

Contrôle n°2 (*Question de cours*):

Donnez la définition de fossile de faciès et les caractéristiques d'un bon fossile de faciès.

Fossile de faciès : fossile caractéristique d'un milieu de sédimentation particulier. (/2)
Les caractéristiques d'un bon fossile de faciès sont les suivantes :
Conditions physico-chimiques de vie restreintes (/1)
Polymorphisme éventuel en fonction des conditions du milieu (/0.5)
Faible vitesse d'évolution (/0.5)

Quel est le nom de ce fossile ? A quel groupe appartient t-il ? De quel faciès est-il typique ? Détaillez les conditions de milieu. Quelle époque des temps géologique ?



Le nom de ce fossile est *Requienia* (nom de genre). (/1)

Il appartient aux Mollusques Lamellibranches (/0.5), et plus précisément à la super famille des Rudistes.(/1)

Requienia est typique du faciès urgonien (/1) (faciès de calcaires récifaux très durs). Ce faciès caractérise des sédiments déposés dans un milieu marin dans un milieu chaud (/0.5) et peu profond (/0.5) : faciès récifal (/0.5). On retrouve ce faciès au Crétacé inférieur (/1).

Nom :

L3 BioGeoPal

Prénom :