



## **Roches et minéraux**

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Roches et minéraux

*Ronald Louis Bonewitz*

**Roches et minéraux** Ronald Louis Bonewitz

 [Télécharger Roches et minéraux ...pdf](#)

 [Lire en ligne Roches et minéraux ...pdf](#)

352 pages

Extrait

QU'EST-CE QU'UN MINÉRAL ?

Un minéral est un solide naturel défini par une composition chimique et une structure cristalline interne. La plupart des minéraux sont inorganiques, mais certains, comme ceux composant les squelettes, sont formés par des organismes vivants.

DE QUOI SONT FAITS LES MINÉRAUX ?

La plupart des minéraux sont composés de plusieurs éléments chimiques. Cependant, le cuivre, le soufre, l'or, l'argent et quelques autres se trouvent parfois en éléments isolés, «natifs». Un minéral est défini par sa composition chimique et par l'arrangement des atomes dans ses cristaux. Par exemple, le sulfure de fer a pour formule  $FeS_2$  (Fe pour fer, S pour soufre). Il peut cristalliser sous deux formes. Celle qui cristallise dans le système cubique (p. 22-23) est la pyrite ; celle qui cristallise dans le système orthorhombique est la marcassite. Les minéraux sont classés par composition chimique. Par exemple, ceux qui contiennent de l'oxygène et des métaux s'appellent des oxydes, ceux qui ont du carbone et de l'oxygène sont des carbonates.

CHARGE ÉLECTRIQUE ET COMPOSÉS

Un minéral est composé en équilibrant les charges électroniques de métaux (chargés positivement) et d'ions négatifs. Pour beaucoup de minéraux, la charge négative est portée par un radical : un groupe d'atomes se comportant comme une unité. Par exemple, le carbone et l'oxygène se combinent pour former un radical  $CO_3$ , qui se comporte comme une unique charge négative.

MINÉRAUX COMMUNS

Il existe plus de 5 000 minéraux connus, mais seulement une centaine sont fréquents. Le silicium et l'oxygène comptent pour les trois quarts de la masse de la croûte terrestre ; ainsi, les silicates comme le quartz et les feldspaths constituent 90 % des roches de la croûte terrestre. Les carbonates (calcite et dolomite) forment des roches sédimentaires comme le calcaire.

(...) Présentation de l'éditeur

**Introduction** Qu'est-ce qu'un minéral ?

Groupes minéraux et associations.

Classifier et identifier les minéraux.

Qu'est-ce qu'un cristal ?

Formes et systèmes cristallins.

Gemmes.

Qu'est-ce qu'une roche ?

Récolter des roches et des minéraux.

Équipement.

Organisation, conservation, nettoyage.

**Les minéraux :** Éléments natifs - Sulfures - Sulfosels - Oxydes - Hydroxydes - Halogénures - Carbonates - Borates - Sulfates, molybdates, chromates et Tungstates - Phosphates, vanadates et arséniates - Silicates -

Minéraux organiques

**Les roches :** Roches magmatiques - Roches métamorphiques - Roches sédimentaires - Météorites.

**Un glossaire** regroupe les principaux termes de minéralogie.

Download and Read Online Roches et minéraux Ronald Louis Bonewitz #RNPY9X0UZKT

Lire Roches et minéraux par Ronald Louis Bonewitz pour ebook en ligneRoches et minéraux par Ronald Louis Bonewitz Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Roches et minéraux par Ronald Louis Bonewitz à lire en ligne.Online Roches et minéraux par Ronald Louis Bonewitz ebook Téléchargement PDFRoches et minéraux par Ronald Louis Bonewitz DocRoches et minéraux par Ronald Louis Bonewitz MobipocketRoches et minéraux par Ronald Louis Bonewitz EPub

**RNPY9X0UZKTRNPY9X0UZKTRNPY9X0UZKT**