

Ece n°16.

Les fossiles stratigraphiques

Partie II.

Nous avons des lames (ou sable par exemple) de microfossiles caractéristique du crétacé et du paléocène. Chacune d'elles contiennent des foraminifères qui jouent le rôle de fossile stratigraphique et peuvent être caractéristique d'une période.

On cherche à déterminer quelle foraminifère entre l'hétéro globo, globule ou le bon fossile stratigraphique qui marque pour la période du péloé et du cénét.

On sait que on utilise pas les fossiles (reste animaux végétaux) de dimension respecte pas les 3 règles de fossile stratigraphique : large répartition, courte durée, abondant et facilement identifiable. On utilise dans notre TP

Note travail sera constitué en plusieurs étapes ;

Déjà nous allons à partir de loupe binoculaire observer identifier et composer les 3 microfossiles présents dans les échantillons. Pour cela nous disposons de grilles d'identification des fossiles qui permet de les identifier. [photo pour la présentation]

Si on observe des fossiles caractéristique du crétacé et du péloé cela voudra dire qu'il y a eu une crise biologique qui a influencé l'apparition ou la disparition de ces foraminifères.

Si on observe les mêmes fossiles dans deux lames cela voudra dire qu'ils ne sont pas caractéristique de la période et ne sont donc pas des bons fossiles stratigraphiques.

De plus cela permettra de confirmer quelle foraminifère est caractéristique de l'époque précise.