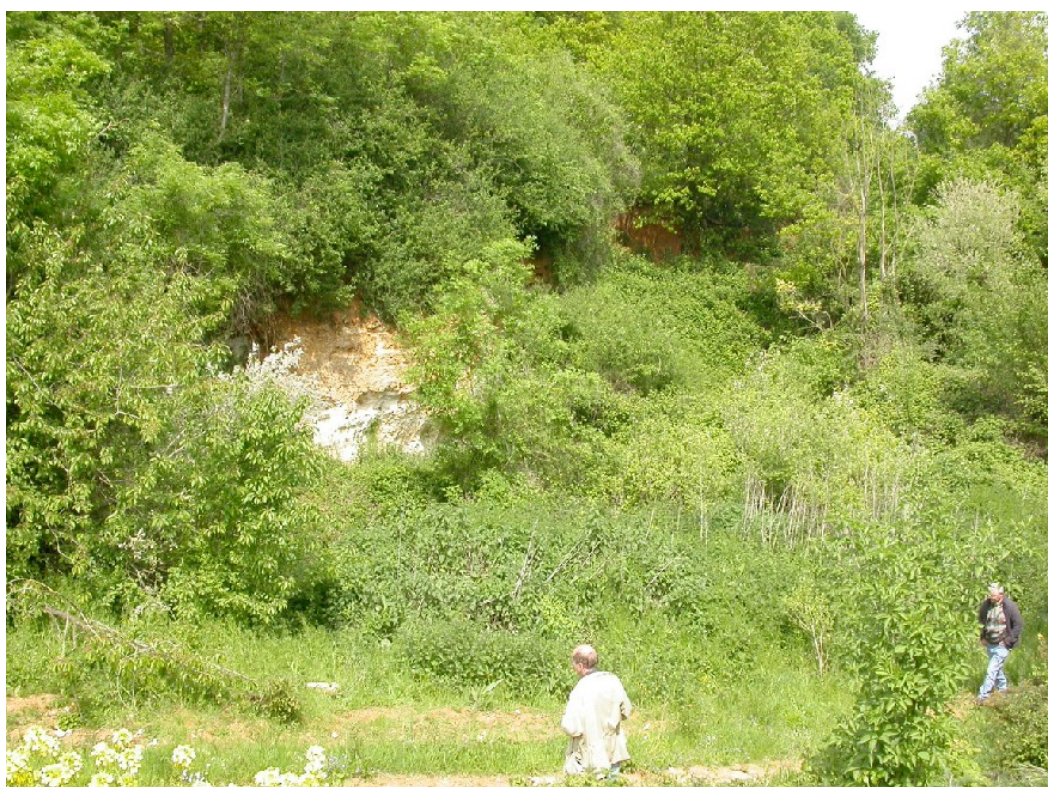


## Site d'intérêt géologique : Carrière de Rouget

**Département :** Côtes-d'Armor (22)

**Commune :** *non-diffusable*

**Référence de l'inventaire national du patrimoine géologique :** BRE 0036



*Front végétalisé de la carrière de Rouget.*



*Vue à 180° de la Carrière du Rouget et son chemin d'accès à droite (2021)*

## I - Description physique du site

Petit front de taille aujourd'hui très dégradé et végétalisé, dans la vallée boisée.

**Superficie** : 2 750 m<sup>2</sup>

**Accès** : *Non-diffusable*

L'accès du site (propriété privée) est autorisé uniquement sur accord préalable du propriétaire.

Pour toute information, contacter la DREAL Bretagne (Service Patrimoine Naturel - Division Biodiversité, Géologie et Paysages ).

**Numéros de sections - parcelles** : *Non-diffusable*

**Coordonnées du polygone proposé au classement** : en Lambert 93

X (m)	Y (m)
<i>Non-diffusable</i>	<i>Non-diffusable</i>
<i>Non-diffusable</i>	<i>Non-diffusable</i>
<i>Non-diffusable</i>	<i>Non-diffusable</i>
<i>Non-diffusable</i>	<i>Non-diffusable</i>

## Description géologique

Sables calcaires coquilliers plus ou moins indurés (faluns) du Miocène Moyen (environ 15 millions d'années) surmontés de sables argileux rouges. Des poches de dissolution entament le calcaire sur un ou plusieurs mètres et soulignent le granoclassement des grains de quartz dans la masse du falun. Cette dissolution s'est aussi traduite par un « soutirage » des galets quaternaires sus-jacents (terrasse de la Rance).

