

# Déterminer les roches cristallines et volcaniques

La roche est entièrement cristallisée

Cristaux disposés en lits.

Roches présentant un débit en feuillets et plus ou moins riche en paillettes

Se débite en feuillets de quelques centimètres d'épaisseur

**Schiste**

Se débite facilement en fine plaquettes

**Micaschiste**

Roches massives

Mélange de lits clairs et de lits sombres, flexueux et de zone finement cristallisée se rapprochant du granite

**Migmatite**

Alternance régulière de lits clairs et de lits sombres

**Gneiss**

Cristaux non disposés en lits. Roche homogène.

Les grains sont imbriqués les uns dans les autres

**Granite**

Elle est composée d'une pâte homogène ensemble (d'un même aspect) et de quelques rares cristaux

C'est une pâte plus ou moins bulleuse contenant quelques gros cristaux et quelques petits cristaux

Roches noires ou rouges avec des trous, très légères

Sans forme particulière

Projections volcaniques :  
**Scories** de 2 à 6 cm.  
**Lapilli** de 2 mm à 2 cm

Forme ronde ovale ou aplatie

Projections volcaniques :  
**Bombe** en fuseau  
**Bombe** en bouse de vache  
**Bombe** en croûte de pain

Elle est dure et solide, très massive.

Prismation bien visible

**Basalte** ayant pour origine la partie inférieure de la coulée refroidie

Orgues peu visible

Couleur gris clair avec cristaux blancs et cristaux noirs en baguettes :  
**Trachyte**

Couleur grise et présence de feuilles plus ou moins épaisses :  
**Phonolite**

La roche est composée de morceaux de nature différente

Mélange de cendres (éléments fins) de lapilli et de scories (pouzolane)

Ciment jaune :  
**Tuf palagonitique**:  
Ciment rouge ou noir :  
**Scories** soudées à chaud