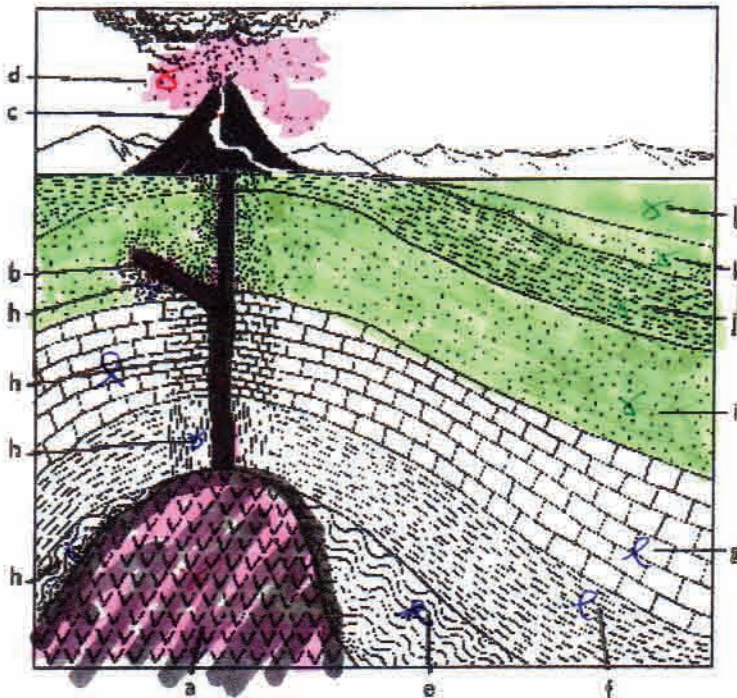


ORIGINE GEOLOGIQUE DES MINERAUX

Les roches sont couramment classées en trois grands groupes selon leur origine (voir ci dessous)



Les roches ignées (ou éruptives).

- a) Roches magmatiques (ou plutoniques), solidifiées à de fortes profondeurs.
- b) Roches intrusives (ou en filons).
- c) Roches d'épanchement extrusives (ou effusives).
- d) Roches pyroclastiques, débris volcaniques, rejetées par un cratère.

Les roches métamorphiques.

- e), f), g) Roches métamorphiques nées sous une forte pression et à très haute température; à des profondeurs différentes de l'écorce terrestre.
- h) Roches métamorphosées au contact de roches éruptives en fusion.

Les roches sédimentaires.

- i), j), k), l) sédiments de différents âges géologiques.

Les roches ignées

Les roches sédimentaires

Les calcaires

- Côte d'or : pain brûlé ;
- Yonne : blanc - gris ;
- Chastille : crème ;
- Solnhoffen : crème ;
- Romane antique : crème ;
- Travertin : crème ;
- Comblanchien : marbré de blanc ou rose

Les grès

- Le grès d'Armor : rouge ;
- Le grès des Vosges : rouge, gris ;
- Le grès de la Rhune : gris, rose,

Les roches métamorphiques

• Les schistes

- Schistes de Normandie : vert - violet ;
- Schistes des Cévennes : mordoré ;
- Schistes de Savoie (la Savoie) : gris - vert.

• Les schistes ardoisiers

- L'ardoise d'Angers : bleu foncé ;
- La pierre de Montaigu : noire ;
- La sermone : violette.

• Les marbres

- Marbre de Vérone : rose ;
- Marbre vert des Alpes ;
- Clamart : blanc ;
- La pierre du Lot : blanc.

• Les quartzites

- Vert des Alpes : vert ;
- Castelle : gris argentée ;
- Barge : dorée ;
- Belvédère : gris rouille ;
- Corton : rose.

• Les roches magmatiques.

• Le granit

- Granit de Bretagne : gris, rose
- Granit du Portugal : gris.

• Les porphyres

- Estérel : vert
- Sainte Maxime : rouge ;
- Trente : gris (provient d'Italie)

• Les roches volcaniques

- Andésite : gris brun.