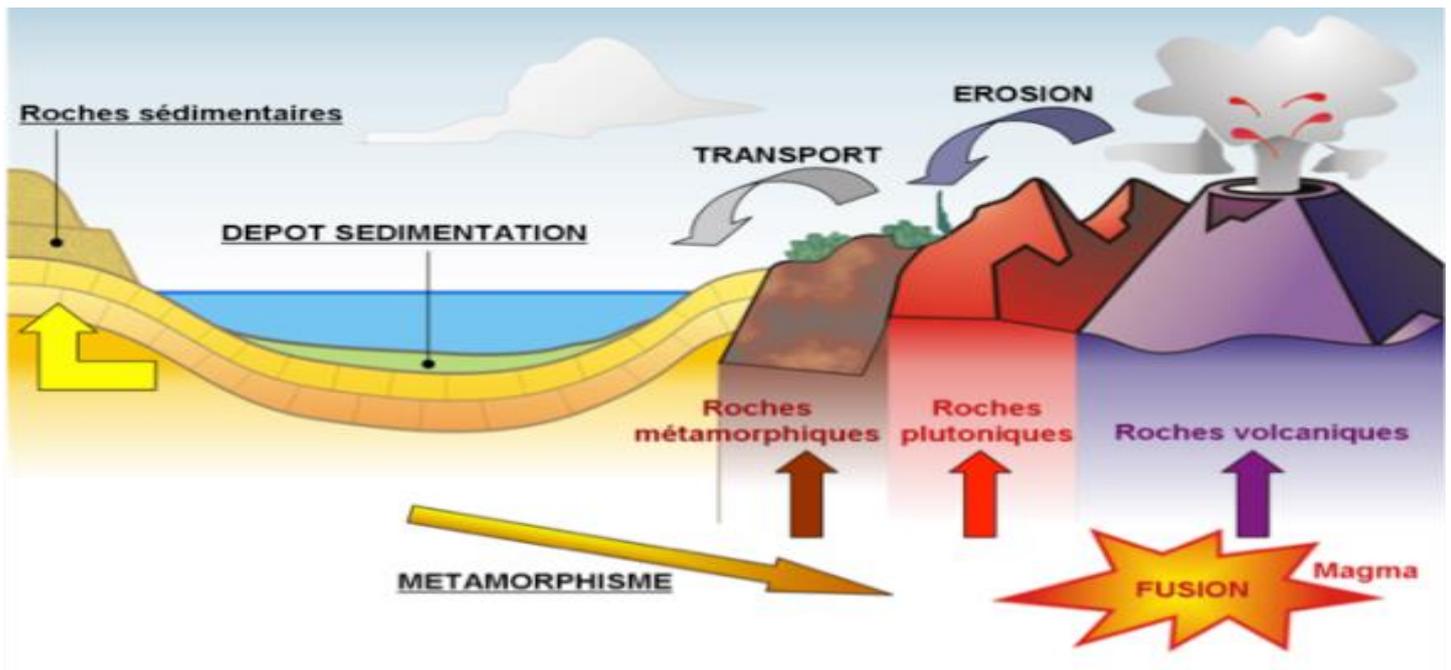


Les différentes types des roches ignées (volcanique et plutoniques) et les roches sédimentaires et les roches métamorphiques



Exemple des roches magmatiques volcanique

LES ROCHES MAGMATIQUES VOLCANIQUE

Les roches volcaniques sont des roches magmatiques, résultant du refroidissement rapide d'une lave et elles se produisent en surface.

