

LES MINÉRAUX

Un minéral est généralement une substance solide, naturelle, homogène, possédant une composition chimique définie et une structure atomique ordonnée. Les minéraux sont les constituants des roches.



Topaze

Ce minéral est rougeâtre et son trait est blanc. Il a un éclat vitreux.

On le retrouve , majoritairement, au Brésil, en France, au x États-Unis, au Pakistan et dans d'autres nombreux pays.



Turquoise. Les orfèvres et les artisans l'utilisent beaucoup. On retrouve principalement ce minéral aux États-Unis et au Mexique et autour de la Mer Rouge comme en Iran et en Turquie, mais ,aussi, en France, le seul endroit en Europe.



Adamite

On retrouve des mines d'adamite en France (Provence-Alpes-Côte d'Azur, Rennes les Bains, etc.), au Mexique (district minier d'Ojuela), en Grèce (district minier du Laurium) et en Namibie (mine de Tsumeb)



Oeil de tigre

On le retrouve en plus importe quantité en Afrique du Sud, mais il y en a aussi en Australie, en Birmanie, en Inde et aux États-Unis.



Quartz

Le quartz est translucide ou transparent. Son éclat est vitreux et son trait est blanc. Rien ne peut le rayer, mais il raye le verre.

Les gisements de quartz les plus importants se trouvent au Brésil.



Béryl

Est formé à partir du magma restant d'une éruption quand il s'enrichit d'eau.

En importante quantité aux États-Unis (Nouvelle-Angleterre, Caroline du Nord) et en France.



Feldspath

Ce minéral est ,majoritairement, utilisé pour faire de la céramique pour les carrelages.

On en trouve, principalement, en France, en Algérie, en Turquie et en Italie.



Rhodochrosite

C'est le minéral représentative de l'Argentine. Ce minéral est taillé facilement et est utilisé comme pierre décorative.



Soufre

Le soufre peut être jaunâtre, verdâtre, rougeâtre, noir, etc. Son éclat est gras et ,parfois, vitreux. Son trait est blanc.

On le retrouve près des volcans (ex: France, Italie, Islande)



Titanite

Minéral de couleur verte.

On peut retrouver en Russie, au Pakistan, en Italie, en Chine, au Brésil, à Madagascar ,etc.



Fluorite

Les endroits les plus importants où on trouve de la fluorite sont la Chine, le Mexique et l'Afrique du Sud, mais on en retrouve aussi au Maroc, en Angleterre et en France.



Spinelle

utilisé pour faire des bijoux. Des gisements sont situés en Afghanistan, en Birmanie, en France et au Vietnam.



Magnétite

Son éclat est métallique. Ce minéral est noir, son trait est noir aussi.

Il n'est pas rayé, mais raye le verre. Il est magnétisé.

On peut en retrouver à certains endroits en Nouvelle-Zélande.



Diamant

Le diamant est fait de carbone. Il se forme en condition de pression et de chaleur très élevées.

On peut en trouver de très petits (microdiamants) dans les Alpes ou l'Himalaya.



Améthyste

Il y a de l'améthyste au Brésil, en Belgique, au Canada, en France, à Madagascar, au Mexique et en Uruguay.



Vésuvianite

Il y en a en France (mines du Costabonne, massif de l'Arbiton, Bessans), au Québec (mine Jeffrey), en Italie (St-Vincent) et en Belgique (grotte de Sainte-Croix).



Gypse

Il est blanc ou gris et peut être rosé.

Son trait est blanc et son éclat est vitreux et, parfois, nacré.

On en retrouve en quantité importante en France.



Anglésite

On le retrouve en importante quantité en Australie, au Canada, en France, en Italie, au Maroc, etc.

Utilisé pour source de plomb.



Talc

On en retrouve ,surtout, au Canada et en France.

Il est rayé par l'ongle et son éclat est gras. Il est de couleur blanche ou grise et son trait est blanc.



Grenat

On utilise le grenat pour créer toute sorte de bijoux. Il est sacré pour certaines tribus autochtones en Amérique.



Graphite

Son éclat est métallique. Il est noir ou gris foncé et son trait gris salit les doigts. Il est facilement rayé par l'ongle.



Célestine

Gisements importants situés en Angleterre, en France, en Italie, en Tunisie, etc.

Utilisé pour la production des sels qu'on retrouve dans les mélasses.



Opale

L'Opale est utilisée en joaillerie.

On en retrouve, principalement, en Australie, au Canada, aux États-Unis et au Mexique.



Albite

On retrouve énormément de gisements d'Albite dans le monde. Ce n'est pas un minéral rare. Il y en a partout dans le monde, mais plus particulièrement en France (Savoie et Provence-Alpes-Côte d'Azur).