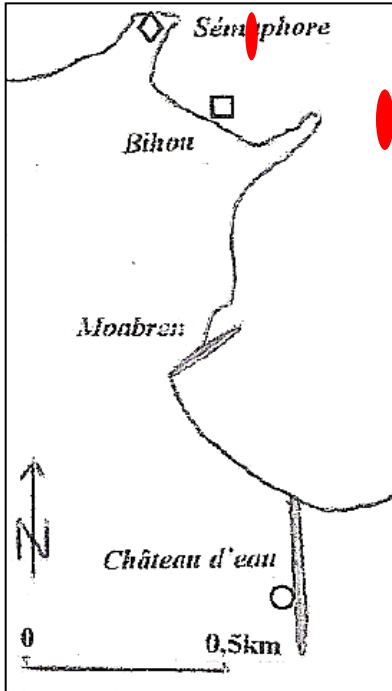


Au milieu des chaos granitiques de Brignogan : le microgranite

Le microgranite a une structure microgrenue : c'est une roche se présentant comme une pâte constituée de très petits cristaux que l'on peut encore distinguer individuellement à l'œil nu ou à la loupe, dans laquelle sont noyés de très gros cristaux de feldspath atteignant plusieurs millimètres ou plusieurs centimètres. L'âge de ces filons est d'environ 244 millions d'années, soit sensiblement plus jeune que le granite de Brignogan daté de 292 Ma (CHAURIS 2008).



Sur ce plan de Louis CHAURIS (2008), nous avons ajouté en rouge les deux filons décrits ici. Les deux filons indiqués par Louis CHAURIS sont difficilement visibles : l'un est inclus dans les jardins du village, l'autre ensablé (DEMNARD & CHAURIS 2021).



Un important filon de microgranite au Nord de l'entrée de la baie de Brignogan : environ 100 m x 20 m, puissance (épaisseur) de 4 à 5m.

Photo du haut : vue vers le Nord.

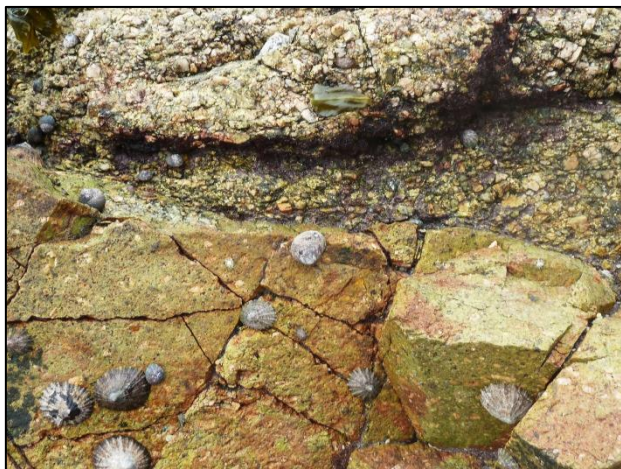
Photo du bas : vue vers le sud, avec le clocher de l'église au fond.

Contact entre le microgranite, en bas, et le granite porphyroïde de Brignogan, en haut.

Le filon de microgranite de la plage du Bilou (ou Bihou), Brignogan



Au milieu des chaos et des boules de granite porphyroïde grises de Brignogan, on observe un magnifique filon de microgranite arasé, légèrement ocre à ocre rouge, visible uniquement à marée basse. Plage du Bilou (ou Bihou), Brignogan.



Vues du contact entre le microgranite et le granite porphyroïde de Brignogan. Le microgranite est fracturé par de multiples diaclases. Plage du Bilou, Brignogan.





Vue aérienne Google Earth de la baie de Brignogan : 2 nouveaux filons de microgranite.



Vue aérienne Google Earth du filon à l'Est du sémaphgoire, plage du Bilou ou Bihou, Brignogan. Orientation Nord-Sud. Longueur : 60 m. Nette différence de morphologie entre le filon de microgranite (au centre entouré de rouge) et le granite de Brignogan débité en énormes boules.



Vue aérienne Google Earth du filon à l'est de la pointe de Kéravézan, au large de la pierre tremblante, Brignogan. Dimensions approximatives : longueur : 100 m, largeur : 20 m, puissance visible : 4 à 5 m. Orientation Nord-Sud.

SOURCES

- CHAURIS L. : **Du côté des microgranites**. Environnement et Patrimoine, N° 80, 2008.
- DEMNARD F. et CHAURIS L. : **Nouveaux regards sur les microgranites de Brignogan**, Environnement et Patrimoine, N° 132, pages 11 à 14, 2021.