

Un crinoïde actuel

*Proisocrinus
ruberrimus*
(crinoïde
pédonculé)
Vit à partir de
1300 mètres



Organisme animal, invertébré, marin, appartenant aux Echinodermes (même groupe que les oursins, étoiles de mer, holothuries, etc.).

Milieu de vie des Crinoïdes :

Actuellement ces organismes marins sont connus depuis les zones abyssales jusqu'au dans les zones récifales ou peu profondes du plateau continental.

Milieu de dépôt :

la tige des crinoïdes se disloque à la mort de l'animal. Chaque élément est transporté par les courants. L'accumulation de ces fragments aboutit à la formation d'un sable calcaire grossier (encrinite).

Intérêt stratigraphique :

les Crinoïdes sont connus dès le début du Paléozoïque et existent encore de nos jours. Leur résolution stratigraphique est faible.



Dans de rares gisements, on a mis au jour des individus complets. Cette préservation exceptionnelle est liée à des dépôts de sédiments rapides, suite à des tempêtes ou des coulées de boues.

Un Crinoïde fossile

Crinoïdes du Paléozoïque (Dévonien) des Pyrénées (Peyreget)



Tige de Crinoïde en vue transversale, recoupée par une fracture. Chaque élément de cette tige est nommé « entroque » ou « encrine » - Carbonifère *



Encrines du Dévonien