

Valise Pédagogique Environnement

La végétation, n'a pas toujours été semblable à celle que nous connaissons aujourd'hui, son évolution, parfois très rapide est intimement liée à un certain nombre de facteurs que sont : les variations climatiques, l'action de l'homme (techniques d'agriculture, de construction), l'apport de nouvelles espèces végétales et animales,... etc

Pour les périodes récentes, certains éléments nous permettent de connaître l'environnement végétal : cartes, photos, textes, dessins ; mais, plus on remonte dans le temps plus ces traces s'amenuisent et disparaissent. En ce qui concerne les périodes très anciennes, les terrains sédimentaires déposés à la surface du globe, par le jeu des phénomènes, tectoniques, explosifs, biologiques et érosifs, ont progressivement enseveli et fossilisé, les spores et les pollens des différentes espèces végétales ayant occupé les espaces disponibles de la terre depuis l'époque Primaire. L'étude de ceux ci constitue la base de la connaissance de la fluctuation des climats, elle est essentielle voire indispensable pour la reconstitution des environnements du passé.

L'ensemble pédagogique que nous proposons permet d'approcher une des sciences connexe à l'archéologie la Palynologie dont l'objet est l'étude et la détermination des pollens.

Cette valise pédagogique fournit aux animateurs et aux enseignants, une trame de scénario essentiellement centrée sur la palynologie mais qui laisse toutefois de nombreux espaces de liberté pour concevoir un parcours adapté aux envies et aux objectifs pédagogiques de chacun Elle fournit à ses utilisateurs un support permettant de remonter l'histoire du paysage et de l'environnement avec la possibilité de mener une enquête minutieuse ou chaque étape conduit à se poser les questions : mais comment c'était avant ? Quel est l'impact de l'homme dans cette évolution? Quels sont nos moyens de le découvrir?

Cet outil pédagogique comprend :

- Un ensemble de panneaux didactiques sur les pollens, les paysages,
- Un mini laboratoire d'observation et extractions polliniques.
- Des maquettes de pollens manipulables
- Un CDR interactif présentant la palynologie et permettant de résoudre des analyses à partir d'exemples de sites réels.

C'est une invitation à se questionner sur l'aventure partagée entre l'homme et son milieu.

Cet outil pédagogique est le fruit du travail d'un groupe de travail composé de chercheurs du centre national de préhistoire, d'enseignants et conseillers pédagogiques de l'éducation nationale, et de l'équipe du service départemental d'archéologie