



L'étage montagnard – Mines et carrières : des ressources sous nos pieds

De tous temps les hommes ont exploité les richesses du sous-sol. Depuis la préhistoire, dans les Alpes, les hommes ont appris à connaître les différentes pierres et à les utiliser.

Du bas des vallées aux sommets des plus hautes montagnes, ils ont creusé sous terre pour récupérer tout ce qui pouvait leur être utile ou précieux : sel, charbon, minerais de fer, pierre de construction, ardoises, parfois même de l'or et de l'argent !

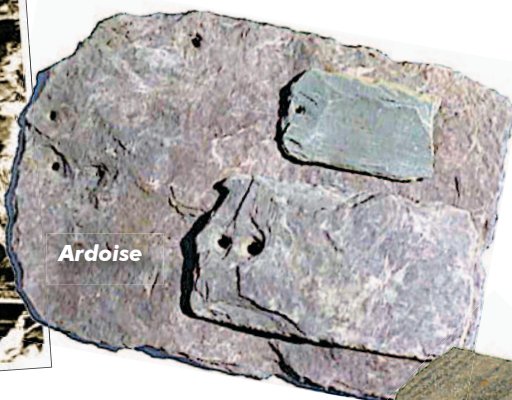
Les plus grandes mines se sont transformées au cours des siècles. Des usines se sont créées autour. Certaines sont toujours très connues aujourd'hui. Les mines ont fait la richesse de la Savoie.



Schistes

Pour aller plus loin...

- N'as-tu jamais ramassé un caillou que tu trouvais joli ? Si ? Tout le monde le fait, depuis la préhistoire ! Avec le temps, les hommes ont appris à connaître les différentes pierres et à les utiliser.
- Les pierres (que l'on appelle aussi cailloux ou minéraux) peuvent servir à nous protéger (constructions de maisons), nous chauffer (le charbon), nous régaler (le sel) ... A ton avis, peut-on transformer des roches en métal ? Et bien oui !
- Connais-tu des objets en métal ? Que peut-on fabriquer avec du fer ? du cuivre ? de l'argent ? de l'aluminium ? Quand on transforme des roches, on peut obtenir des objets les plus divers.



Ardoise



Mine de fer



Fer





L'étage montagnard – Particularités géologiques des pays de Savoie

Menu principal

Les étages

Sommaire

Mots clefs

Vidéotheque

2/2

Le sillon alpin est un ensemble de vallées et de dépressions au centre des Alpes françaises. Il s'étend sur les départements de l'Isère, de la Savoie et de la Haute-Savoie.

Les Alpes en se plissant repoussent les anciens **sédiments calcaires** ou **schisteux** qui se soulèvent et se déforment.

Car avant la naissance du pli des Alpes, en Savoie et en Haute-Savoie, comme dans tout Rhône-Alpes, c'était le fond d'un océan nommé Thétys. Au fond de cet océan se déposaient les vases et les résidus des coquillages ainsi que les squelettes de poissons et reptiles.

Le plissement alpin commence il y a 65 millions d'années.



Question découverte

A ton avis, est-ce que les alpes bougent encore ?

Mais oui ! Pourquoi ce mouvement qui dure depuis des millions d'années se serait-il arrêté ? Et si cela ne bougeait pas il n'y aurait pas de tremblements de terre ! Quelques séismes nous le rappellent de temps en temps. En certains endroits les Alpes continuent de "monter" de quelques millimètres par an.

Approche ludique

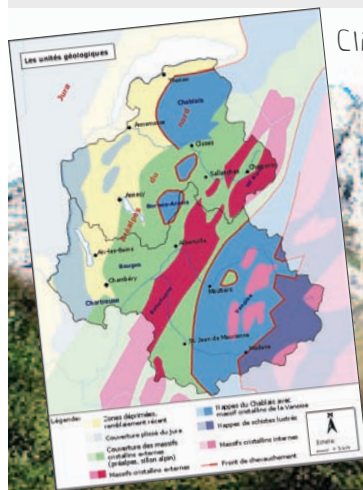
Attribue à chaque mot sa définition :

1- Lapiaz

2- Cristallin

3- Schiste

- A- Calcaire dur, sillonné de nombreuses rigoles, fissures et crevasses de taille variable, dont certaines peuvent atteindre plusieurs mètres.
- B- Roche sédimentaire susceptible de se débiter en feuillets
- C- Roche constituée de cristaux visibles à l'œil nu et formée en profondeur par recristallisation à l'état solide.



Clique pour agrandir



Fossiles

