

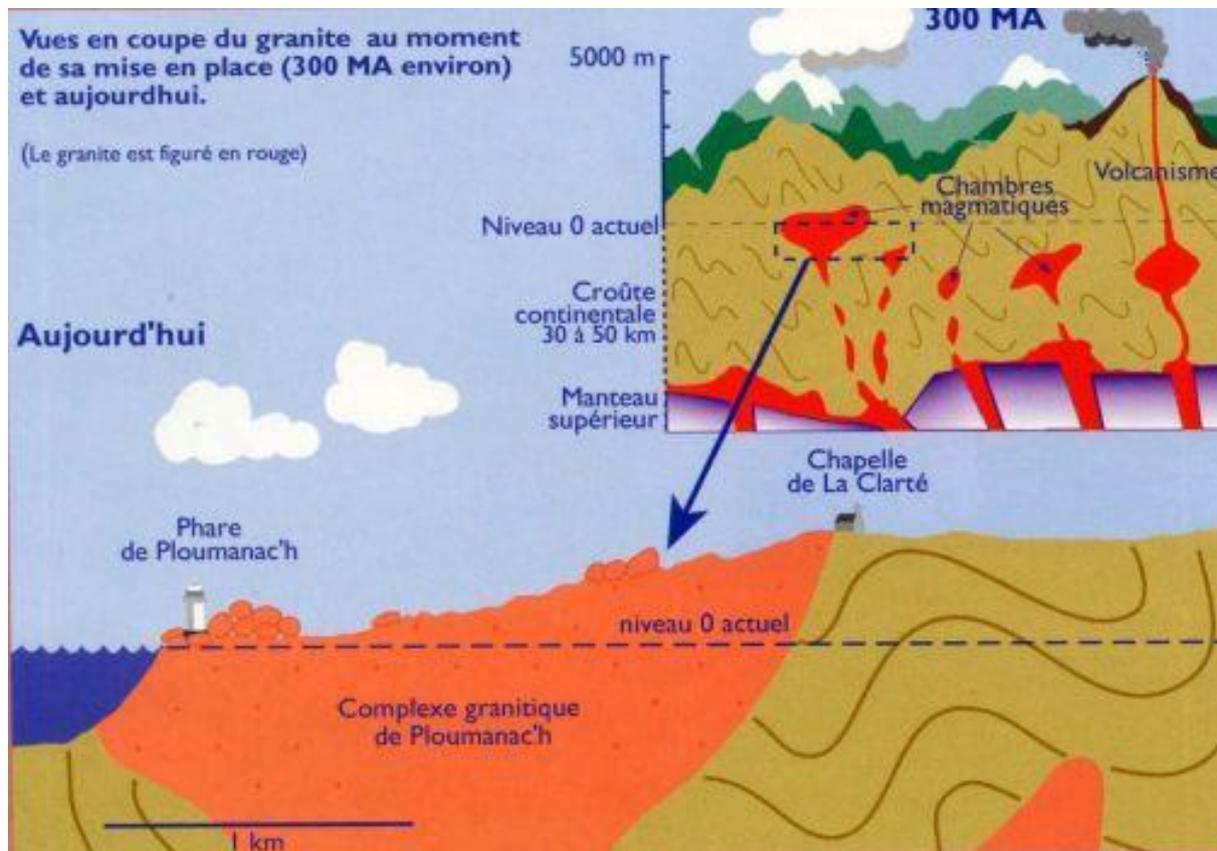
GEOLOGIE : LE GRANITE ROSE

Le granit rose que vous voyez aujourd'hui s'est formé il a 300 Millions d'années (avant même que les dinosaures n'apparaissent) durant l'ère primaire à la montée de la chaîne hercynienne.



Le mouvement des plaques a donné naissance à un supercontinent, baptisé la Pangée (qui signifie en grec « Toutes les terres »). C'est le dernier supercontinent qui a existé jusqu'à aujourd'hui. Ce supercontinent centré sur l'Équateur, à cheval sur les deux hémisphères, a commencé à se morceler il y a 200 millions d'années (les dinosaures étaient là).

