

OVERDOSE DE ROCHES !

Quatre nouvelles roches :

L'activité de l'après-midi consistait à observer la maison de la Béate aux Couderts et à reconnaître les différentes roches utilisées pour sa construction.

Nous sommes ensuite allés visiter quatre carrières différentes pour récolter des échantillons.



Ferme en grès à Auteyrac

La première était celle du Neck de Chapteuil : une carrière de **basalte** de coulée. C'est une roche volcanique, elle est sombre et a beaucoup de cristaux.

A Auteyrac, c'était une carrière de **grès**, roche sédimentaire.

La troisième se trouvait au Suc de Monac, une carrière de **trachy-andésite**. Cette roche volcanique de couleur grise se débite en larges et grosses orgues (formes en longs tuyaux hexagonaux).

La dernière carrière se situe au Mont Losegal où est extraite la **phonolite** : roche utilisée surtout pour les toits. Elle est de couleur grise foncée. Lorsque l'on tape dessus, un son métallique se produit.

Le dicton du jour :

Suc en phonolite,
Granite à la saint Hippolyte.

La formation des roches magmatiques

La lave et le magma sont deux choses différentes : la lave est à la surface du volcan tandis que le magma, contrairement à ce que l'on pense ne vient pas du centre de la terre mais provient d'une profondeur d'environ 70 kilomètres.

Deux roches différentes de même origine

Ils n'ont pas refroidi de la même manière : une coulée (qui deviendra du basalte) passe de 1000 degrés à 50 degrés en une journée. Le magma qui deviendra du granite refroidit sous terre de 1 degré en 1000 ans : plus le refroidissement est lent, plus il y a de gros cristaux.

Le granite remonte lentement à la surface de la terre

La planète est en éternel mouvement et le granite a tendance à monter.

Dans les chaînes montagneuses, l'érosion élimine peu à peu les roches en surface. Au bout d'un certain temps, le granite apparaît.

Météo :

Soleil et chaleur
toute la journée



Petit déjeuner :

pain, beurre,
confiture, yaourt,
lait chaud, cacao .

Déjeuner :

Salade-jambon,
Cabillaud, riz ,
fromage, yaourt .

Dîner :

Maïs-bettraves, escalopes à la provençale,
petits-pois, fromage,
faisselle à la myrtille.

Un groupe au travail

