

Site d'intérêt géologique : La coupe-type de la Formation de Prioldy

Département : Finistère (29)

Commune : Rosnoën

Référence de l'inventaire national du patrimoine géologique : BRE 0044



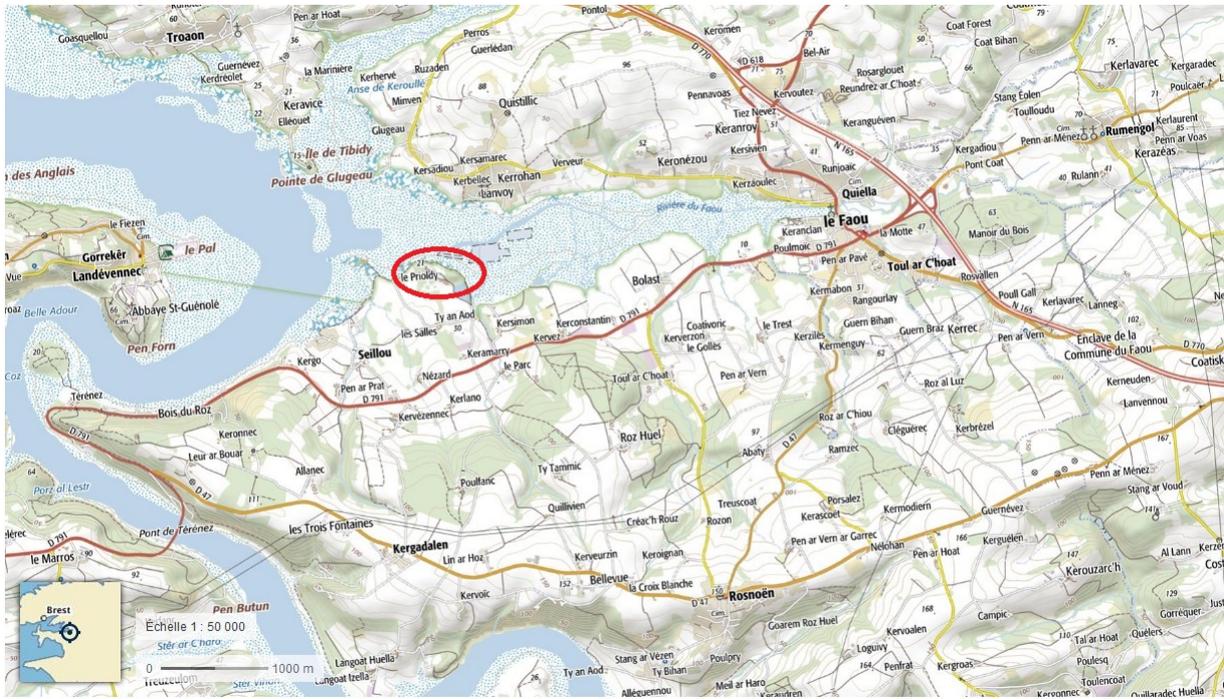
Vue générale du site de la Formation de Prioldy.

I – Description physique du site

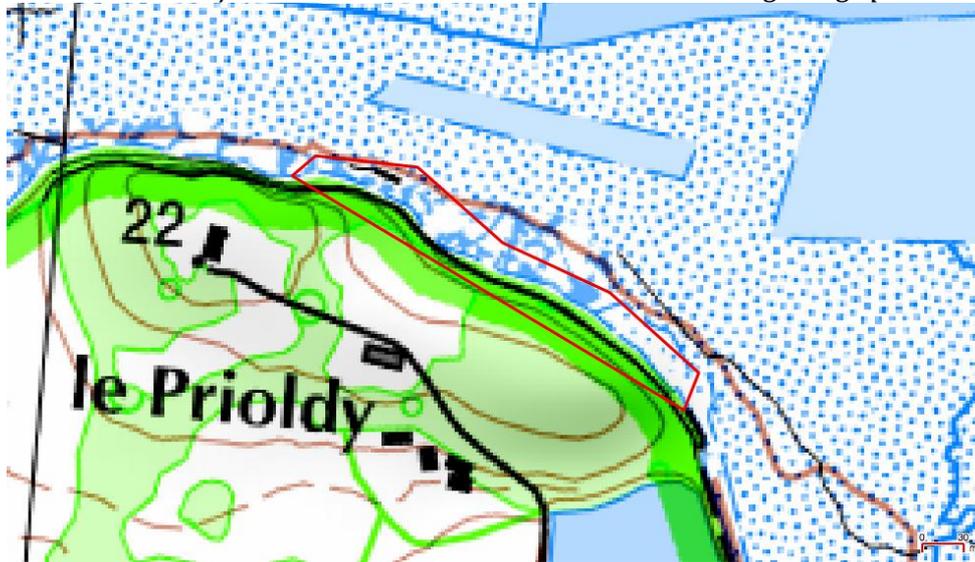
Le site est un affleurement de falaises basses et d'estran rocheux recouvert par les marées de vives eaux en bordure de la rivière du Faou.

