

Fiche diorite



- La roche est entièrement cristallisée, il s'agit d'une roche **magmatique plutonique**. Les grains sont relativement petits : **la structure est grenue**.
- On remarque la présence de minéraux clairs et de minéraux sombres ferromagnésiens en quantités à peu près équivalentes : la roche est **mésocrate**.
- Les minéraux clairs sont principalement constitués de **feldspaths**. On peut également avoir un peu de quartz (< à 10%).
- On remarque que les minéraux ferromagnésiens sont essentiellement en baguettes : ce sont des **amphiboles**. (on peut avoir également quelques biotites).

Cette roche plutonique correspond à une diorite.

Cette roche correspond à l'équivalent plutonique de l'andésite. On la retrouve par exemple au niveau de la croûte des marges actives. Lorsque le magma n'est pas sorti en surface, mais a refroidi en profondeur, lentement.