

Mallette pédagogique «Les minéraux du quotidien»

Téléphones, vêtements, papiers, mais aussi habitations, moyens de transport, ..., la majorité des objets qui nous environnent sont fabriqués à partir de minéraux.

Cette mallette pédagogique se propose de faire découvrir à tout un chacun les caractéristiques de quelques-uns de ces minéraux et la diversité de leurs utilisations dans notre quotidien. Elle est destinée aux enseignants et animateurs désirant proposer une approche ludique de la Géologie.

Elle regroupe une sélection de 16 minéraux et minerais tels qu'ils sont extraits dans leurs gisements, et de 16 objets fabriqués à partir de ceux-ci.

Son utilisation est très simple et accessible à tout animateur, quelles que soient ses connaissances en géologie. Le principe du jeu est de repérer sur les différents minéraux ou roches proposés des indices (aspect, couleur, transparence, éclat, masse, texture, ...) permettant de les mettre en relation avec un objet et d'en déduire le constituant qui en a été extrait.

L'utilisation de l'ensemble de la mallette permet des animations d'une durée d'environ une heure pour des groupes d'une dizaine de personnes, scolaires à partir du CM1 ou adultes de tous âges. Le jeu peut aussi être utilisé pour des animations plus courtes avec moins d'éléments à proposer.

Des échanges sur l'importance du recyclage des objets ainsi que des notions telles que la transition énergétique sont également à aborder si le temps imparti à l'animation est suffisant.

Chaque mallette est accompagnée :

- d'un carnet détaillant le principe du jeu ainsi que les caractéristiques des éléments minéraux des mallettes et leurs utilisations,
- d'un kakémono de présentation,
- et d'une carte des ressources minérales du Limousin (bâche de 120x120cm).

Cette mallette a été élaborée par l'association pour la Promotion de la Géologie (APG) en collaboration avec la société de Géologie du Limousin (SGL), l'Association des Professeurs de biologie et de géologie (APBG) et Energies Limousine (EL) association gestionnaire du musée UREKA de Bessines-sur-Gartempe.

Sa réalisation a été possible grâce aux aides financières apportées par la Région Nouvelle Aquitaine, l'association de Nouvelle-Aquitaine de Culture Scientifique, Technique et Industrielle (NACSTI), le CCSTI Récréasciences de Limoges, et la ville de Rilhac-Rancon.

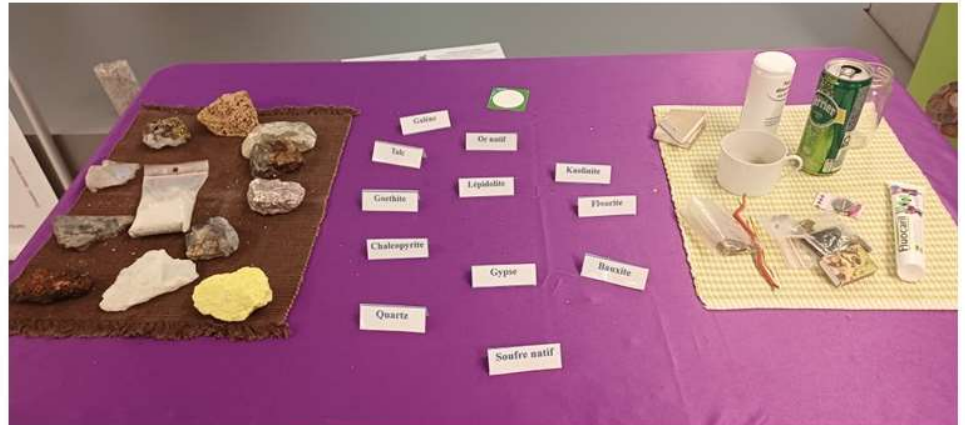
Souhaitons que cette mallette en présentant de manière ludique des minéraux et la diversité de leurs utilisations dans notre quotidien, permette à chacun de découvrir un peu mieux la richesse du monde minéral qui nous entoure, et d'aimer un peu plus cette science si particulière qu'est la GEOLOGIE.





Les mallettes

Le rangement des minéraux



L'atelier au début de son utilisation

L'atelier après son utilisation



Le kakémono de présentation



La carte des sites miniers en Limousin