Le gisement a fourni une faune abondante et variée de fossiles de restes de mammifères, poissons, crocodiliens, brachiopodes, bivalves, gastéropodes, échinodermes et bryozoaires.

Un niveau remarquable d'accumulation d'oursins plats *Parascutella faujasi* se trouve à mi-hauteur du front de taille nord.

## II - Évaluation patrimoniale, argumentaire détaillé de l'intérêt scientifique et patrimonial

**Intérêt géologique principal** : Paléontologie

Gisement réputé pour sa richesse en fossiles d'invertébrés marins et vertébrés marins et continentaux du Miocène Moyen.

### **Intérêt géologique secondaire**

Stratigraphie : Superposition du Pliocène (1 à 2 millions d'années) sur le Miocène.

**Rareté du site** : Régionale

### **Intérêt pédagogique**

Site classique d'excursions géologiques pour les scolaires et tous publics, connu depuis fort longtemps.

### **Intérêt annexe**

Flore et Phytosociologie : flore calcicole (inscrite à l'inventaire ZNIEFF n° 0000/0740).

### **Intérêt dans l'histoire de la géologie**

Principal site ayant servi à la description des faluns miocènes en Bretagne.

### **Intérêts touristiques et économiques**

« La mer des faluns » est un thème médiatique. Une exposition permanente est en place dans la « Maison des Faluns » de Tréfumel. Un musée dédié met en scène la faune, la flore et les paysages des faluns du bassin de Tréfumel-Le Quiou.

La carrière de Rouget présente un intérêt scientifique, un intérêt pédagogique et une rareté régionale, qui justifient le classement en **site d'intérêt géologique**, en application des critères spécifiés au II de l'article R.411-17-1 du Code de l'Environnement.

## **III – Évaluation des besoins de protection**

### **Situation foncière – gestion**

Le site se trouve sur une propriété privée.

### **Statut juridique de protection**

Le site est en ZNIEFF de type 1.

### **Menaces anthropiques actuelles**

Dépôts de déchets, comblement de la carrière.

### **Menaces anthropiques prévisibles**

Disparition totale du site à brève échéance.

### **Vulnérabilité naturelle**

Envahissement par la végétation.

## Propositions de mesures

Il n'est pas nécessaire de prendre un arrêté de protection du site géologique en plus de l'arrêté-liste.

Un entretien régulier du site et de son accessibilité est nécessaire.

## IV – Bibliographie

Durand S., 1960 – Le tertiaire du Massif armoricain. *Thèse, Mém. XII, Soc. Géol. Minéral. Bretagne*, 389 p.

Graviou P., 2012 – Géotourisme en Côtes d'Armor, petit guide géologique pour tous. *Biotope, Mèze (collection Géotourisme)*, 96 p.

Lardeux H., 1996 – Guide géologique de la Bretagne. *Masson, 3<sup>e</sup> édition*, p. 162.

Lécuyer C.*et al.*, 1996 – Deciphering « temperature » and « salinity » trophogenic phosphates : the 180 of coexisting fishes and mammals of the Middle Miocene sea of western France. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 126, p. 61-74.

Logeais N., 2000 – Les faluns du Quiou : inventaire géologique et paléontologique. *Mémoire de Maîtrise, Université de Rennes 1*, 34 p.

Paris F. *et al.*, 1996 – Notice explicative de la feuille Caulnes au 1/50 000<sup>e</sup>. *Notice de la carte géologique n° 281, BRGM*.

Plusquellec Y. et Racheboeuf P.R., 1999 – Mammifères marins fossiles du Miocène de Bretagne. *Penn ar Bed*, 175, p. 27-36.

Prugneaux V., 2014 – Etude du site de la Hazardière (Le Quiou, Côtes d'Armor, France). *Bull. Soc. Géol. Minéral. Bretagne*, série D, 12, p. 3-67.

**Fiche élaborée par la SGMB, 2018.**

**Sources : IGEOTOPE, fonds IGN et cadastre, documents/iconographie SGMB et crédits photos SGMB.**