A cette époque la côte de granit rose n'existait pas bien sûr, mais était enfouie sous une chaîne de montagne. Comme vous le voyez sur le schéma ci-dessous, le magma est remonté et a formé une chambre magmatique située à 5 km de profondeur. Ce magma s'est refroidi doucement pour donner naissance au granit rose

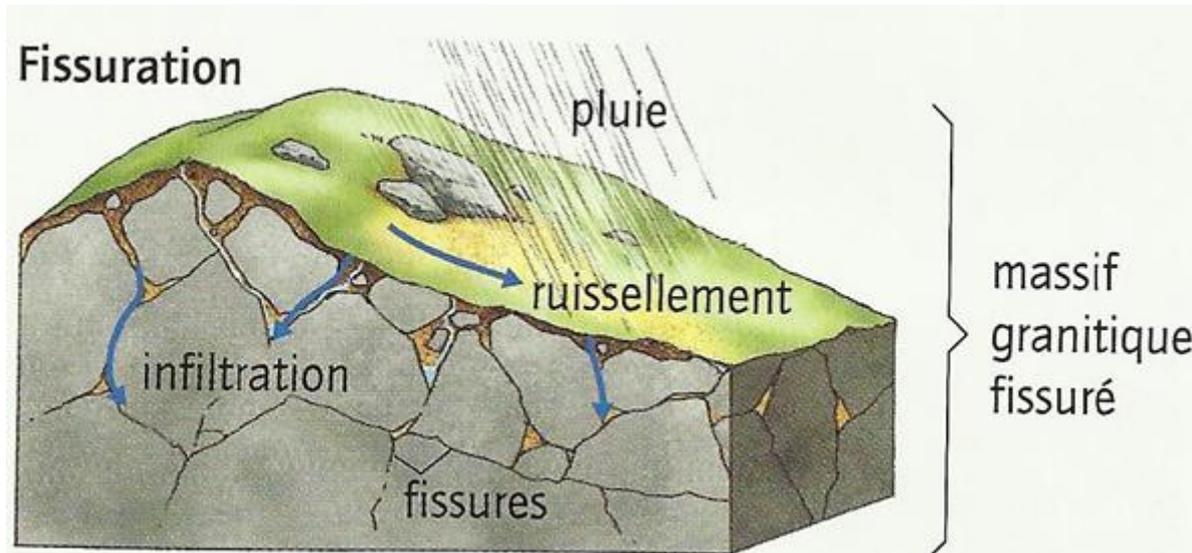


LE CHAOS GRANITIQUE

Le chaos s'est formé en 3 étapes successives : la fissuration, l'altération, le dégagement.

1- La fissuration

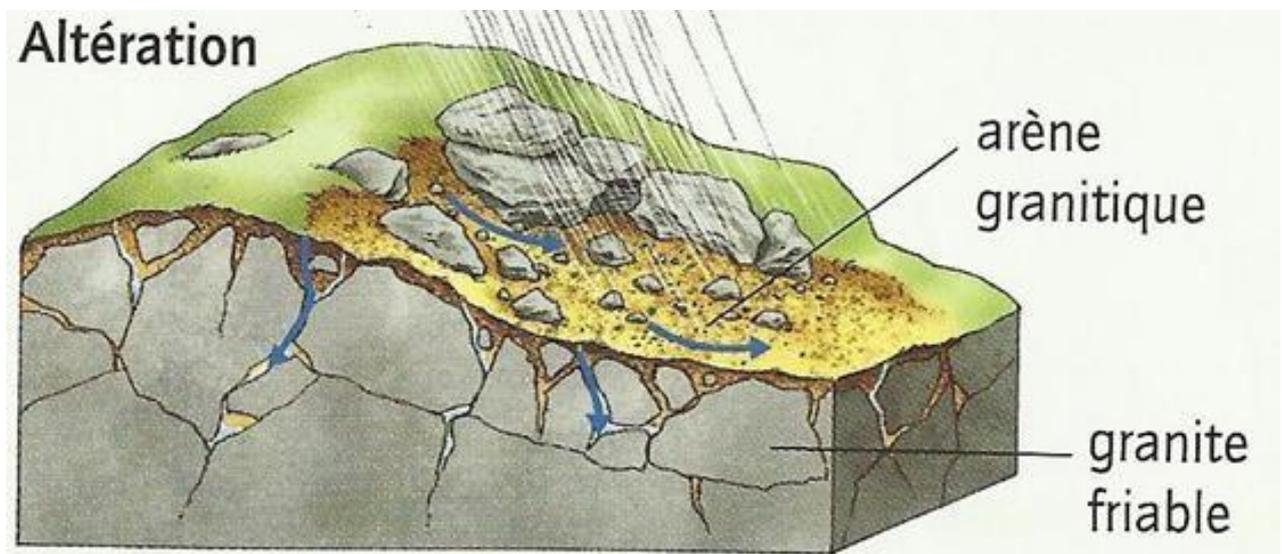
Un massif de granit est naturellement découpé par un réseau de fissures : les diaclases (liés aux contraintes tectonique souvent). Les eaux de pluie et de ruissellement pénètrent puis stagnent dans les fissures de la roche.



