

Eusthénoptéron

Eusthénoptéron est un Poisson Crossoptérygien d'environ 50 cm de long, carnivore, connu dès la base du **Dévonien** supérieur.

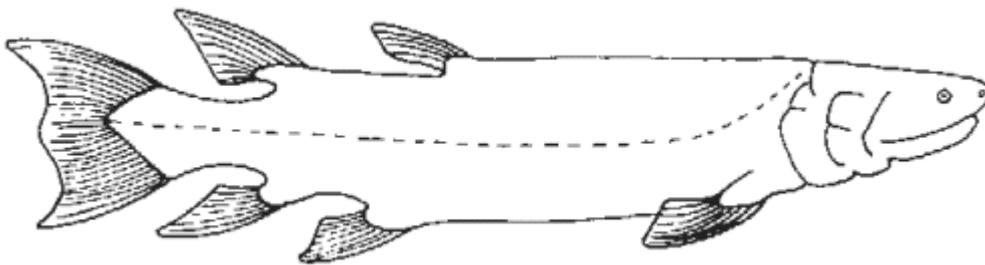
▣ Son corps présente des **caractères incontestables de poisson** : morphologie générale, nageoires paires et impaires, écailles, ligne latérale et indique donc un mode de vie aquatique.

▣ **Par contre**, crâne, dents, colonne vertébrale et ossature des nageoires paires **le rapprochent des Amphibiens primitifs** :

→ La présence de véritables **choanes (narines internes)** indique que ces animaux possédaient sans doute des poumons mais la **présence d'opercules** laisse supposer l'existence simultanée de branchies ;

→ Les dents montrent en section des replis compliqués ;

→ Les nageoires paires, pectorales et pelviennes, montrent une **base charnue** dotée d'une ossature "dichotomique mono basale" **annonçant le membre des Tétrapodes** et elles sont soutenues à leur extrémité par des rayons dermiques en éventail.



Reconstitution de *Eusthenopteron* (base du Dévonien supérieur)

Eusthenopteron

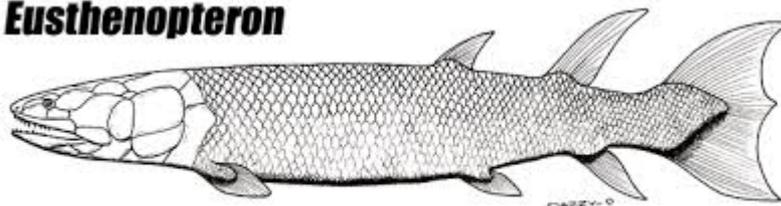


Illustration by Darren Pepper, reproduced on www.prehistoric-wildlife.com with permission.

Fossile de Eusthénoptéron

