
Site d'intérêt géologique : Carrière de Run Vraz

Département : Finistère (29)

Commune : L'Hôpital-Camfrout

Référence de l'inventaire national du patrimoine géologique : BRE 0102



Front de taille de la carrière abandonnée de kersantite.

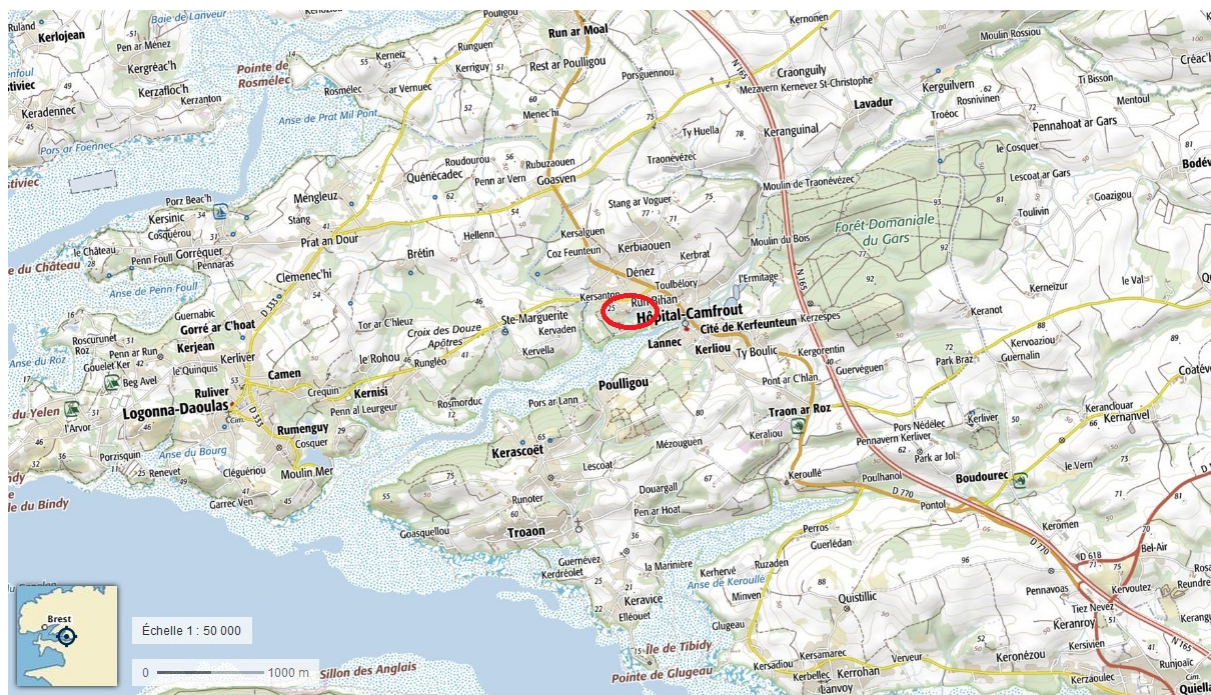
I – Description physique du site

Ancienne carrière privée.

Superficie : 1,3 hectare

Accès : Le site se trouve en limite occidentale du bourg de L'Hôpital-Camfrout sur la rive droite de la rivière. On y accède en empruntant, sur 300 mètres environ, la route qui mène depuis la salle de sport jusqu'au lieu-dit Run-Vraz.

Une autorisation préalable est nécessaire pour accéder sur le site.



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 : C0575 à C0578 ; C0584 ; C0585 ; C0924 ; C0999

Coordonnées du polygone proposé au classement : en Lambert 93

X (m)	Y (m)
163422	6827807
163483	6827843
163531	6827856
163592	6827923
163619	6827837
163629	6827813
163535	6827802
163446	6827760

Description géologique

Ancien site d'exploitation de la Kersantite hercynienne installé à l'extrémité orientale d'une lame filonienne puissante d'environ 40 mètres, sub-verticale de direction ouest – sud ouest / est – nord est.

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

Intérêt géologique principal : Pétrographie

Il s'agit du faciès pétrographique de kersantite dit « de L'Hôpital-Camfrout », de teinte claire, gris bleu à gris vert, de grain moyen, de bonne tenue à l'altération, mais minéralogiquement le plus atypique compte tenu de l'abondance des amphiboles et de la chlorite. Le dernier site d'extraction encore accessible et permettant de bonnes observations.

Intérêts géologiques secondaires

Minéralogie : De spectaculaires gerbes de biotites, en lames atteignant 10 cm, peuvent y être observées.

Métamorphisme : dans l'encaissant schisteux dévonien on peut observer le développement de taches millimétriques imputables à un métamorphisme de contact.

Ressources naturelles : Dernier site d'exploitation de la kersantite (jusqu'en 1984).

Rareté du site : Nationale

Intérêt pédagogique

Bonnes conditions d'observation de la kersantite dans son contexte géologique.

