
Site d'intérêt géologique : Porz Kregwenn

Département : Finistère (29)

Commune : Crozon

Référence de l'inventaire national du patrimoine géologique : BRE 0123



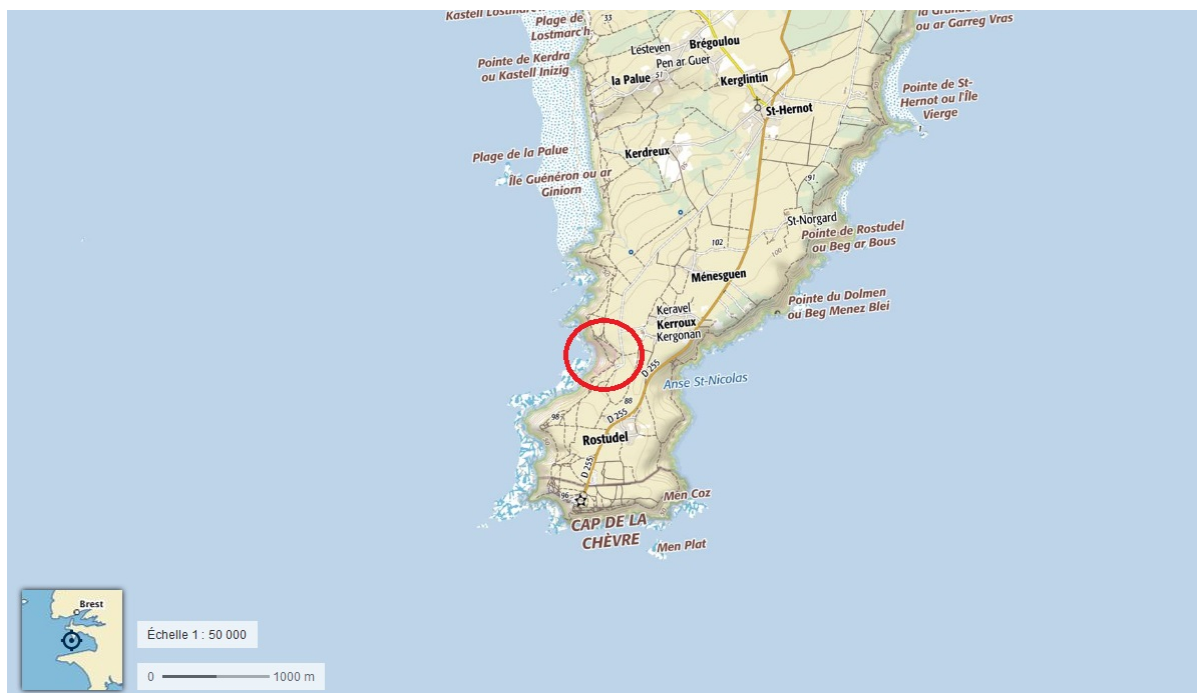
Quartz bréchique.

I – Description physique du site

Falaise littorale rocheuse.

Superficie : 3,39 hectares

Accès : À partir de Saint-Hernot, prendre la direction du Cap de la Chèvre. Tourner à droite vers Keravel puis Kerroux. Emprunter ensuite le chemin allant vers l'ouest, vers Porzh Kregwenn.



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



Fond IGN 1/2 500^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 :

LY0003 ; LY0004 ; LZ0002 à LZ0004 ; ZL0009 ; ZL0010.

Coordonnées du polygone proposé au classement : en Lambert 93

X (m)	Y (m)
139549	6813847
139672	6813798
139720	6813701
139582	6813434
139446	6813507
139566	6813558
139651	6813682
139546	6813842

Description géologique

Le site est occupé par les quartzites du Membre Inférieur de la Formation du Grès armoricain (Ordovicien). La roche apparaît profondément cataclasée au niveau d'un faisceau de fractures qui traversent le Cap de la Chèvre selon des directions NW-SE à E-W. Cette zone de brèche tectonique s'étend sur plusieurs dizaines de mètres de large. En haut de la falaise on remarque des « poches » de cristallisations de quartz formant des structures rayonnantes, parfois de dimension métrique, qui combler les espaces entre les blocs de Grès armoricain cataclasés.

La localité est surtout connue pour les cristaux d'améthyste d'un violet parfois soutenu qui se développent de façon localisée (en filonnets), en haut de falaise et de l'estran. Les fractures responsables du « couloir de cataclase » et de la genèse des filonnets de quartz améthyste sont apparues au Carbonifère Supérieur, durant la tectogenèse varisque.

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

Intérêt géologique principal : Minéralogie

Quartz améthyste de l'Ordovicien mais intérêt essentiellement historique.

Intérêts géologiques secondaires

Tectonique : Failles, brèches quartzitiques

Paléontologie : Dalles à trilobites (traces fossiles de pistes de trilobites)

Rareté du site : Départementale

Intérêt pédagogique : non

Intérêts annexes

Faune-flore : pelouses et landes des falaises maritimes.
Paysage : points de vue sur la presqu'île de Crozon.
Zone conchylicole 0-50.

Intérêt dans l'histoire de la géologie : non

Intérêts touristiques et économiques

Passage du sentier côtier en surplomb, le site est visible à l'occasion de balades naturalistes.

Le gisement d'améthyste de Porz Kregwenn présente un intérêt scientifique, un intérêt pédagogique et une rareté départementale, 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 propriétés privées et terrains du Conservatoire du littoral. Il se situe dans le périmètre du Parc Naturel Régional d'Armorique et du Parc Naturel Marin d'Iroise.

Statut juridique de protection

Le site est classé depuis 1978 (Cap de la Chèvre) et en Réserve Naturelle Régionale depuis 2013. Il est en ZNIEFF de type 1 et en site Natura 2000 (FR5300019).

Menaces anthropiques actuelles et prévisibles : site de fouille minéralogique connu.

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, le site étant en RNR.

V – Bibliographie

Chauris L. *et al.*, 1972 – Les gîtes minéraux de la Presqu'île de Crozon (Finistère). *Penn ar Bed*, n° 70, p. 321-333.

Chauris L., *et al.*, 1975 – Notice explicative de la Carte géologique de la France (1/50000^e), feuille Douarnenez (309). *Carte géologique par M. Barrière et al.*, BRGM, Orléans, 25 p.

Fiche élaborée par la SGMB, 2018.

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

