

## Identification

### Sables oxfordiens du Pont de Glos

Références du site : **BNO0439**

Intérêt patrimonial : \*\*

Typologie : **Carrière de surface**

Confidentialité : **Public**

## Localisation

### Localisation administrative

Région(s)	Département(s)	Commune(s)
Normandie (Basse)	Calvados	14303 GLOS

### 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 de Glos**

Origine : carte au 1/25 000

Précision : métrique

Type coordonnées : Lambert 2 Etendu

N° point	X L2E	Y L2E
1	449 493	2 460 966

### Références cartographiques :

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

BEUVILLERS (1713E)

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

LIVAROT (0147)

## Condition d'accès

**Itinéraire :** A partir de Lisieux, prendre vers l'Est la D519 en direction d'Orbec. A la hauteur du lieu-dit "le Pont de Glos", laisser la D519 à droite et prendre en face la petite route vers le manoir de Colandon (rue du Docteur Ribadeau Dumas).

L'entrée de la carrière est située à 250 m sur la gauche après la bifurcation.

**Accessibilité** Facile Réglementée **Autorisation préalable** Oui

**Payant :** Non **Période d'ouverture :**

## Description du site

### Description géologique

Le site est une ancienne carrière de calcaires et de sables d'âge Oxfordien. La coupe visible à l'affleurement présente deux ensembles distincts : des calcaires déposés en milieu périrécifal dans la partie basale, datés de l'Oxfordien moyen, puis des sables à oolithes ferrugineuses dans la partie sommitale d'âge Oxfordien supérieur (formation des Sables de Glos). Le passage de l'Oxfordien

moyen à l'Oxfordien supérieur est ici parfaitement enregistré.

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

**Age du phénomène**

**ancien** Oxfordien moyen  
**récent** Oxfordien supérieur

**Age absolu en Ma**

159  
157

**Age du terrain :**

**ancien** Oxfordien moyen  
**récent** Oxfordien supérieur

**Age absolu en Ma**

157  
159



**Existence d'une coupe géologique dans la base : Oui**

**Description physique :**

Ancienne carrière de calcaires et de sables avec un front de taille encore bien visible.  
Superficie : 0,77 hectare

**Commentaire :**

L'ancienne carrière est en bon état général et à usage privatif.

**Etat actuel** Bon Bon état général

**Statuts**

**Propriétaire :** ()

**Gestionnaire :** ()

Propriété privée ouverte au public pour hébergement en chambres d'hôtes.

**Protection juridique :** Non

**Protection physique :** Non

**Statut de protection**

**Statut**

**Date**

Zone - Zones naturelles d'intérêt écologique, floristique et faunistique 1/01/2008

**Inventaire(s)**

**Inventaire existant**

**Références inventaire**

**Date inventaire**

ZNIEFF

250013242

01/01/2008

**Intérêts**

**Intérêt géologique principal**

**Stratigraphie** Enregistrement du passage de l'Oxfordien moyen périrécifal à l'Oxfordien supérieur sableux.

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

**Paléontologie** Faune à Trigonies dans les Sables de Glos, à coquilles remarquablement bien conservées (connues uniquement dans les collections).

**Intérêt(s) pédagogique(s)**

**Pour tous publics** Reconstitution des paléo-environnements

**Intérêt pour l'histoire de la géologie**

## Intérêt touristique ou économique :

Le site se trouve sur la route touristique de Glos.

## 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) :	2	3	6
Intérêt(s) pour l'histoire de la géologie :	0	2	0
Rareté dans la région :	1	2	2
Etat de conservation :	3	2	6
Autres intérêts :	0	2	
<b>Total</b>			<b>28</b>

**Intérêt patrimonial : 2 Etoile(s) / 3**

## Vulnérabilité, menaces

### Vulnérabilité naturelle

Eboulements de sable

### Menaces anthropiques actuelles

Aucune.

### Menaces anthropiques prévisibles

Végétalisation.

Aménagements pouvant masquer le front de taille.

Comblement

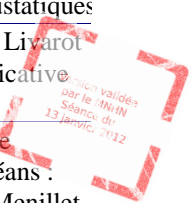
### Evaluation des besoins en protection

	Note	Coefficient	Evaluation
Intérêt patrimonial :	2	1	2
Vulnérabilité naturelle :	2	1	2
Menace anthropique :	2	1	2
Protection effective :	3	1	3
<b>Total :</b>			<b>9</b>

## Bibliographie

Identifiant	Date	Auteur(s)	Référence	Titre
BNO0359B	01/01/1989	Dugué O.	Thèse Univ. Caen, 593 p.	Géodynamique d'une bordure de massifs

				anciens. La bordure occidentale du Bassin anglo-parisien au Callovo-Oxfordien. Pulsations épirogéniques et cycles eustatiques
BNO0363B	01/01/1999	Menillet F., Houari A., Reynes J.-L.	BRGM	Carte géol. France (1/50000), feuille Livarot (147). Orléans : BRGM. Notice explicative par Menillet F. et al. (1999), 98 p.
BNO0364B	01/01/1999	Menillet F. et al.	BRGM	Notice explicative, Carte géol. France (1/50000), feuille Livarot (147). Orléans : BRGM, 98 p. Carte géologique par Menillet F. et al. (1999)
BNO0369B	01/01/1962	Groult J.	Mem. Soc. Nat. Sci. Nat. Mat. Cherbourg, (5, IX, 1956-1960, p. 69-152)	Sables Séquanien et sables Albiens des environs de Lisieux (Calvados).
BNO0380B	01/01/1951	Dangeard L.	Coll. Géologie régionale de la France. Hermann et Cie edit., Paris, 241 p.	La Normandie
BNO0458B	01/01/1985	Buffetaut E., Bulow M.,Gheerbrant E., Jaeger J-J., Martin M., Milsent C., Rioul M.	C.R. Acad. Sci., Paris, 300, II, 18, p. 929-932	Zonation biostratigraphique et nouveaux restes de vertébrés dans les Sables de Glos (Oxfordien supérieur, Normandie).



