

Site d'intérêt géologique : La Pointe de Kerdréolet

Département : Finistère (29)

Commune : L'Hôpital-Camfrout

Référence de l'inventaire national du patrimoine géologique : BRE 0111



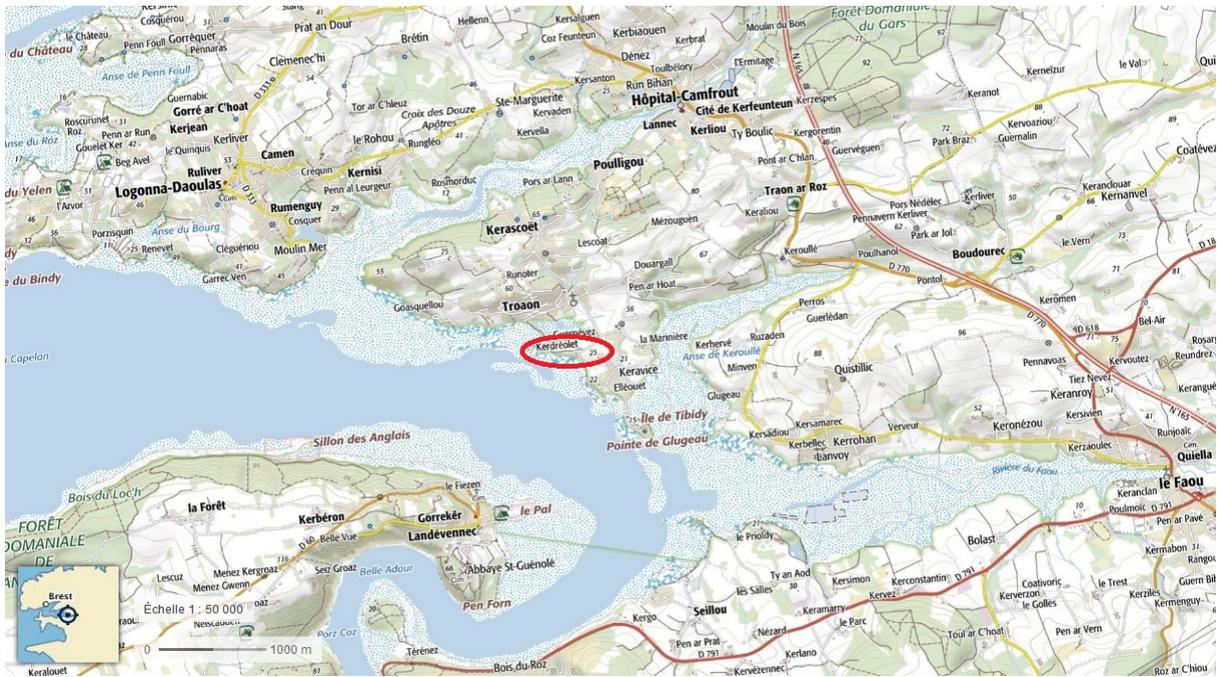
Altération en boules de la Kersantite.

I - Description physique du site

Petite falaise littorale et estran rocheux.

Superficie : 283 m²

Accès : À partir de L'Hôpital-Camfrout, suivre la direction de Tibidy via le Menez Du, Douargall et Pen ar Hoat, continuer vers le sud pendant 500 m jusqu'à atteindre un carrefour muni d'un calvaire. Tourner à droite, passer les habitations de Guernevez et rejoindre le parking qui surplombe la grève de Kerdréolet. On accède au site soit en longeant le pied de la falaise vers l'ouest, sur 400 m environ, soit en empruntant le chemin en bordure de champ et l'escalier (dégradé) qui permet d'accéder à l'estran.



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



Fond IGN 1/1 500^e avec le polygone du site d'intérêt géologique.

