à une sédimentation carbonatée.

Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour tous publics Reconstitution des paléoenvironnements oxfordiens.
Evocation de l'utilisation du Roussier de Gacé dans le bâti régional du Pays d'Ouche.

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 :	2	2	4
Autres intérêts :	0	2	
Total			23

Intérêt patrimonial : 2 Etoile(s) / 3

Vulnérabilité, menaces

Vulnérabilité naturelle

Envahissement par la végétation.

Menaces anthropiques actuelles

Comblement de la carrière.

Menaces anthropiques prévisibles

Risque de comblement de la carrière de Roussier.

Evaluation des besoins en protection

Note Coefficient Evaluation

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

La carrière est actuellement en vente. L'acquisition du site permettrait de le protéger plus efficacement.

Bibliographie

Identifiant	Date	Auteur(s)	Référence	Titre
BNO0028B	01/01/2006	Doré F., Pareyn C., Larsonneur C., Rioult M., Juignet P.	Dunod Paris, 2 ^e édition nouvelle présentation, 216 p.	Guide géologique Normandie-Maine
BNO0080B	01/01/1994	Ménillet F., Gonzalès G., Kuntz G., Rioult M., Havlicek P., Lebret P.	BRGM	Carte géol. France (1/50000), feuille Vimoutiers (177). Orléans : BRGM. Notice explicative par F. Ménillet, M. Rioult et coll. (1994), 91 p.
BNO0081B	01/01/1994	Ménillet F., Rioult M. et coll.	BRGM	Notice explicative, Carte géol. France (1/50000), feuille Vimoutiers (177). Orléans : BRGM, 91 p. Carte géologique par F. Ménillet et al. (1994)
BNO0115B	01/01/1989	Dugué O.	Thèse, Univ. Caen, 593 p.	Géodynamique d'une bordure de massif ancien. La bordure occidentale du Bassin anglo-parisien au Callovo-Oxfordien. Pulsations épirogéniques et cycles eustatiques
BNO0116B	01/01/1987	Paienda O.	Thèse 3 ^e cycle, Rouen, 250 p.	Les dépôts carbonatés oxfordiens de la bordure occidentale du Bassin parisien.
BNO0143B	01/01/1959	Féray G.	Bull. Soc. linn. Normandie, (9), 10, p. 76-102	Etude du Jurassique supérieur de la région de l'axe du Merlerault (Orne) et comparaison avec d'autres régions
BNO0193B	01/01/1980	Rioult M.	In : Mégnien coord. Synthèse du Bassin de Paris, BRGM, n° 103 Lexique des noms de formation, p. 211 -212	Grouais de l'Orne
BNO0197B	01/01/1980	Rioult M.	In : Mégnien coord. Synthèse du Bassin de Paris, BRGM, n° 103 Lexique des noms de formation, p. 230-231	Roussier de Gacé

Traçabilité

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

Suivi des modifications informatiques

Sujet	Modifié le	ORGANISME	Auteur

Sujet	Modifié le	ORGANISME	Auteur
Géologie	03/06/2011	Association Patrimoine g	OSSI, Cécile
Statut	17/12/2010	Association Patrimoine g	OSSI, Axel Patrick
Intérêts secondaires	06/04/2011	Association Patrimoine g	OSSI, Cécile
Intérêts secondaires	03/06/2011	Association Patrimoine g	OSSI, Cécile
Documentation	05/07/2011	Association Patrimoine g	OSSI, Cécile
Documentation	07/07/2011	Association Patrimoine g	OSSI, Cécile
Bibliographie	17/12/2010	Association Patrimoine g	OSSI, Axel Patrick
Bibliographie	16/03/2011	Association Patrimoine g	OSSI, Axel Patrick
Bibliographie	04/04/2011	Association Patrimoine g	OSSI, Cécile
Bibliographie	09/06/2011	Association Patrimoine g	OSSI, Cécile

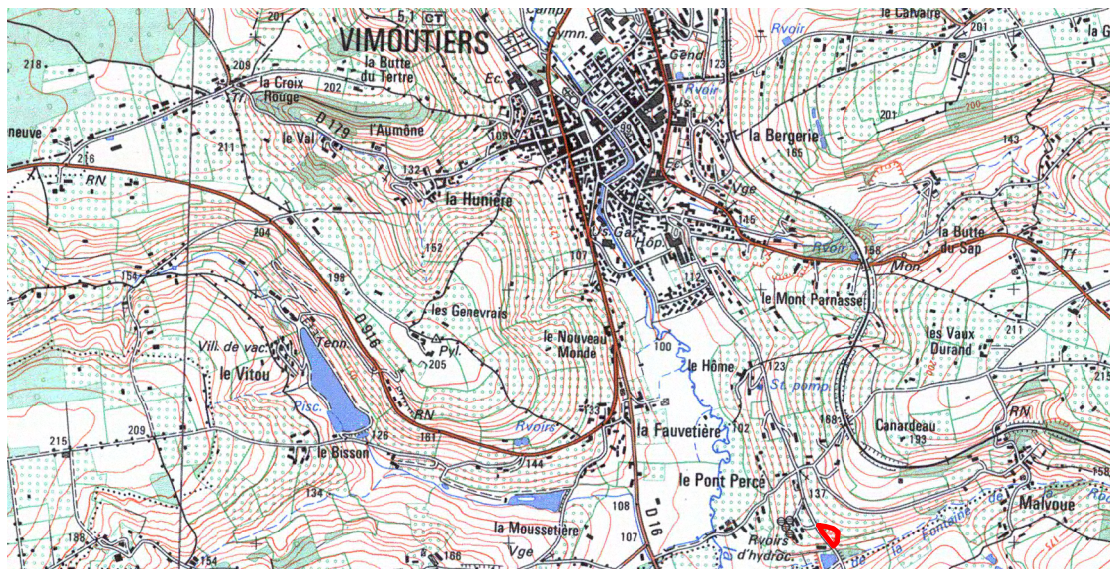
Documentation

Documentation associée à la fiche

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

Inventaire du patrimoine géologique de Basse-Normandie

Site BNO0058 : Calcaire gréseux oxfordien de Vimoutiers



0 800

Mètres



0 50

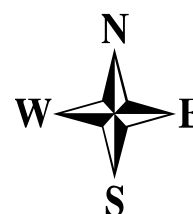
Mètres



Périmètre du site



Centroïde du site



Photos du site BNO0058
Calcaire gréseux oxfordien de Vimoutiers



Vue d'ensemble sur l'ancienne carrière du Pont Percé
(© J. AVOINE)



Vue sur le Roussier, partiellement masqué par la végétation
(© J. AVOINE)