

## Site d'intérêt géologique : Carrière de la Perchais

**Département :** Côtes-d'Armor (22)

**Commune :** Tréfumel

**Référence de l'inventaire national du patrimoine géologique :** BRE 0037



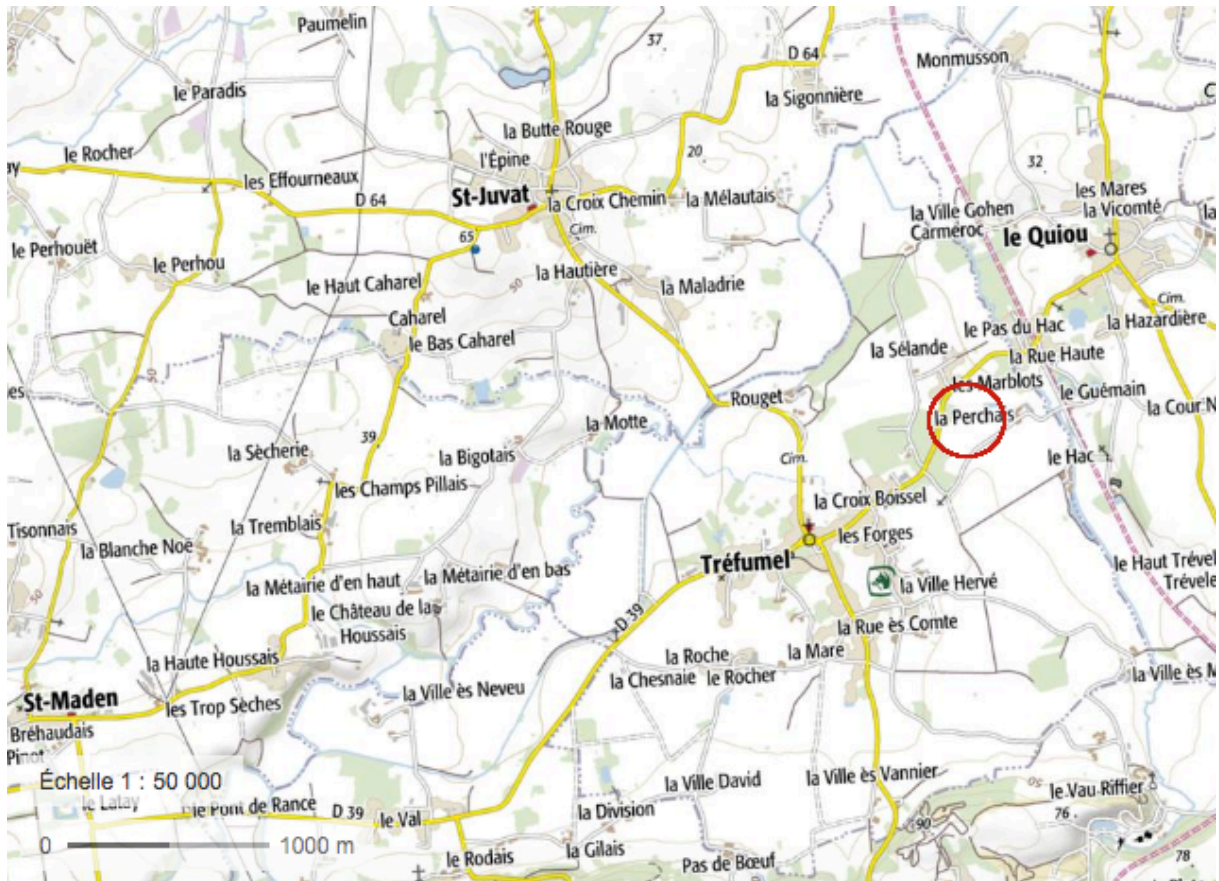
*Front de taille de La Perchais.*

### I - Description physique du site

Vaste excavation dans la dépression parcourue par la Rance au pied du granite de Bécherel montrant divers fronts de taille de quelques mètres de hauteur.