Intérêts annexes : Histoire : longue période d'extraction et de taille de la Kersantite. Nombreux vestiges (rails, quais de chargements, etc.). 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

Bonne accessibilité ; possibilité de bien mettre en valeur le site à la fois pour l'intérêt géologique et pour son exploitation récente, encore perceptible.

La carrière de Kersantite de Run Vraz présente un intérêt scientifique, un intérêt pédagogique et une rareté nationale, 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 une propriété privée. Il se situe dans le périmètre du Parc Naturel Régional d'Armorique.

Statut juridique de protection

Il est en ZNIEFF de type 2 et en zone Natura 2000 (FR5300046).
Périmètre de monument historique classé.

Menaces anthropiques actuelles et prévisibles

Projet de sculpture de l'ancien front de taille abandonné. Risque possible de comblement.

Vulnérabilité naturelle : Envahissement par la végétation, ennoisement.

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



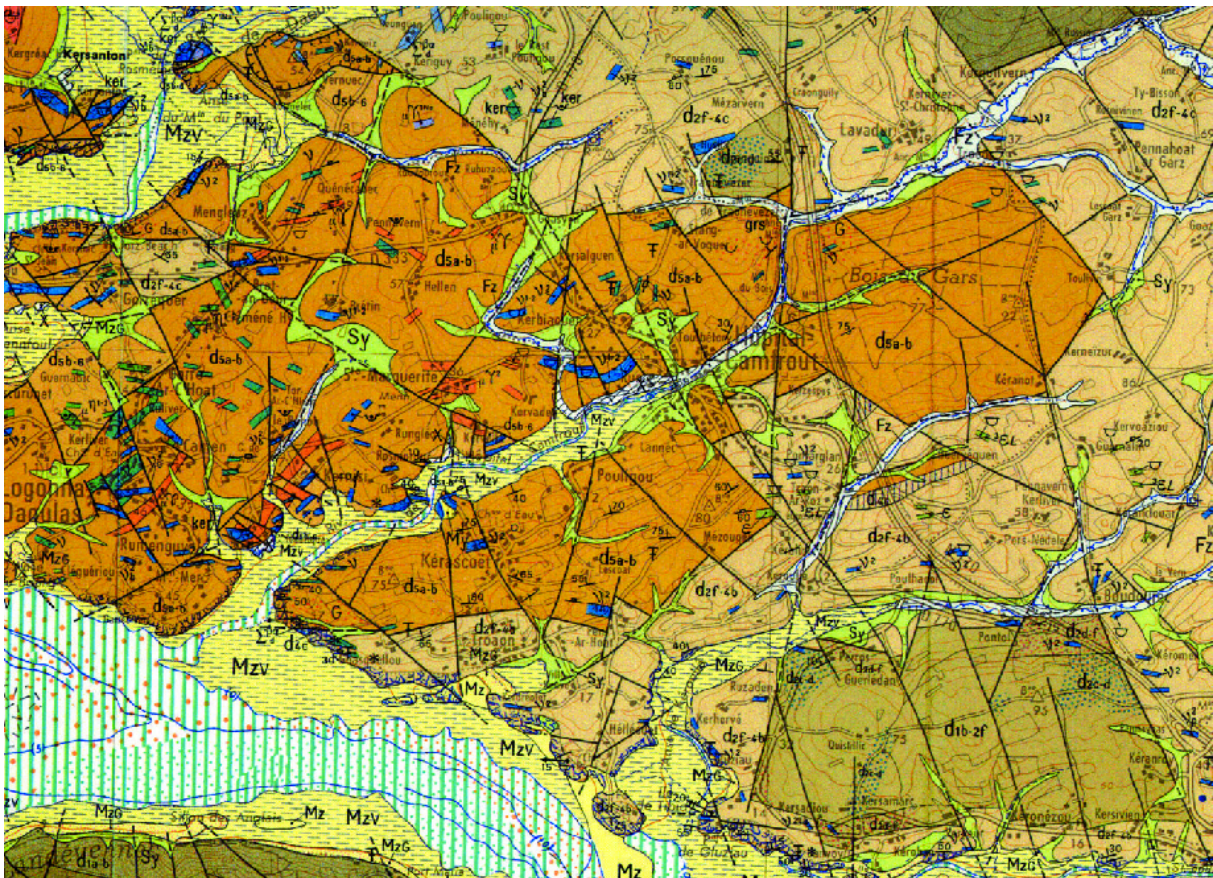
Contact entre schistes/kersantite.



Tranchée d'accès au filon dans les schistes dévoniens.



Photo ancienne de la carrière du Run en exploitation.



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

V - Bibliographie

Métais D., 1960 – Pétrographie des Kersantites et autres roches filoniennes de la rade de Brest (Finistère). *Thèse de 3^e cycle*, Paris, 126 p.

Fiche élaborée par la SGMB, 2018.

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

