

Géologie & Paléontologie



Etude et interprétation d'une coupe stratigraphique

Lieu(x) : Réserve Naturelle du Toarcien (Sainte-Verge)

Public(s) : cycles 3 & collègue

Durée : ½ à 1 journée



Objectifs de savoir

Définir le principe de superposition

Connaître le principe d'actualisme

Savoir le nom de quelques groupes fossiles (ammonites, bélemnites, crinoïdes...)

Déduire de l'observation et de l'analyse d'une roche sédimentaire son milieu de dépôt



Objectifs de savoir-faire

Etre capable de décrire des roches sédimentaires en identifiant leurs principaux constituants

Utiliser la théorie de l'actualisme pour reconstituer un ancien milieu marin à l'aide de données sédimentologiques (roches) et paléontologiques (fossiles)

Compléter une fiche signalétique

Objectifs de savoir-être

Développer le sens de l'observation et la curiosité

Respecter des règles élémentaires de sécurité

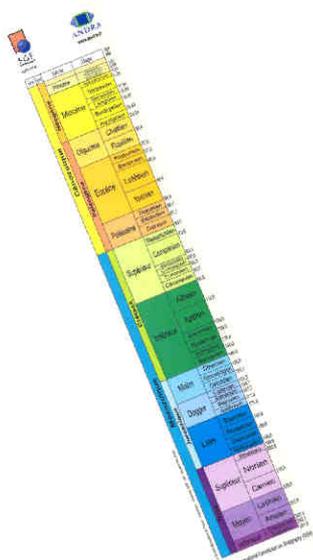
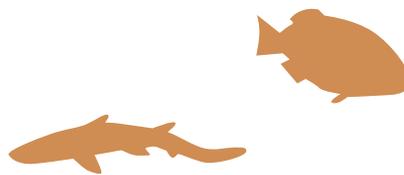
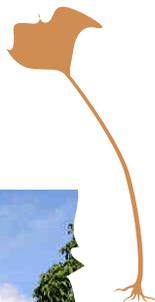


Activité

Observation et analyse de roches sédimentaires fossilifères d'origine marine

Reconstitution du milieu marin dans lequel ces roches se sont formées, il y a 185-180 millions d'années

Interprétation de la succession, dans le temps, de ces roches



Matériel mis à disposition :

- * Roches sédimentaires (gres, calcaires, marnes...)
- * Fossiles (ammonites, bélemnites, crinoïdes...)
- * Loupe
- * Echelle stratigraphique internationale