

Site d'intérêt géologique : Moulin de la Rive

Département : Finistère (29)

Commune : Locquirec

Référence de l'inventaire national du patrimoine géologique : BRE 0117



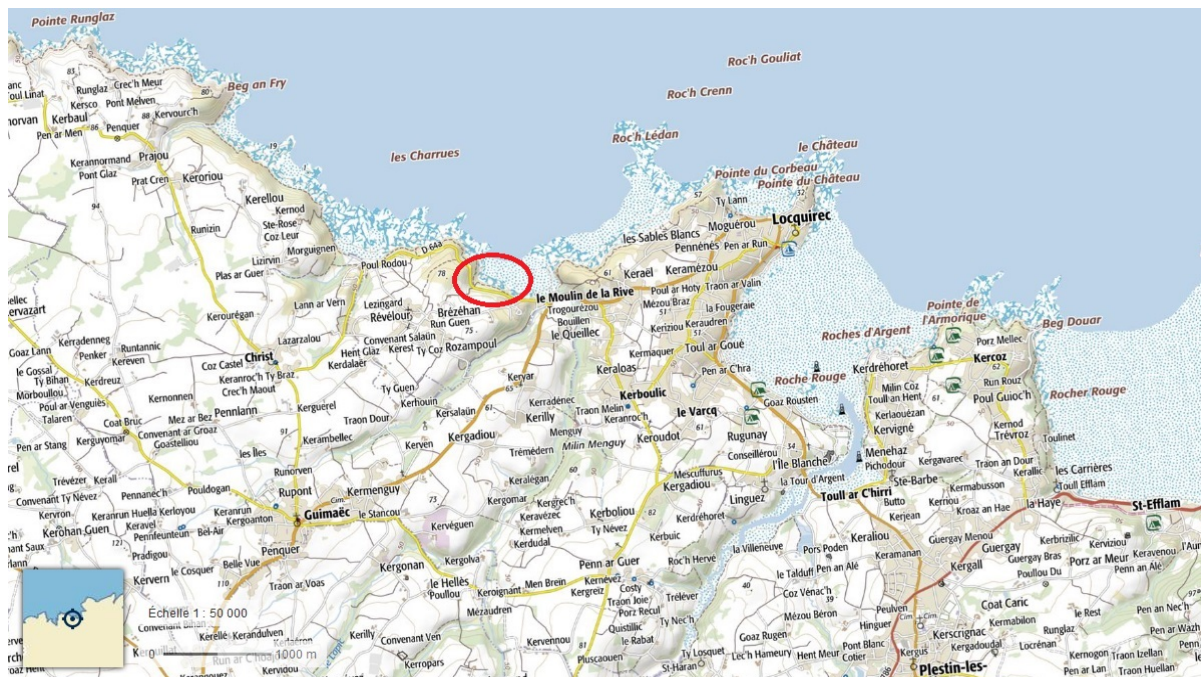
Vue rapprochée de l'orthogneiss en section sciée.

I – Description physique du site

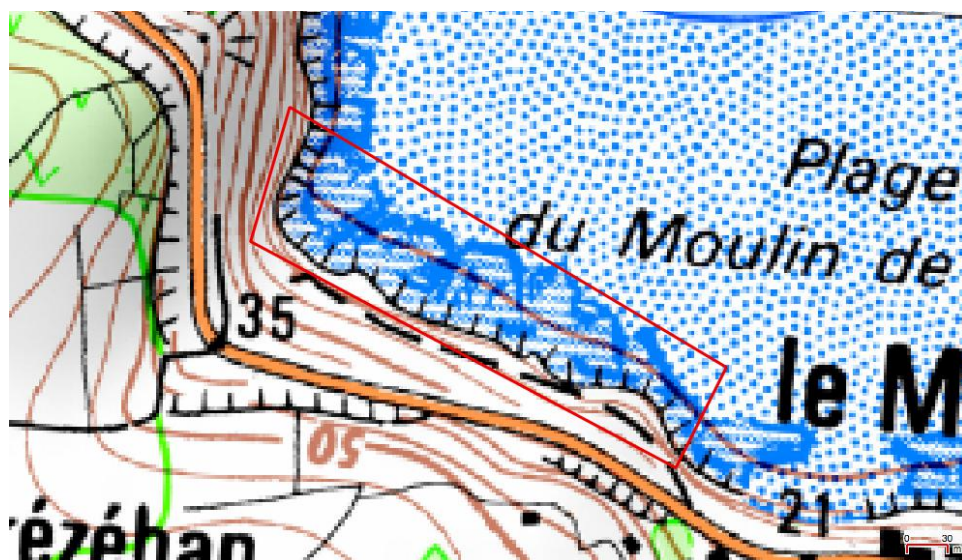
Estran rocheux en bord de mer.

Superficie : 3,27 hectares

Accès : le site se trouve à 500 mètres à l'ouest du parking su Moulin de la Rive.



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



Fond IGN 1/20 000^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 : A0248 ; A0620 ; A0623 ; A0636 ; A0661 ; A0691.

Coordonnées du polygone proposé au classement : en Lambert 93

X (m)	Y (m)
208452	6864026
208771	6863836
208734	6863762
208424	6863927

Description géologique

Socle icartien, les plus anciennes roches (orthogneiss) datées – 2 milliards d'années d'Europe occidentale.

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

Intérêt géologique principal : métamorphisme

Les orthogneiss icartiens contiennent des phénocristaux de feldspaths rosés.
Site historique de datation géochronologique indiquant les âges d'un vieux socle.

Intérêt géologique secondaire : non

Rareté du site : Régionale

Intérêt pédagogique

Bel exemple d'orthogneiss icartien.

Intérêts annexes

Faune-flore : habitats de récifs et de landes sèches en haut des falaises.
Paysager : points de vue sur la côte.

Intérêt dans l'histoire de la géologie : non

Intérêts touristiques et économiques : sentier littoral GR34.

Le site du Moulin de la Rive 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 le DPM, sur des propriétés, du CLERL et privées.

Statut juridique de protection

Le site est en ZNIEFF de type 1.

Menaces anthropiques actuelles et prévisibles : non

Vulnérabilité naturelle : non

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



La municipalité de Locquirec a mis en valeur cette roche de 2 milliards d'années avec un beau bloc scié et poli installé sur une aire de stationnement à l'entrée du bourg, avec un petit panneau explicatif.

V – Bibliographie

Chantraine J. *et al.*, 1999 – Notice explicative de la feuille de Lannion. *Carte géologique et notice de France au 1 : 50000^e*, Service de la carte géologique, BRGM, Orléans.

Jonin M., 2010 – Géotourisme du Finistère, petit guide géologique pour tous. *Biotope, Mèze – Museum national d’Histoire naturelle, Paris, Collection Géotourisme*, 96 p.

Fiche élaborée par la SGMB, 2018.

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

