

Un crinoïde
actuel

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



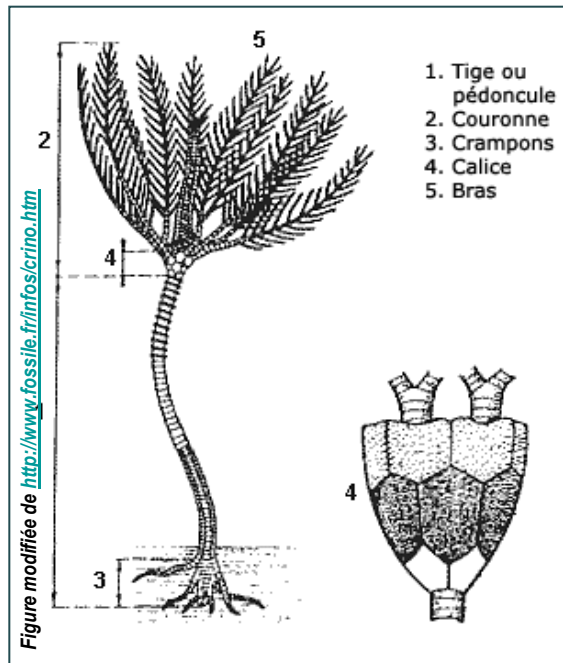
© MNHN <http://www.mnhn.fr/>
et Lis <http://lis.snv.jussieu.fr/>

Les Crinoïdes ou « Lys de mer »

- Organisme marins appartenant à la classe des Echinodermes (Oursins, étoiles de mer..), à symétrie 5
- Environ 6000 espèces fossiles
- Apogée au Paléozoïque (de -540 à -250 Ma) dans tous les environnements marins
- Diversité en déclin depuis quelques dizaines de millions d'années:
actuellement, persistent quelques centaines d'espèces de Crinoïdes, souvent retranchées dans des milieux marins profonds
- *Dans de rares gisements, on a mis au jour des individus complets. Cette préservation exceptionnelle est alors liée à des dépôts de sédiments très rapides, consécutifs à des tempêtes ou des coulées de boues sous-marines.*



Un Crinoïde fossile



Crinoïdes de l'Ère primaire ou Paléozoïque des Pyrénées (Peyreget)



Calice , bras et portion de tige de Crinoïde
Dévonien *



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



Encrines
du
Dévonien

Crinoïdes de l'Ère primaire ou Paléozoïque (Ardennes)

Encrines (*Laudonomphalus regularis*),
Ferques (Pas-de-Calais.)

Dévonien*



Source : Collection Christian Loones, donnée au Musée
d'Histoire Naturelle de Lille (Nord de la France)

* **Dévonien, Carbonifère:** noms donnés à 2 des périodes de l'Ère Primaire (ou Paléozoïque)
Dévonien: de -400 à -360 Millions d'années, Carbonifère: de -360 à -280 Millions d'années