

## Les chondrichthyens ou les Poissons cartilagineux

Pendant le Dévonien apparaissent les premiers **Poissons à squelette cartilagineux** appelés « **Chondrichthyens** ». Ils sont actuellement représentés par les **Sélaciens (requins** et des **raies** actuels) et des **Holocéphales** (chimères) .

Les **Requins** possèdent de queue puissante , de grandes nageoires , de fortes mâchoires armées de dents acérées. Ces fentes branchiales se trouvent sur le côté. Ce sont des animaux prédateurs vivant dans les mers où ils remplacent les Placodermes.

Les **Raies** présentent des fentes branchiales sur la face ventrale.

L'expansion des Sélaciens varie selon le milieu: dans les eaux douces , ils ont dû céder le pas aux autres poissons, tandis que dans les mers, ils se sont imposés, avec des formes diverses, dont certaines atteignaient des dimensions gigantesques.

Depuis leur apparition, il y a 350 millions d'années jusqu'à la fin du trias, les Sélaciens ont connu une expansion continue tant au niveau du nombre d'individus que du nombre de familles et d'espèces. Il semblait que leur règne dût jamais finir mais juste après le Trias, en pleine Jurassique, leur expansion se trouve sérieusement menacée par des nouveaux venus, fort inattendus: les poissons osseux ou Ostéichthyens et les Reptiles

Raie actuel



Requin actuel

