

Roches et paysages

Le puy Courny est la mémoire des événements géologiques passés qui ont affecté le bassin d'Aurillac et le massif volcanique proche. La succession des dépôts sédimentaires, détritiques et volcaniques témoigne de 20 millions d'années d'événements géologiques. Trois d'entre eux retiendront l'attention des élèves du collège: les dépôts sédimentaires visibles en bordure inférieure du sous-bois et deux affleurements de dépôts volcaniques visibles dans la carrière et au sommet de la colline.

Pistes pédagogiques

Observation dans la carrière du Puy Courny: chronologie des événements géologiques et relation avec la superposition des matériaux.

Observation de l'affleurement de basalte à la base du front de taille.

Observation d'un affleurement de roches sédimentaires : calcaire et silex (en bordure du chemin en direction du sud-est.)

Observation d'un affleurement de brèche volcanique au sommet du Puy Courny. (en léger contrebas, en direction de la ligne de crêtes.)

Reconstitution chronologique des 3 événements géologiques à partir des indices recueillis.

Repérage dans le paysage des formes volcaniques: plateau de Saint-Jean de Done, dômes du centre du Massif volcanique.

Compléter la coupe géologique du Puy Courny en situant les formations observées .

Niveau

Collège: 5ème

Objectifs

Observer et organiser les informations pour retracer la chronologie d'événements géologiques passés.

Formuler des hypothèses afin de relier les indices géologiques à des paysages anciens.

Mots - clés :

Carrière-affleurement-
strate-chronologie-
échantillon-roche
sédimentaire-roche
volcanique-plateau
volcanique-dôme
explosif

Ressources

Panneau de la carrière
Muséum des volcans
d'Aurillac
Livret pédagogique ENS
Puy Courny
CPIE