

Site d'intérêt géologique : plage du Trez-Hir

Département : Finistère (29)

Commune : Plougonvelin

Référence de l'inventaire national du patrimoine géologique : BRE 0140



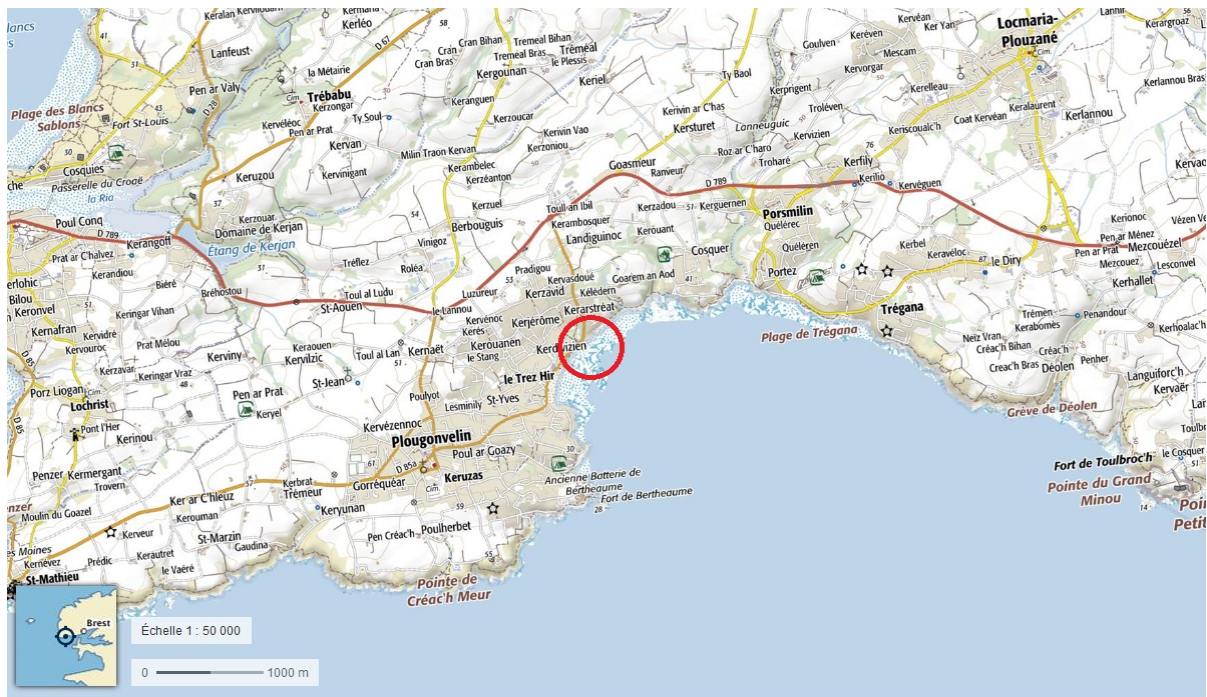
Vue du contact entre le Gneiss de Brest et la Granodiorite.

I – Description physique du site

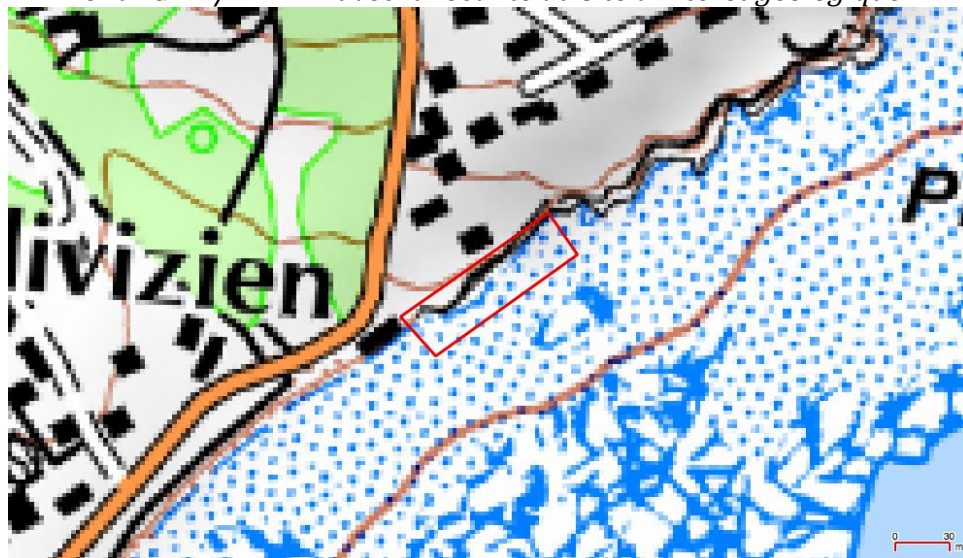
Falaise littorale rocheuse (sur 4 mètres).

Superficie : 2 726 m²

Accès : A partir du front de mer de Trez Hir, continuer sur la route vers l'est jusqu'au parking sur la droite, à l'endroit où la route quitte le bord de mer. Descendre sur la plage par le petit escalier et rejoindre la falaise naturelle vers l'est (sur votre gauche). L'affleurement est visible juste après le grand mur sur 200 mètres.



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



Fond IGN 1/15 000^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 : AE0074 ; AE0139 ; AE0190.

Coordonnées du polygone proposé au classement : en Lambert 93

X (m)	Y (m)
130560	6833470
130576	6833447
130498	6833392
130479	6833413

Description géologique

Contact intrusif de la granodiorite (plus exactement : trondhjémite) hercynienne (Carbonifère) de Trégana dans le Gneiss cambrien de Brest. Nombreuses enclaves de l'encaissant dans la granodiorite et cortège filonien. La granodiorite claire montre une texture caractéristique à plagioclases automorphes.

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

Intérêt géologique principal : magmatisme

Contact intrusif d'un granitoïde hercynien dans un encaissant gneissique.

Intérêt géologique secondaire :

Pétrographie : Trondhjémite à plagioclases automorphes.

Rareté du site : Régionale

Intérêt pédagogique

Affleurement remarquable illustrant parfaitement le phénomène d'intrusion magmatique.

Intérêt annexe : Zone conchylicole 0-50.

Intérêt dans l'histoire de la géologie : non

Intérêts touristiques et économiques

Un tel affleurement peut être valorisé localement dans le cadre de médiations naturalistes.

Plage touristique, sentier littoral GR34 à proximité.

Le contact Gneiss de Brest / Granodiorite 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 et sur des propriétés privées. La partie marine est sur le périmètre du Parc Naturel Marin d'Iroise.

Statut juridique de protection : aucun

Menaces anthropiques actuelles : non

Menaces anthropiques prévisibles : risque d'enrochement

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

Chauris L. *et al.*, 1979 – carte géologique de la France au 1 : 50 000^e, feuille Le Conquet et notice. *Service de carte géologique BRGM, Orléans.*

Fiche élaborée par la SGMB, 2018.

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

