

Commune de Trégastel et Perros-Guirec
La Vallée des traouiero
Espace naturel sensible départemental
Contacts entre les différents types de granites
du massif de Ploumanac'h

La vallée des Traouiero est celle d'un petit fleuve côtier dont le cours, sud-nord, n'est que de quelques kilomètres entre la source, vers 70 m d'altitude et la mer. La vallée, très encaissée, s'est creusée dans le **granite rose, du type Traouiéros**, à gros grains, où s'est développé un **chaos granitique** important dans une ambiance humide de végétation quasi luxuriante. La vallée s'est creusée lorsque le niveau marin était très bas et très éloigné (- 120 m il y a 20 000 ans environ), puis la remontée du niveau a dégagé les arènes granitiques sur le littoral.

Les chaos granitiques sont assez courants en Bretagne, comme dans toutes les régions granitiques. Leur formation (voir schéma) est liée au débit des granites qui montrent des diaclases dans les trois directions de l'espace apparues lors du refroidissement du magma le long desquelles l'altération se développe par l'agressivité naturelle des eaux de pluie et de ruissellement. Le processus aboutit à la formation de masses arrondies qui roulent sur les versants des vallées pour s'accumuler dans le lit des cours d'eau jusqu'à en masquer la vue. C'est souvent le cas ici. A l'ère tertiaire, l'Armorique étant sous un climat sub-tropical, chaud et humide, ces processus d'altération-érosion ont fortement affectés les granites bretons

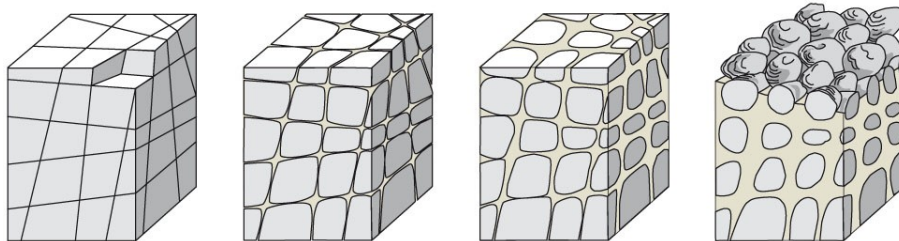


Schéma Bernadette Coléno

Le chaos granitique des Traouiero n'a rien d'exceptionnel au plan géologique. Ce qui en fait l'intérêt, c'est plutôt son ambiance végétale, qui d'ailleurs masque pour partie l'observation de la roche.

Juste à l'est des Traouiero, un autre petite vallée identique offre également un beau chaos granitique, notamment dans la partie aval, développé dans le type granite rose de La Clarté. (Petit Traoueiro).