

Les minéraux

Qu'est-ce qu'un minéral ?

Un minéral est un solide que nous retrouvons dans la nature. La plupart des minéraux ne sont pas vivants, on dit qu'ils sont inorganiques. Par contre, certains minéraux sont formés par des organismes vivants comme les squelettes.

Chaque minéral est une composition chimique qui lui est propre. En d'autres mots, le minéral est composé d'un ou de plusieurs éléments chimiques et chacun d'entre eux ont un mélange différent. Par exemple, l'or n'est composé que d'un élément chimique tandis que la tourmaline est composée de plusieurs. De plus, chaque minéral a une structure cristalline interne, c'est-à-dire qu'à l'intérieur de ce dernier il est possible de retrouver des cristaux. Les minéraux constituant une roche se présentent en général sous forme de cristaux liés ensemble.

Pour beaucoup de scientifiques, «minéral» est le terme scientifique pour «pierre», un solide **massif**, relativement lourd et sans vie, formant quelques fois des cristaux transparents et brillants qu'on appelle « pierres précieuses ».

Massif : Qui est d'une taille considérable, qui est assez gros.

Comme il a été dit précédemment, les minéraux sont présents dans la nature. En fait, on les retrouve dans la croûte terrestre. La croûte terrestre est la partie superficielle de la Terre. Elle comprend la croûte continentale et la croûte océanique. Son épaisseur varie d'une dizaine de kilomètres sous les océans à quelques dizaines de kilomètres sous les continents.



