

Les Dipneustes

Le terme «**Dipneuste**» désigne un groupe de **Poisson osseux** d'eau douce **possédant un poumon fonctionnel, en plus des branchies**. Ils sont très répandus à l'ère primaire et les fossiles sont conservés dans les couches sédimentaires du **Dévonien** (-395 millions d'années). Ils présentent un **corps anguilliformes** de 60 cm à 1 m de long.

Trois espèces de Dipneustes existent encore actuellement . Ils vivent en eaux peu profondes ou dans des marécages et utilisent leur poumon pour respirer en surface.

Ces espèces actuelles sont :

▫ ***Neoceratodus forsteri*** en Australie. Ce poisson ne vit que dans quelques rivières australiennes. Il est très rare et c'est aussi le dipneuste actuel le plus proche des espèces ancestrales du groupe, connues par leurs fossiles. On remarque les nageoires musculeuses, utilisées pour marcher sur le fond

Neoceratodus forsteri



▫ ***Lepidosiren paradoxa*** en Amérique du Sud. C' est le seul représentant de son genre et de sa famille. C'est le plus allongé des Dipneustes. Il a la faculté de survivre même si l'eau vient à manquer: il s'enterre alors dans la boue et peut estiver durant la saison sèche jusqu'au retour de l'eau, ses poumons lui permettant de respirer. Il peut vivre ainsi au ralenti jusqu'à deux ans.

Lepidosiren paradoxa



▣ **Protopterus** en Afrique.

Comme les autres espèces de Dipneustes, les Protoptères estivent et s'enferment dans la vase pendant la période sèche et quand l'humidité revient ils peuvent alors recommencer à vivre dans l'eau.

Pour se déplacer, cet animal prend appui sur le substrat en activant ses nageoires voire en sautant

Protopterus annectens

