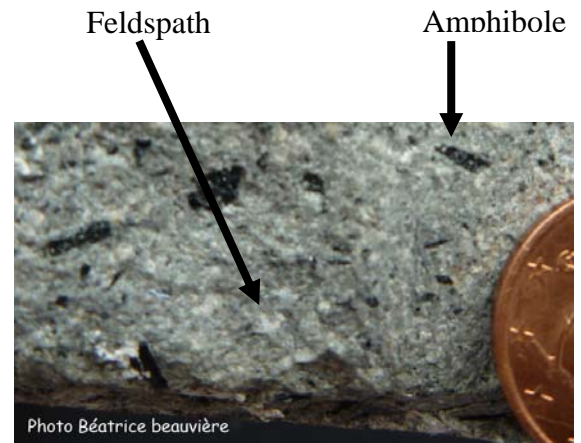


Fiche andésite



- Roche qui présente quelques minéraux, dans une **pâte amorphe grise = la roche est mésocrate**. Il s'agit d'une roche **magmatique volcanique**.
- On distingue des minéraux sombres (présence de fer et magnésium), dont certaines sections sont en **baguettes** : c'est typique de l'**amphibole**.
- Des minéraux plus clairs, blanchâtres ce sont des **feldspaths**.

Une roche volcanique grise, avec feldspaths et amphiboles est
une andésite

Comme leur nom l'indique, on trouve ces roches au niveau de la **cordillère des Andes** (Amérique du Sud). Mais pas uniquement !
Ce sont des roches volcaniques que l'on rencontre typiquement au niveau des volcans des **zones de subduction**. (Essentiellement sur le pourtour du Pacifique. En ce qui concerne la France, on en trouve au niveau de l'**arc volcanique des Antilles**, un des rares cas de subduction au niveau de l'océan Atlantique).
Ces laves relativement visqueuses, engendrent souvent un **dynamisme éruptif explosif**, avec un risque élevé pour les populations.