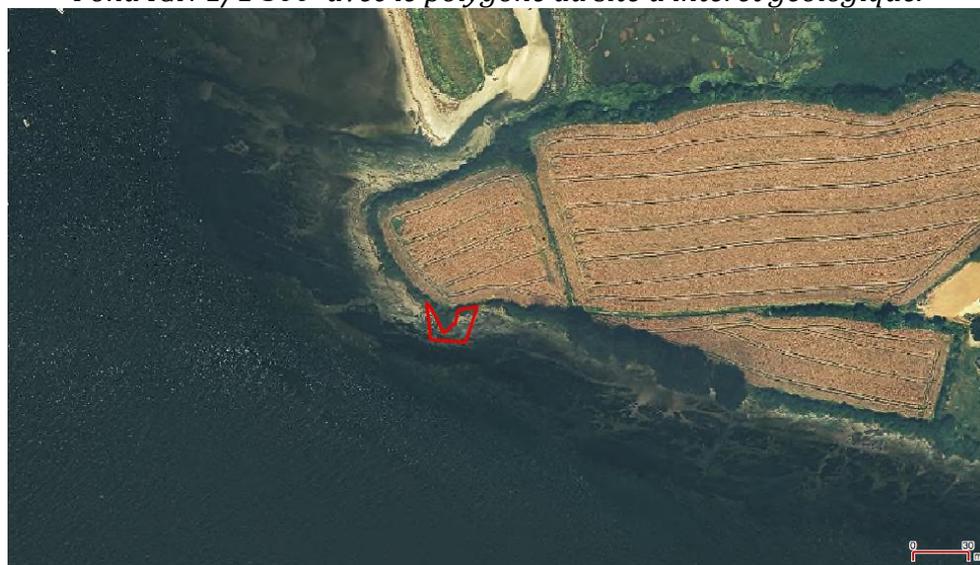


Photo aérienne avec le polygone du site d'intérêt géologique.

Photo aérienne de l'année 2013

Numéros de sections - parcelles : A0937 et DPM.

Coordonnées du polygone proposé au classement : en Lambert 93

X (m)	Y (m)
162493	6825404
162494	6825411
162504	6825412
162498	6825393
162480	6825395
162477	6825415
162481	6825409
162486	6825398

Description géologique

Filon de kersantite, d'une puissance de 3 m environ, injecté parallèlement aux strates sédimentaires dévoniennes de la Formation de Kerdréolet (filon couche ou sill) ; les épontes (surfaces limitant le filon) sont nettes, parfois décalées par le jeu de failles transversales.

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

Intérêt géologique principal : magmatisme

Bel affleurement de kersantite du type sombre ; le grain est moyen à grossier, la couleur vert sombre sur cassures fraîches et la richesse en paillettes de biotites mordorées (mica noir oxydé) rapprochent la roche du faciès Kersanton typique, aujourd'hui inaccessible au lieu-dit éponyme (en Loperhet).

Intérêts géologiques secondaires

Géomorphologie : le filon offre ponctuellement un remarquable débit en boules caractéristiques des roches basiques.

Tectonique : l'interface entre filon et encaissant est localement décalé par un jeu de fractures transversales. Un plissement des strates sédimentaires est également visible.

Rareté du site : Régionale

Intérêt pédagogique

La pointe montre, sur une coupe transversale, une section complète du filon de Kersantite, avec ses deux épontes et une zone centrale où l'altération et la formation de boules sont à l'origine de figures très caractéristiques.

Intérêts annexes

Faune-flore : la rade de Brest est une vaste zone d'accueil d'oiseaux marins (prés salés, vases)

Paysages caractéristiques du fond de la rade de Brest marqués par des alternances de criques, baies, coteaux boisés.

Zone conchylicole 0-50.

Intérêt dans l'histoire de la géologie : non *(mais, pour mémoire, la kersantite est une roche magmatique originale dont de nombreux filons injectent les terrains sédimentaires d'âge dévonien qui affleurent sur le littoral du fond de la rade de Brest. Son nom dérive du toponyme Kersanton (commune de Loperhet) où le faciès type a été décrit mais dont le site d'extraction n'est plus accessible.)*.

Intérêts touristiques et économiques

Excursions naturalistes

Un panneau explicatif est placé sur le parking à proximité.

