

Annexe n°2 : altération du granite



Document n°4 : Le cap Camarat



Document n°5 : Altération du granite

Dans un massif granitique, les roches sont soumises à une altération physique. En effet les variations de températures provoquent une dilatation ou une compression des roches, conduisant à leur fracturation et la formation de diaclases. L'eau peut ainsi circuler à l'intérieur de la roche le en suivant les diaclases.

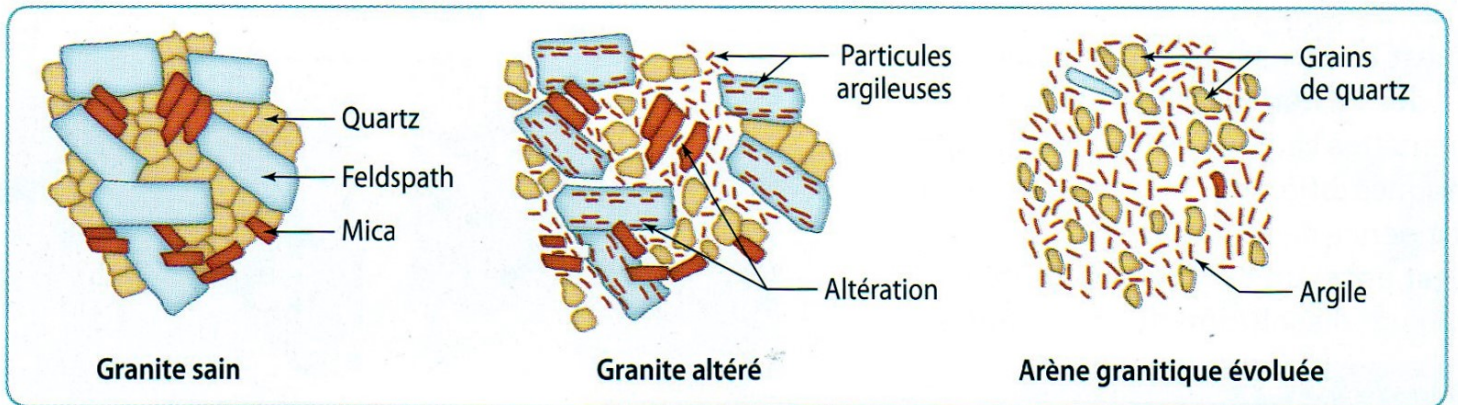
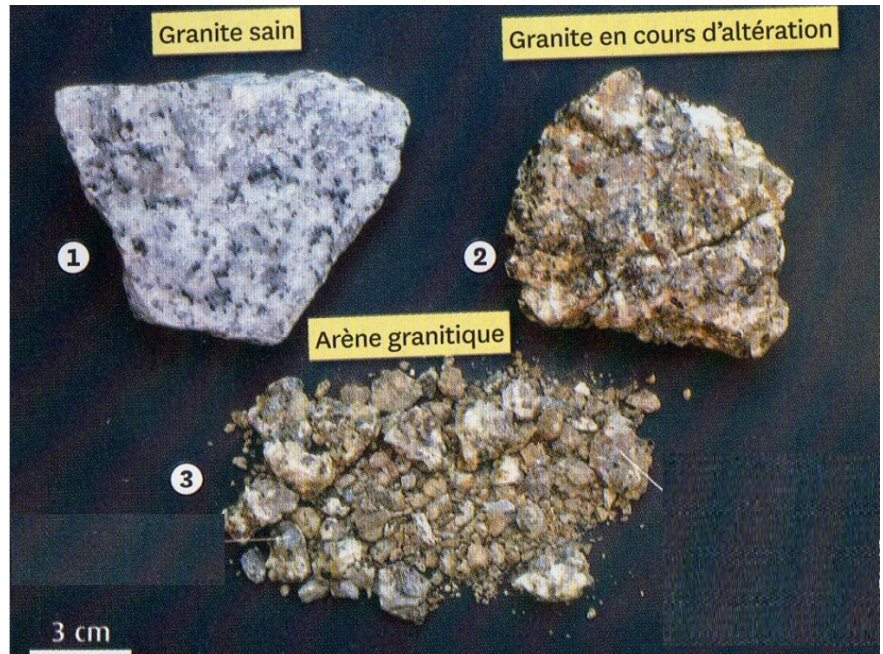
A l'intérieur des diaclases on trouve très souvent de l'arène granitique alors que dans la roche, à la périphérie des diaclases, on peut observer du granite altéré. Le granite est sain loin des diaclases.

Document n°6 : du granite sain à l'arène granitique

1 : Granite sain cohérent (prélevé au cœur du bloc)

2 : Granite altéré friable (prélevé en périphérie d'une diaclase)

3 : Arène granitique (prélevé dans une diaclase)



Minéral initial + Eau
Feldspath (et mica) + Eau

→ Minéral nouvellement formé + Solution de lessivage
→ Argiles + Ions en solution