2. L'altération

Ces eaux légèrement acides vont lentement attaquer chimiquement le granite et provoquer son altération. Le froid et le gel vont également contribué à ce phénomène.

Feldspaths et micas se transforment peu à peu en argile. Les grains de quartz, quant à eux insolubles, donnent des grains de sable. Au fil du temps, le granite sain se transforme en granite « pourri » qui perd sa cohérence, devient friable et finit par donner un sable grossier mélangé d'argile : l'arène granitique. Ce granit pourri entoure des blocs de granit sain.

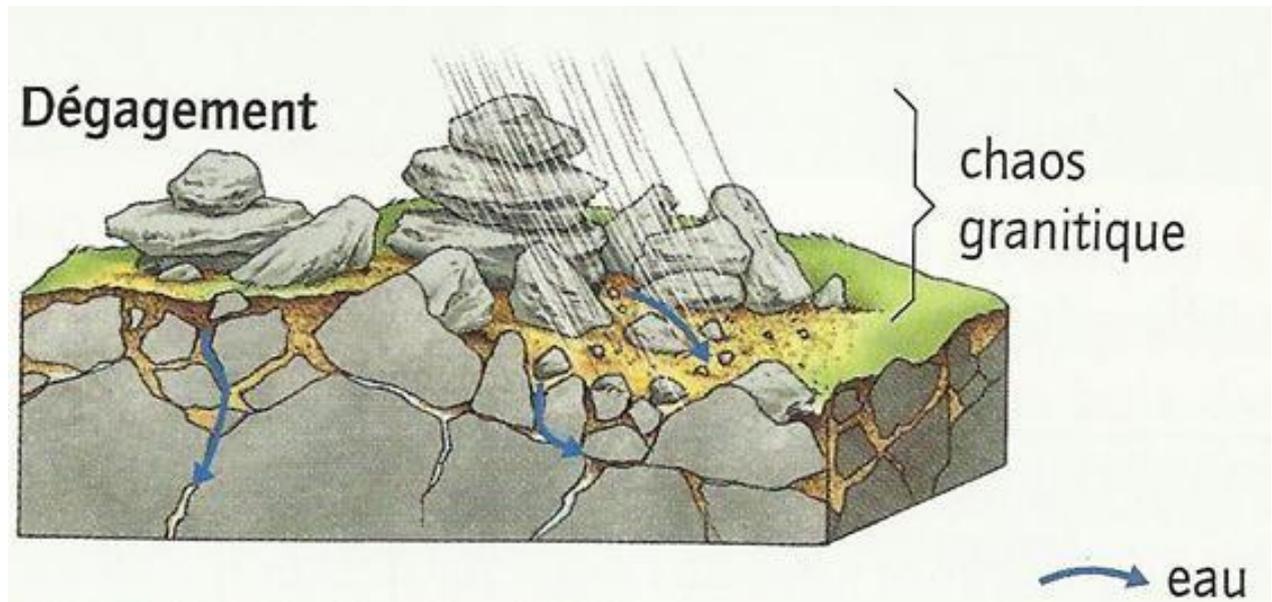


3. Le dégagement

L'érosion, le ruissellement de l'eau des précipitations

- amène le granite à se retrouver en surface
- déblaye les fissures encombrées de l'arène.

Les boules s'individualisent, le chaos se dégage.



La formation d'un chaos granitique est le résultat de l'érosion par les éléments naturels et de l'altération du granite.

La côte de granite rose subit également de plein fouet l'érosion mécanique venant de la mer qui la borde. Lors des grandes tempêtes hivernales, il n'est pas rare de constater l'arrachement de granit par couche ou même le basculement de certains blocs battus par les vagues.