## Traçabilité

Création du site le : 21/07/2008 Par Olivier Dugué

### Suivi des modifications informatiques

Sujet	Modifié le	ORGANISME	Auteur
Description générale	19/07/2010	APGN	OSSI, Cécile
Inventaire	11/02/2010	APGN	OSSI, Cécile
Géologie	04/09/2009	APGN	OSSI, Cécile
Statut	06/07/2010	APGN	OSSI, Cécile
Statut protection	15/06/2010	APGN	OSSI, Cécile
Intérêts secondaires	28/08/2009	APGN	OSSI, Cécile
Intérêts secondaires	26/11/2009	APGN	OSSI, Cécile
Documentation	16/07/2010	APGN	OSSI, Cécile
Documentation	22/07/2010	APGN	OSSI, Cécile
Documentation	23/07/2010	APGN	OSSI, Cécile
Bibliographie	28/08/2009	APGN	OSSI, Cécile
Bibliographie	12/11/2009	APGN	OSSI, Cécile
Bibliographie	14/12/2009	APGN	OSSI, Cécile

## Documentation

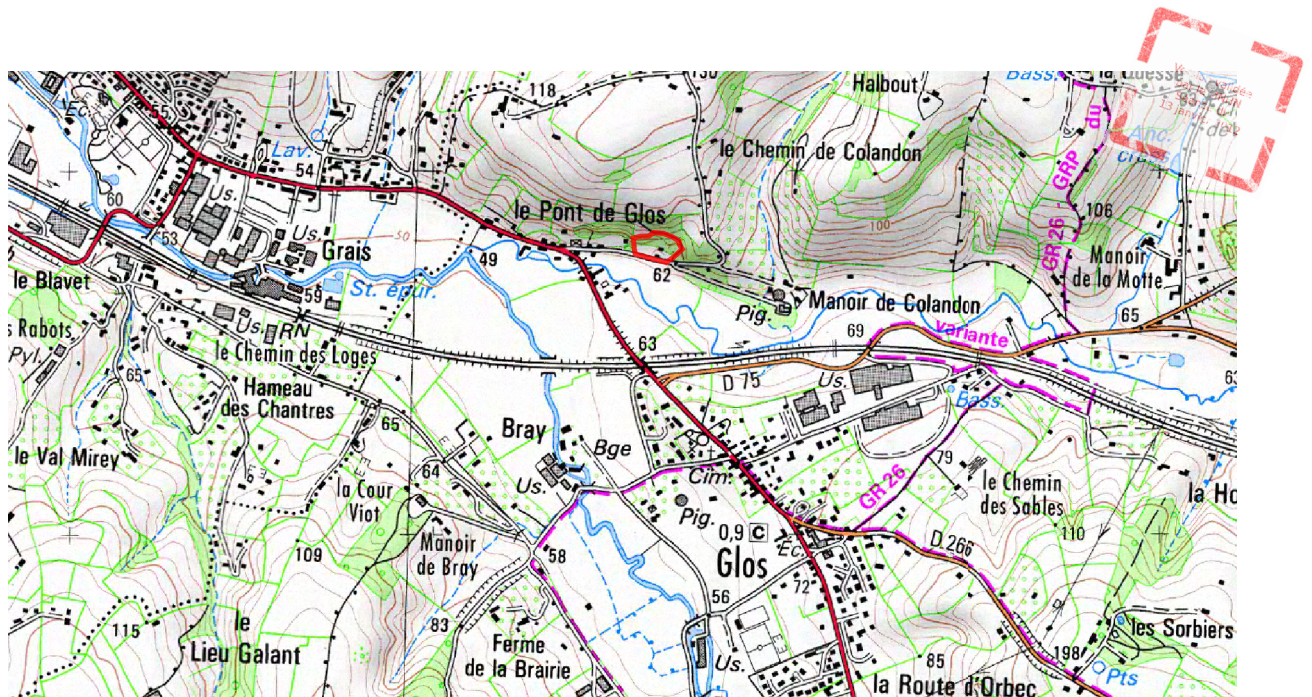
### Documentation associée à la fiche

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



# Inventaire du patrimoine géologique de Basse-Normandie

## Site BNO0439 : Sables oxfordiens du Pont de Gos



0 500

Mètres



0 60

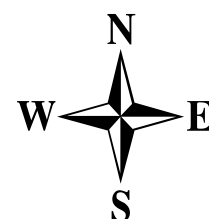
Mètres



Périmètre du site



Centroïde du site



Photos du site BNO0439  
Sables oxfordiens du Pont de Glos



*Vue d'ensemble (© J. AVOINE)*



*Ancien front de taille (© J. AVOINE)*

