

# LE CALCAIRE

**Roche sédimentaire** contenant plus de **50%** de **carbonate de calcium** et dans laquelle peuvent être présents des **dolomies (calcaires dolomitiques)**, du quartz et des **feldspaths (calcaires arénacés)**, du **silex (calcaires siliceux)**, de l'argile (calcaires marneux) et des substances **bitumineuses**.

Les calcaires se divisent, selon leur origine, en quatre catégories : **organique, chimique, détritique** (ou **clastique**) et **cristalline**.

- **Les calcaires organiques** représentent le produit de la déposition d'organismes à coquille

Calcaire, qui peuvent avoir conservé leur forme originelle, ou bien s'être dissous et cristallisés pendant la **diagenèse**.

- **Les calcaires chimiques** sont dus, au contraire, un phénomène de **précipitation** directe de la

**Calcite** par des solutions aqueuses, en raison de variations de **température, pression** et **acidité** du milieu ; des exemples de ce type sont le **travertin, l'albâtre calcaire** et les calcaires **oolitiques**.

- **Les calcaires détritiques** dérivent de l'accumulation de fragments de roches calcaires ou de

Coquilles organiques, ou bien de précipités chimiques qui ont subi un transport.

- **Les calcaires cristallins**, appelés **marbres**, sont dus surtout au métamorphisme des formes

précédentes ; les variétés de marbre sont très nombreuses et se classent surtout d'après leur couleur.

Les calcaires, très répandus, ont de nombreuses applications : production de la **chaux, matériaux routiers, pierre de taille** pour la construction, la **décoration intérieure**, etc.