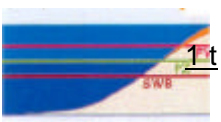


## Planche 50 - Les Échinodermes des zones récifales



### 1- Oursins réguliers - Cidaridae

Ces oursins réguliers sont très nombreux dans les zones récifales et vivent dans des cavités situées à faible profondeur.

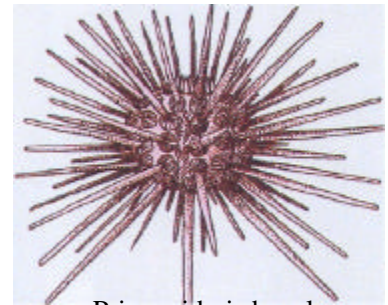
Extrait de « Les microfaciès des plates-formes carbonatées. Par A. Arnaud et H. Arnaud, in Ecole d'été carbonates récifaux et de plate-forme, Grenoble 2004, Publ. ASF, n°45,171p.



Heterocentrotus  
mammilatus  
Océan Pacifique



Actuel Fossile  
Radioles de cidaridés



Prionocidaris baculosa  
(Diamètre: 10 cm)



Eucidaris sp. (Océan Atlantique)



Cidaridé actuel



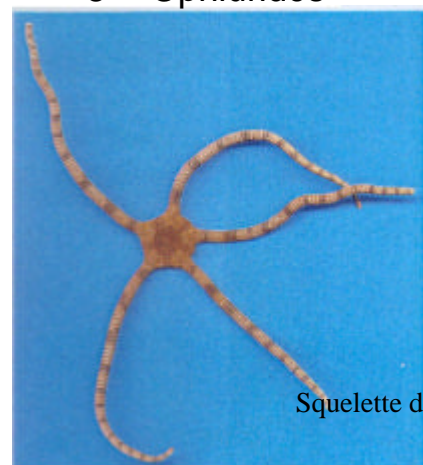
Cidaris fossile

### 2 - Stelléridés - Etoiles de mer



Squelette de stelléride

### 3 - Ophiuridés



Squelette d'ophiuride

Les échinodermes se rencontrent en grande abondance dans les milieux récifaux et de lagon externe à oxygénation et salinité normale. Leur nombre décroît rapidement dans les parties mal oxygénées du lagon interne.