

## Les Minéraux (par Ibtissem)

Les minéraux sont des composés solides naturels formés de molécules et d'atomes divers. En s'assemblant entre eux, les minéraux forment les roches.

La Vaugnerite : elle a été trouvée par un géologue sur la commune de Vaugneray et il a décidé de l'appeler vaugnerite. L'église de Vaugneray est faite totalement de vaugnerite. C'est une roche sombre.

L'Ardoise : c'est une roche sédimentaire : des dépôts laissés par l'eau ou le vent et qui se sont superposés. Celle-ci vient de Haute-Savoie. Elle a une surface plane et on dirait que ce sont des feuilles empilées. L'ardoise peut être utilisée pour couvrir les toits des maisons.



Bois fossile : c'est du bois qui s'est fossilisé au fil du temps. La matière organique (c'est-à-dire la matière d'origine, le bois) a été remplacée par des matériaux comme le quartz qui se sont collés mais il a gardé sa forme d'origine.

Fluorite : c'est une pierre cristalline. Elle peut être de différentes couleurs. Elle a un éclat vitreux ; c'est-à-dire que le minéral peut réfléchir la lumière.

Quartz : c'est un cristal de roche. Il a aussi un éclat vitreux. C'est le matériau le plus présent sur la planète. On dit qu'il est électromagnétique (horloges, montres...).

Baryte : on dit que c'est un minéral lourd. Sa poussière est blanche. Il est teinté d'orange, blanc, gris... celle-ci vient de Haute-Loire aussi.

**Améthyste** : c'est un cristal de quartz violet. Sa couleur vient de 3 éléments chimiques : manganèse, fer et titane.

**Calcite** : c'est un minéral très répandu dans la nature. Les stalactites ou stalagmites sont des calcites.



Grotte de l'Aven d'Ornac (juin 2017)

**Opale** : c'est une pierre qui apparait dans des régions très sèches. Elle est sombre. Chaque opale est unique. Elle a des formes différentes. On peut en faire des bijoux.

**Silex** : Le silex est une roche très dure qui fait partie de la famille des silices (comme le sable). Le silex s'est formé au fond des mers. Il a servi comme outil pendant la Préhistoire. On obtenait du feu en frappant le silex sur une roche riche en fer.

**Ponce** : c'est une roche volcanique très poreuse (pleins de trous). Elle peut flotter sur l'eau mais pas trop longtemps sinon elle coule. C'est la seule pierre qui peut flotter. Elle est très légère.

**Lave** : c'est de la lave de volcan fossilisée. Elle est poreuse, de couleur noire.

**Magnétite** : c'est de l'oxyde de fer. Elle est magnétique et peut s'accrocher aux aimants.