**Superficie :** 2,22 hectares

**Accès :** À partir de Tréfumel, (10 km au sud de Dinan), prendre la D 39 vers Le Quiou puis la première petite route sur la droite, la carrière se situe à 800 mètres sur le côté gauche de la route.



*Fond IGN 1/50 000<sup>e</sup> avec la localité du site d'intérêt géologique.*



*Fond IGN 1/2 500<sup>e</sup> avec le polygone du site d'intérêt géologique.*



*Photo aérienne avec le polygone du site d'intérêt géologique.*

**Photo aérienne de l'année 2013**

**Numéros de sections - parcelles :**

B0406 ; B0407 ; B0415 ; B1018 ; B1020 ; B1021.

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

X (m)	Y (m)
328504	6816457
328436	6816495
328529	6816601
328498	6816513
328607	6816452
328534	6816321
328460	6816364
328504	6816457

### **Description géologique**

Ancienne exploitation de faluns miocènes constitués de sables calcaires coquilliers déposés il y a 15 millions d'années (étages géologiques : Langhien-Serravallien), surmontés de sables argileux rouges provenant en partie de l'altération du carbonate biogénique.

De profondes poches de dissolution entament la masse des faluns qui peuvent présenter des stratifications entrecroisées (par exemple, un front de taille perpendiculaire à la route). Ces structures sédimentaires résultent du déplacement de dunes hydrauliques dans un environnement de forte énergie.

L'ensemble du front de taille est coiffé de cailloutis arrondis pliocènes correspondant à une ancienne terrasse de la Rance.

Le gisement a livré de nombreuses dents de poissons (requins et dorades en particulier), des oursins plats (*Parascutella*), des bryozoaires, bivalves, gastéropodes et de nombreux petits brachiopodes (*Lacazella*, *Crania*).

La lithologie des faluns et l'ensemble de la faune indique un milieu de dépôt peu profond, agité et relativement proche des terres émergées (présence de rares restes de vertébrés terrestres).

Des spécimens sont conservés au musée géologique de l'université de Rennes 1.

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

**Intérêt géologique principal** : Stratigraphie

Stratifications obliques et superposition du Pliocène sur le Miocène.

**Intérêt géologique secondaire** : Paléontologie

Gisement réputé pour ses dents de poissons (requins en particulier), ses oursins, ses bryozoaires.

**Rareté du site** : Régionale

**Intérêt pédagogique**

Site classique pour des excursions géologiques pour tous publics.

**Intérêt annexe** : non

**Intérêt dans l'histoire de la géologie** : non

**Intérêts touristiques et économiques** : « La Mer des Faluns » de Cameroc (Tréfumel), médiatisée, propose une exposition permanente. Le site de la Perchais fait partie d'un circuit « Nature » balisé. L'ancienne carrière est aménagée (parking, panneau explicatif, rampe d'accès).

La carrière de la Perchais 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 - Evaluation des besoins de protection**

**Situation foncière - gestion**

Le site se trouve sur une propriété communale gérée par le Syndicat intercommunal d'alimentation en eau potable, et en partie sur propriété privée.

**Statut juridique de protection** : aucun

**Menaces anthropiques actuelles et prévisibles : non**

**Vulnérabilité naturelle : aucune**

**Propositions de mesures**

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

#### **IV - Illustrations**



*Dent du requin Otodus (Carcharodon) megalodon.*



*Fossile d'oursin plat du genre Parascutella.*



*Litages obliques dans les faluns de la Perchais.*



*Poche de décalcification.*

## V – 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)*, p. 68-69.

Lécuyer C. *et al.*, 1996 – Deciphering « temperature » and « salinity » from biogenic 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 *et al.*, 1977 – Notice explicative de la feuille géologique Caulnes au 1/50 000<sup>e</sup>. Notice de la carte n° 281, BRGM.

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

Prugneau 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.**