La Kersantite de la Pointe de Kerdréolet 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 une propriété privée. Il est situé dans le Parc Naturel Régional d'Armorique.

Statut juridique de protection

Il est en ZNIEFF de type 2 et sites Natura 2000 (FR5300046 au titre des habitats et FR5310071 au titre des oiseaux).

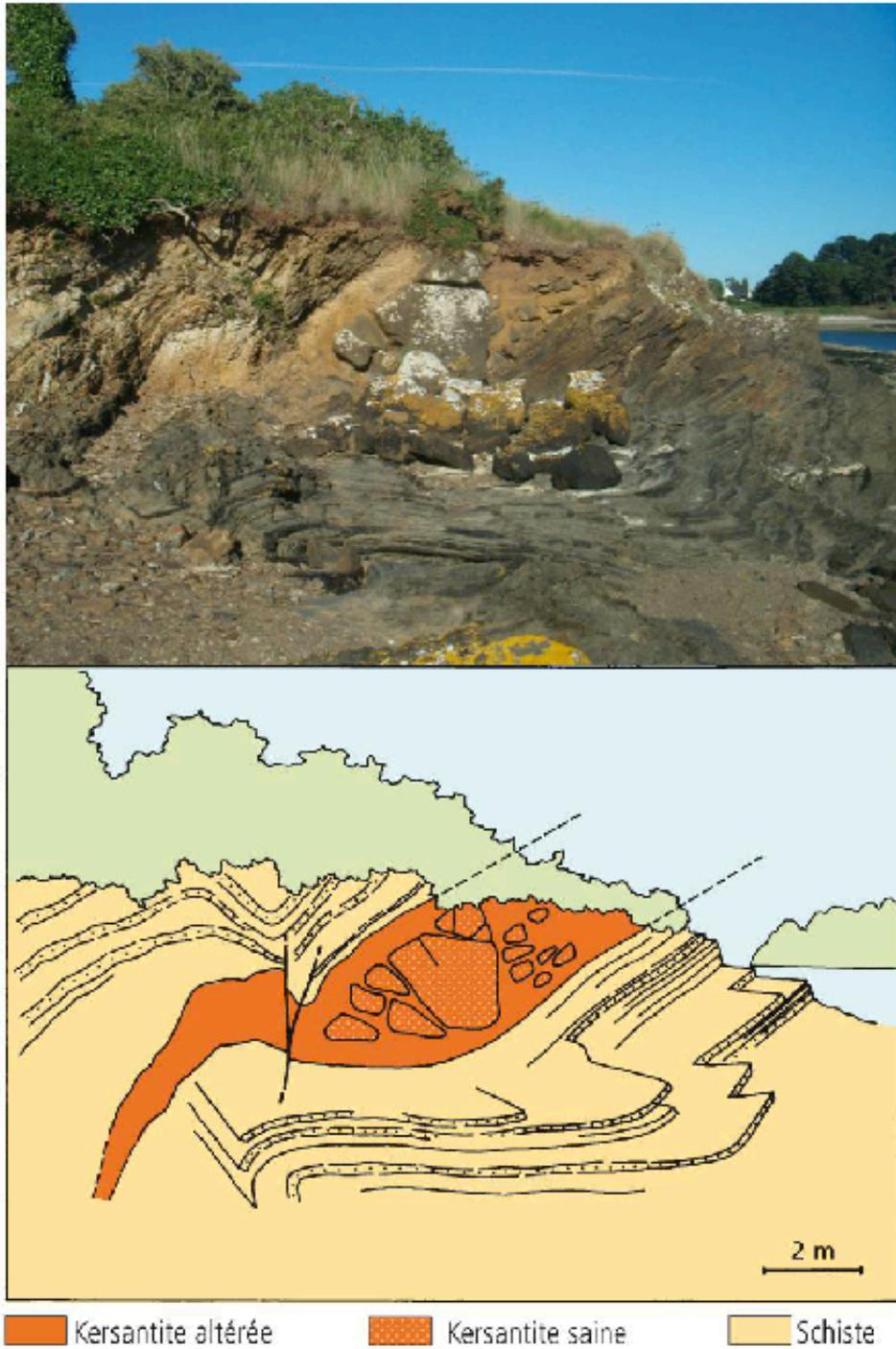
Menaces anthropiques actuelles et prévisibles : non

