

Nom :

L3 BioGeoPal

Prénom :

Contrôle n°3 (*Question de cours*) :

Donnez la définition et les caractéristiques d'un fossile stratigraphique. Donnez un exemple de fossile stratigraphique et l'intervalle de temps correspondant.

Fossile stratigraphique : Fossile pouvant être utilisé pour le découpage temporel des strates.
(/1)

Caractéristiques :

Grande abondance (/1)

Grande extension géographique (/1)

Existence courte à l'échelle des temps géologique (évolution rapide) (/1)

Exemple : Fusulines (/0,5) Carbonifère-Permien (/0,5)

Sur la figure ci-dessous, expliquez comment sont définies les biozones P1c/b, P3a, P4 et P7. Précisez à quel type de biozone elles correspondent.

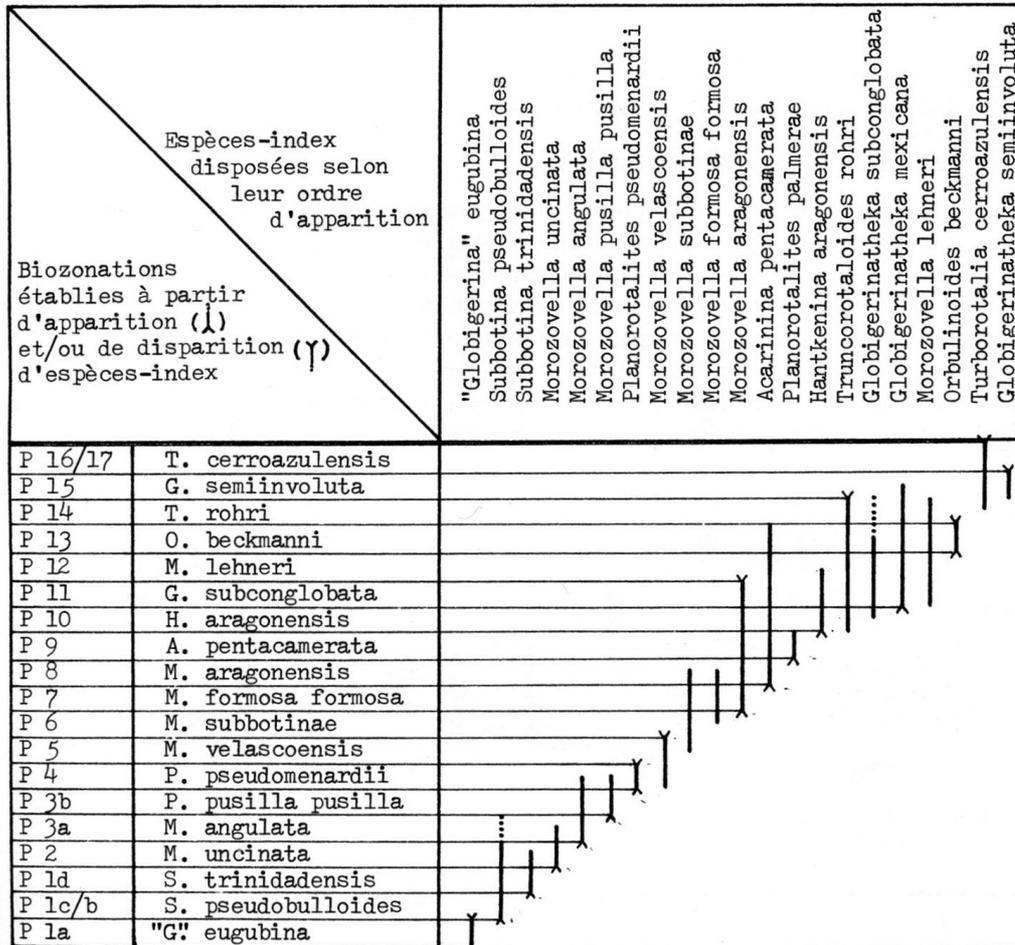


Figure 14.2 – Succession de quelques Foraminifères planctoniques du Paléocène et de l'Eocène, rangés par ordre d'apparition.

Les biozones sont définies grâce aux apparitions et disparitions de certains taxons. (/2)

Il existe plusieurs types de biozones :

P1c/b : Apparition de *Subbotina pseudobulloides*, après disparition de « *Globigerina eugubina* » et avant l'apparition de *Subbotina trinidadensis*. Zone d'intervalle (/1).

P6 : Absences conjointes de *Morozovella velascoensis* et de *Morozovella aragonensis* et présence continue de *Morozovella subbotinae*. Zone d'intervalle (/1).

P13 : Zone d'extension ou acrozone de *O. beckmanni* (/1)