

Le marbre

Le marbre est l'une des roches les plus sophistiquées. C'est une roche métamorphique.

Lorsqu'il est utilisé en architecture, le marbre est habituellement lisse et poli, mais il peut aussi prendre une texture rugueuse.



Photo courtesy of 'ajaytao' (Flickr.com), under Creative Commons Attribution 2.0 licence.

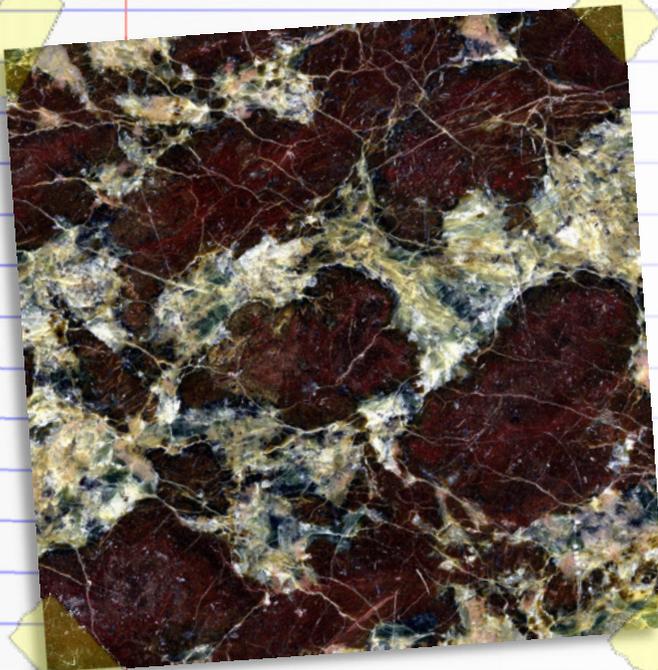


Photo courtesy of 'kevinzim' (Flickr.com), under Creative Commons Attribution 2.0 licence.

C'est une sorte de calcaire qui est devenue très solide et fortement compressée. Cela lui permet d'être coupé et poli facilement.

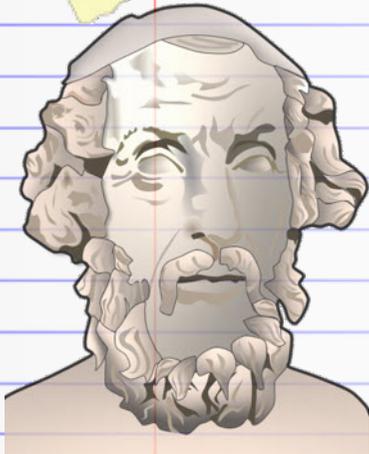
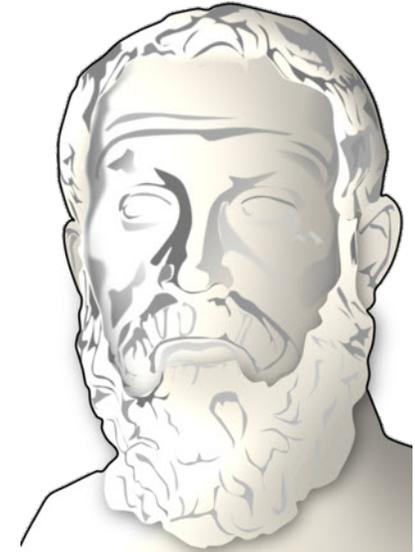
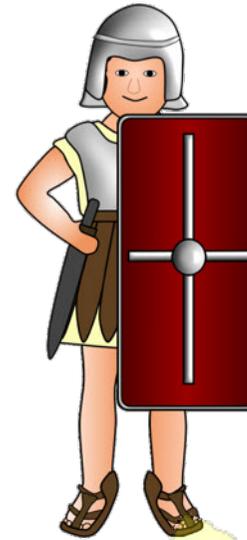
Le marbre a une magnifique structure de cristaux qui peut être vue lorsque la roche est découpée.

Le
marbre

Dans l'histoire, les Grecs Anciens et les Romains ont utilisé beaucoup de marbre dans leurs bâtiments et leurs oeuvres d'art.



Photo courtesy of 'seier+seier+seier' (Flickr.com), under Creative Commons Attribution 2.0 licence.



Aujourd'hui, le marbre est surtout utilisé pour le mobilier de la maison, comme les planchers, les horloges et les tables.



Photo courtesy of 'kevinzim' (Flickr.com), under Creative Commons Attribution 2.0 licence.

Le granite

Le granite est une roche ignée qu'on utilise souvent dans la construction. Elle est très commune et taillée partout à travers le monde.



Photo courtesy of 'skinnydiver' (Flickr.com), under Creative Commons Attribution-ShareAlike 2.0 licence.



Photo courtesy of 'Kyknoord' (Flickr.com), under Creative Commons Attribution 2.0 licence.

C'est l'un des types de roches les plus durs, ce qui signifie qu'il est très durable et parfait pour être utilisé en architecture.

La craie

La craie est une roche sédimentaire souple et poreuse appartenant à la famille du calcaire.

Elle est habituellement de couleur blanche, mais pas toujours.

Elle est souvent utilisée pour écrire et dessiner.



Photo courtesy of 'treehouse1977' (Flickr.com),
under Creative Commons Attribution-ShareAlike 2.0 licence.