Vulnérabilité naturelle : aucune

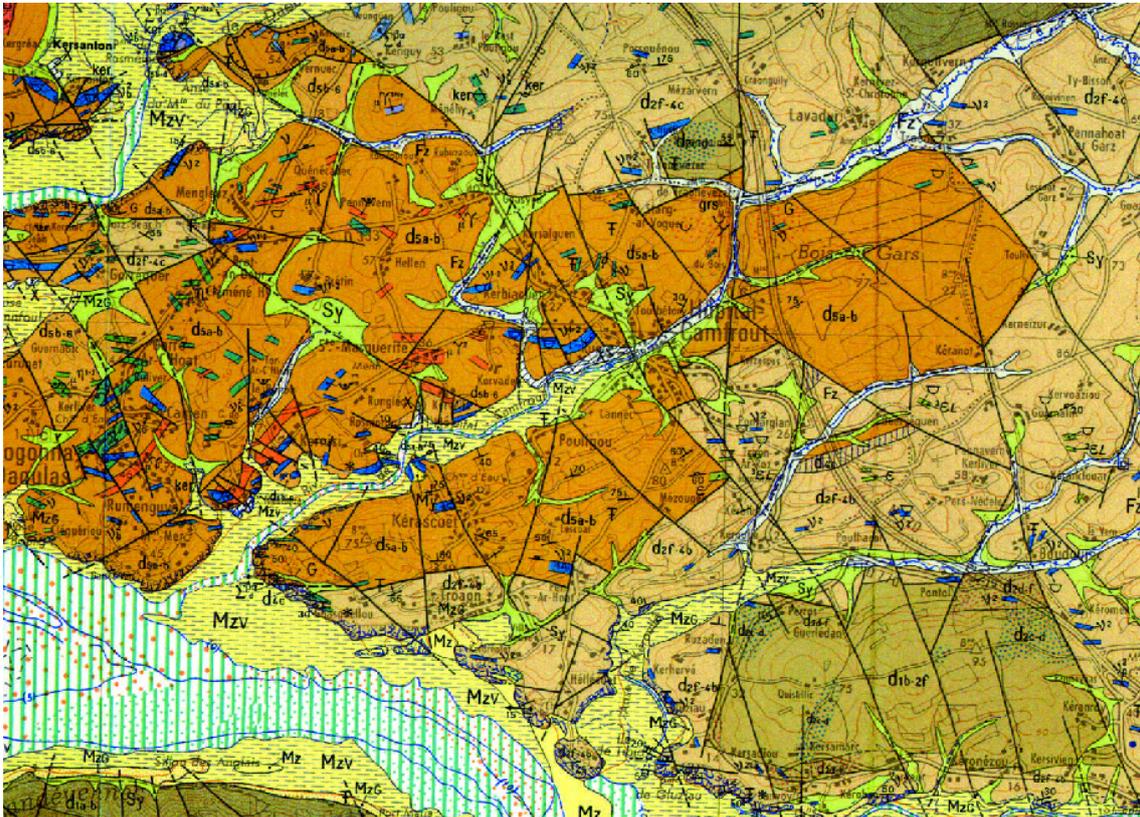
Propositions de mesures

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

IV - Illustrations



Vue et interprétation du filon de Kersantite de Kerdréolet.



Extrait de la carte géologique de la France au 1 :50000. Feuille Le Faou :
Les filons de Kersantite sont figurés en bleu.

V - Bibliographie

Barrois Ch., 1886 – Aperçu de la constitution géologique de la Rade de Brest. *Bull. Soc. Géol. France*, 3, 14, p. 678-708.

Thonon P., 1975 – Quelques roches filoniennes de la rade de Brest (2eme partie). *Penn ar Bed*, Vol. 10, n° 80, p. 6-15.

Fiche élaborée par la SGMB, 2018.

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

