

TP 03

Biostratigraphie et paléoenvironnement

Un Cénomaniens inférieur est composé de bas en haut de :

- 6m de marnes riches en huitres
- 2 m de calcaires riches en ammonites
- 8 m de marnes jaunâtres.
- 4 m de calcaires massifs.
- 6 m de marnes riches en bivalves
- 6 m de calcaires à traces d'ammonites.
- 8 m de marnes riches en bivalves.
- 2m de calcaires à algues.
- 4 m de marnes riches en gastéropodes.
- 4 m de calcaires grisâtres.

Un Cénomaniens moyen composé de bas en haut de :

- 6 m de Marnes riches en coraux.
- 2m de calcaires massifs.
- 4 m de marnes verdâtres.
- 4 m de calcaires riches en rudistes.
- 6 m de marnes riches en échinides.
- 10 m de marno-calcaires.
- 2 m de marnes riches en *Aspidiscus cristatus*.
- 6 m de calcaires à algues.
- 6 m de marnes à échinides.
- 4 m de calcaires à rudistes.
-

- **Etablir la colonne litho-biostratigraphique.**

- **Déterminer l'environnement de chaque sous-étage si :**

- Le cénomaniens inférieur est composé d'une communauté macro-benthique dominée par les huitres avec une bonne présence d'échinides, des éléments suspensivores, des éléments épifauniques (EC) et sténohalines assez fragmentés.
- La composition macrobenthique du Cénomaniens moyen est dominée par des coraux, des éléments euryhalins, dépositivores, profondément enfauniques, euryhalines, majoritairement intacts.