Superficie : 1,26 hectare

Accès : À partir du Faou prendre la D791 en direction du Pont de Térénez. A la sortie du bourg, à la hauteur du lieu-dit « Kerramy », tourner à droite et continuer au nord jusqu'à l'estran. Longer l'estran sur la gauche jusqu'au niveau du lieu-dit « Le Prioldy ».



Fond IGN 1/50 000^e avec la localité du site d'intérêt géologique.



Fond IGN 1/2 000^e 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 : C0005 ; C0007

Coordonnées du polygone proposé au classement : en Lambert 93

X (m)	Y (m)
164396	6823594
164413	6823608
164486	6823600
164546	6823545
164623	6823510
164687	6823452
164676	6823425

Description géologique

La Coupe-type de la Formation de Prioldy est datée de l'Emsien Supérieur (Dévonien) (Barrois, 1877 ; Morzadec, 1983). Dans la partie est de la coupe affleurent en falaise environ 30 mètres de schistes noirs ou bruns avec des nodules siliceux. Les contacts avec les autres formations sont faillés.

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

Intérêt géologique principal : Stratigraphie

Coupe de référence dans le Dévonien Inférieur avec une faune caractéristique d'affinité « hercynienne ».

Intérêt géologique secondaire : Paléontologie

Les schistes de la formation sont fossilifères. Ils contiennent de nombreux Invertébrés (Crinoïdes, Brachiopodes et Coraux), de grandes Goniatites, parmi les plus anciennes connues dans le Dévonien du Finistère, ainsi que des Céphalopodes orthocônes.

Rareté du site : Régionale

Intérêt pédagogique

C'est un affleurement important pour l'étude du Dévonien de la rade de Brest pour les géologues et les étudiants.

Intérêts annexes

Paysager : fond de la rade de Brest marqué par une alternance de baies peu profondes, criques, et flancs de falaises boisées.

Faune-flore : habitat d'estran vaseux. La rade de Brest dans son ensemble joue par ailleurs un rôle majeur dans l'accueil des populations d'oiseaux marins.

Zone conchylicole 0-50.

Intérêts touristiques et économiques : non

La coupe-type de la Formation de Prioldy 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 est sur le DPM et le haut de falaise à des propriétaires privés.
Il est situé dans le périmètre du Parc Naturel Régional d'Armorique.

Statut juridique de protection

Le site est dans une ZNIEFF de types 1 et 2, et dans le site Natura 2000 FR5300046.

Menaces anthropiques actuelles et prévisibles : faibles.

Attention à l'éventualité des prélèvements effectués pour acquérir des échantillons de fossiles afin de fournir une collection ou vitrine.

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 - Bibliographie

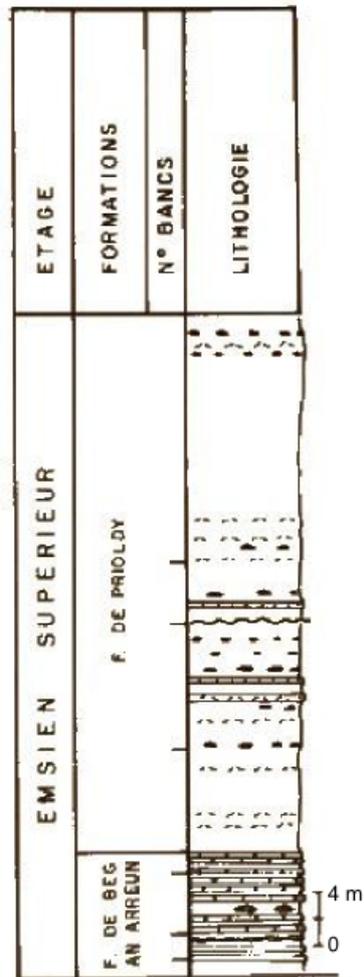
Barrois C., 1877 - Note sur le terrain dévonien de la rade de Brest. *Ann. Soc. Géol. Nord*, p. 59-105.

Le Menn, J., 1970 - Les crinoïdes du Siegenien supérieur de la rade de Brest (Finistère). *Thèse de 3^e cycle, Université de Rennes*.

Le Menn, J., 1985 - Les crinoïdes du Dévonien inférieur du Massif Armoricaïn. Systématique - Paléobiologie - Evolution - Paléooéologie - Biostratigraphie. *Mém. Soc. Géol. Minéral. Bretagne*, 30, p. 1-268.

Morzadec, P., 1983 - Le Dévonien (Emsien- Famennien) de la rade de Brest (Massif armoricaïn). Lithologie, cartographie, stratigraphie, paléogéographie. *Géologie de la*

V - Illustrations



Colonne lithostratigraphique de la Formation dans la coupe-type de Prioldy (Le Menn, 1985).

Fiche élaborée par la SGMB, 2018.

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

