

Evolution des calcaires biogéniques lors de la sédimentation marine - Application aux problèmes de géochronologie récente.-

M. BERNAT - J. BOULEGUE.

La comparaison des données géochronologiques récentes obtenues sur les coquilles calcaires par déséquilibre radioactif ou par mesure de la racémisation des acides aminés permet de proposer un modèle cohérent de l'évolution de ces coquilles lors de la sédimentation.

En particulier les données biochimiques sur les catalyses métalliques lors de la décomposition des protéines permettent d'envisager un mécanisme précis de l'évolution de l'uranium et du thorium et d'apporter des limites à l'emploi de la méthode de déséquilibre radioactif dans les milieux sédimentaires.

19 JUL 1973

19 JUL 1973
O. R. S. T. 1973

Collection de Référence

n° 6234 Geol.