

Géologie & Paléontologie



Mise en évidence de l'évolution chez les ammonites.
Applications stratigraphiques (chronologie relative)



Lieu(x) : Centre d'interprétation géologique du Thouarsais (Thouars)
Public(s) : lycée (y compris classes préparatoires aux grandes écoles)
Durée : ½ à 1 journée



Objectifs de savoir

Connaître le principe de superposition
Pouvoir donner la définition de la chronologie (ou datation) relative
Savoir le nom de quelques unes des principales subdivisions de l'échelle stratigraphique internationale
Appréhender la théorie de l'évolution des êtres vivants

Objectifs de savoir-faire

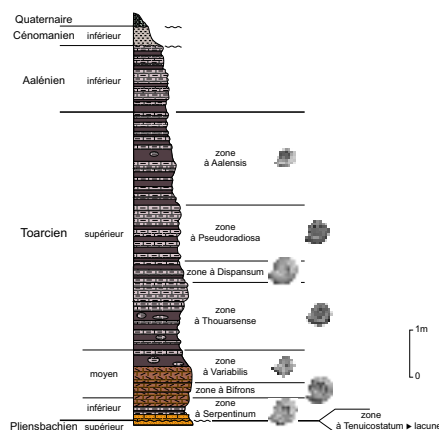
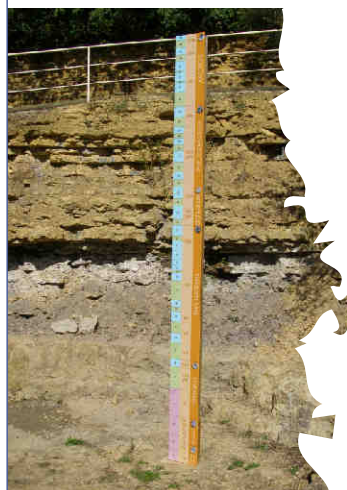
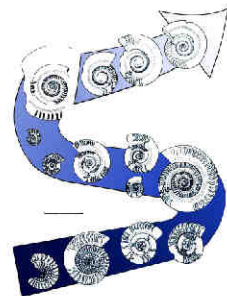
Caractériser les modalités de l'évolution chez les ammonites
Savoir utiliser une échelle biostratigraphique basée sur la répartition verticale des ammonites pour établir des corrélations entre deux coupes stratigraphiques et les comparer

Objectifs de savoir-être

Développer le sens de l'observation et la curiosité, la rigueur
Respecter des règles élémentaires de sécurité

Activité

Observation de moulages d'ammonites d'une même lignée évolutive et mise en évidence de la transformation des caractéristiques anatomiques des coquilles (dimensions, forme, ornementation...)
Etablissement de corrélations entre des coupes stratigraphiques géographiquement proches ou éloignées à partir de leur contenu paléontologique (ammonites) et interprétation



Matériel mis à disposition :

- * Moulages d'ammonites (4)
- * Coupes stratigraphiques
- * Echelle biostratigraphique basée sur la répartition verticale des ammonites

