

De rochers en cailloux, les pierres nous racontent les Ecouges



Activités pédagogiques:

- **La pierre, ressource naturelle entre extractions et constructions aux Ecouges** : Montée "patrimoine" jusqu'au gîte en travaillant sur l'utilisation des roches au fil des âges. Visite des ruines de la chartreuse, du moulin, de la corrierie, étude de la carrière de meules. Quelle roche pour quelle utilisation selon ses caractéristiques, identification de quelques roches.
- **Géologie des Alpes et du vallon** : Montée "géologique" vers le Gîte en marchant sur la molasse, le calcaire urgonien et le grès. A l'aide de la carte "Roches et paysages des Ecouges à l'échelle des temps géologiques", comprendre la formation géologique des Alpes et des Ecouges.
- **Histoires de fossiles** : Les fossiles nous racontent l'histoire des Ecouges. Recherche de fossiles, compréhension de la fossilisation, utilisation du géorium (en hiver), formation géologique des Alpes et des Ecouges.



Outils pédagogiques:

- L'Espace Naturel Sensible des Ecouges, ses affleurements rocheux et ses constructions en pierre.
- Malle pédagogique roches et fossiles des Ecouges et d'ailleurs (collection, géorium, clé de détermination, etc.).
- Carte thématique "Roches et paysages des Ecouges à l'échelle des temps géologiques".

De retour au collège, pour aller plus loin:

- Étudier les vieux bâtiments proches du collège : type de construction, quelle roche et pourquoi, où s'est faite l'extraction...
- Réaliser une clé de détermination par expérimentations des roches aux abords du collège.
- Se reporter aux fiches et cartes géologiques des Ecouges pour étayer les cours de géologie.
- Réaliser ses propres fossiles pour approfondir sa compréhension du processus de fossilisation.