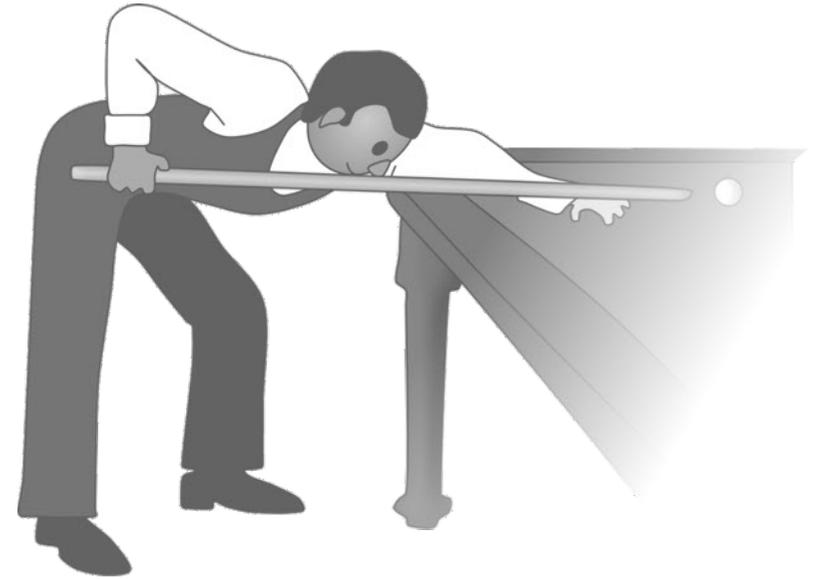


Photo courtesy of 'treehouse1977' (Flickr.com),
under Creative Commons Attribution-ShareAlike 2.0 licence.

La
craie

Autres usages

Les joueurs de billard utilisent aussi la craie pour garder le bout de leur queue rugueuse. Cela empêche l'extrémité du bâton de glisser sur la boule frappée.



La craie en poudre était autrefois utilisée pour démarquer les limites des terrains de tennis en herbe. Un nuage de poussière de craie pouvait ainsi être vu si la balle touchait à la ligne. De nos jours, on utilise plutôt le dioxyde de titane.

Même la craie contient de petites quantités de craie!

Beaucoup de craie peut être trouvée en Europe, particulièrement en Angleterre.



Le sable

Le sable est un matériel granuleux fait de roches séparées et de particules minérales qui se sont accumulées au cours de milliers d'années.

Le sable forme des plages où la terre rencontre la mer.



Photo courtesy of 'Réne Ehrhardt' (Flickr.com), under Creative Commons Attribution 2.0 licence.



Photo courtesy of 'SC Fiasco' (Flickr.com), under Creative Commons Attribution 2.0 licence.

On peut aussi en trouver dans des régions désertiques, comme le désert du Sahara en Afrique.

Le
sable

Pour faire du béton, le sable est mélangé avec du ciment, du gravier et de l'eau.

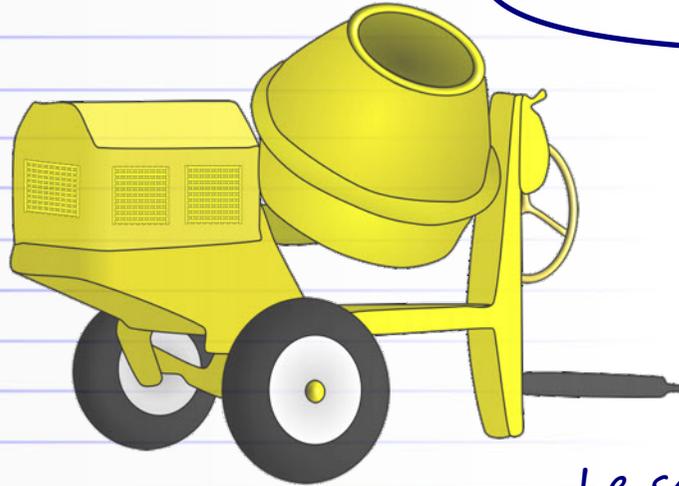


Photo courtesy of 'internets dairy' (Flickr.com), under Creative Commons Attribution 2.0 licence.

Le sable mouillé peut aussi être utilisé pour faire d'incroyables sculptures.



Photo courtesy of 'Snoown' (Flickr.com), under Creative Commons Attribution 2.0 licence.



Photo courtesy of 'Big Tall Guy' (Flickr.com), under Creative Commons Attribution 2.0 licence.

L'argile

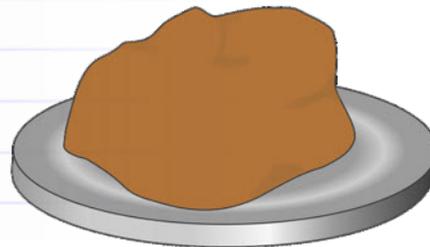
L'argile est un matériau naturel constitué de minéraux à grains fins. Lorsque mouillé, il est facilement malléable, puis durcit en séchant.



Photo courtesy of 'goucher' (Flickr.com) under Creative Commons Attribution 2.0 licence.



L'argile peut être utilisé pour faire des briques, des pots, des oeuvres d'art, de la vaisselle et même des instruments de musique!



Les potiers utilisent l'argile et l'eau sur une plaque tournante pour créer des pots, des vases et des bols.

Types de roches

Il y a trois principaux types de roches

IGNÉES

Les roches ignées se forment directement à partir du magma produit par les volcans.

Exemples : granite, basalte, pierre ponce

SÉDIMENTAIRES

Elles se forment lorsque les roches ignées s'érodent sous l'eau.

Exemples : calcaire, craie, grès

MÉTAMORPHIQUES

Elles sont composées de roches ignées et sédimentaires qui ont été compressées.

Exemples : ardoise, marbre, quartzite