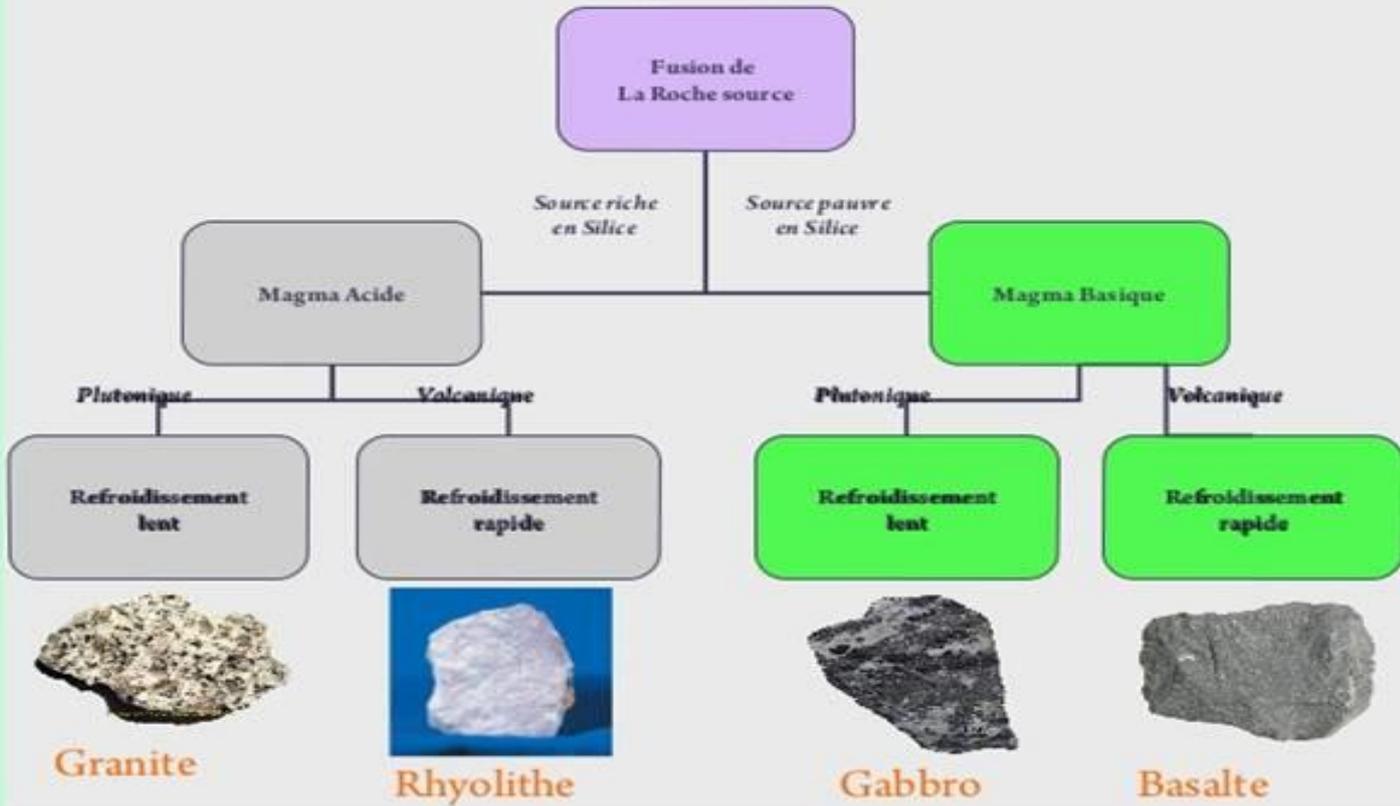
les roches volcaniques ou effusives ont une structure microlitique

Le **basalte** c'est la roche volcanique la plus abondante. Il est constitué de plagioclases (50 %), de pyroxènes (25 à 40 %), d'olivine (10 à 25 %), et de 2 à 3 % de magnétite.



Les différentes roches magmatiques

3. Les différents types de roches



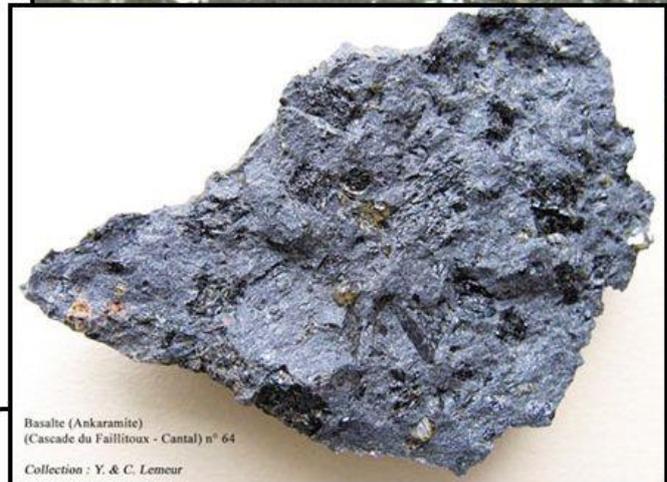
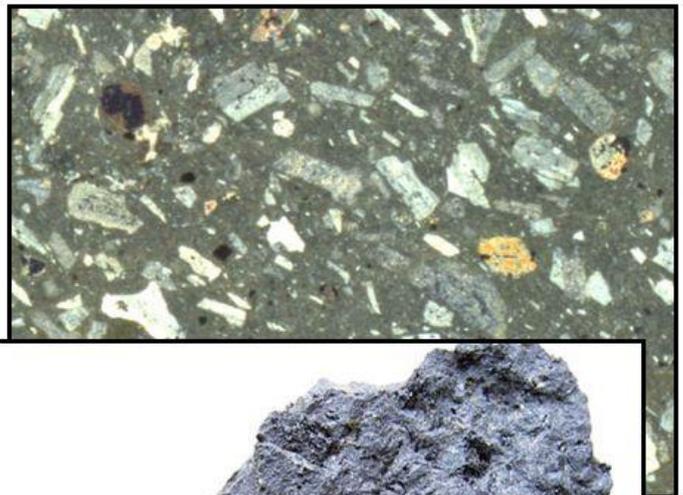
Roches magmatiques

Texture des roches magmatiques

3 - Texture microlithique

Microlithes : **Petits cristaux** noyés dans une "pâte" (verre amorphe).

➔ Cristallisation rapide, en surface
Roches volcaniques



Cas particulier :

- **T. Microlithique porphyrique** : Très grands cristaux sur fond de petits cristaux noyés dans une pâte"

Basalte (Ankaramite)
(Cascade du Faillitoux - Cantal) n° 64
Collection : Y. & C. Lemeur

Photos des roches magmatiques

