

« LES MANGE-CAILLOUX » !

Fiche pédagogique enseignant

Le thème :

- le relief de nos montagnes
- la roche et ses transformations

Les objectifs pédagogiques :

Comprendre les caractéristiques d'un paysage calcaire (karst), passer d'une explication « extraordinaire » d'un phénomène (légende) à une explication rationnelle (raisonnement scientifique)



Les mots-clés :

Roche – karst - évolution du paysage - légende

Activités précises réalisées par les enfants (matériel utilisé...) :

Observation et mesure des formes du relief karstique (mètre, décimètres), expériences sur la dissolution du calcaire (fiolle d'acide peu concentré, craie et eau gazeuse), exploration de tannes et grottes (lampe de poche).

Les prolongements possibles à l'école et les références :

Le livret pédagogique fourni, rempli en parti sur le terrain par les enfants est à reprendre et compléter en classe.

Les références au programme :

Cycle 2 : Découverte du monde (la matière « roche » qui peut évoluer, le paysage près de chez soi). Français (vocabulaire adapté, exprimer son point de vue, expliciter un raisonnement). Mathématiques (grandeurs et mesures, estimations).

Cycle 3 : Sciences (le ciel et la Terre). Géographie (les grands types de paysages). Français (vocabulaire spécifique, décrire, expliciter son point de vue, bâtir un raisonnement). Mathématiques (grandeurs et mesures avec les bonnes unités).

