



Les poissons

Environ vingt-cinq mille espèces de poissons vivent dans les mers et les océans. Certains poissons se trouvent près des côtes, d'autres préfèrent la haute mer. Ils diffèrent par leur taille, leur mode de vie et leur morphologie. Ils évoluent pour la plupart dans la zone de l'océan qui laisse pénétrer la lumière et dont l'eau est chauffée par le soleil, c'est-à-dire à moins de 200 mètres de profondeur.



Osseux ou cartilagineux ?

Les zoologistes qui ont étudié les poissons ont remarqué qu'ils n'ont pas tous le même squelette. Ils les ont répartis en deux grands groupes : ceux qui ont un squelette cartilagineux, comme les raies, les requins, les roussettes, les chimères..., et ceux qui ont un squelette osseux, regroupant les autres espèces.

Quelques caractéristiques

Les poissons sont des animaux à sang froid. Généralement ils ont une température proche de celle des eaux dans lesquelles ils évoluent. Ils respirent à l'aide de leurs branchies, qui leur permettent d'extraire l'oxygène de l'eau et aussi de rejeter l'excédent de sel contenu dans l'eau de mer. Pour se déplacer dans l'eau, ils utilisent leurs nageoires et se dirigent grâce aux mouvements de leur queue. Certains poissons, comme les requins, ont des dents acérées, constituées d'ivoire et d'émail.



La reproduction

Les poissons n'ont pas tous le même mode de reproduction. La grande majorité des poissons osseux lâchent leurs cellules sexuelles dans l'eau, et la fécondation se fait au hasard. En revanche, les raies et les requins doivent s'accoupler, et la fécondation s'opère dans le ventre de la femelle.

La plupart des poissons sont ovipares : ils pondent des œufs qui éclosent dans l'eau et libèrent des alevins, de tout petits poissons. Pourtant, certaines espèces de requins sont vivipares, c'est-à-dire que les femelles mettent directement au monde des petits vivants, mais elles ne les allaitent pas comme les mammifères marins.



Les poissons

Fais une recherche sur les quatre poissons montrés ci-dessous. Note le numéro de leur photo, puis remplis leur fiche d'identité.



n° 1



n° 2



n° 3



n° 4

Nom :

HIPPOCAMPE

Photo n° :

Taille :

Squelette

Où vis-je ? :

Qu'est-ce que je mange ?

Nom :

RASCASSE VOLANTE

Photo n° :

Taille :

Squelette

Où vis-je ? :

Qu'est-ce que je mange ?

Nom :

SARDINE

Photo n° :

Taille :

Squelette

Où vis-je ? :

Qu'est-ce que je mange ?

Nom :

REQUIN CITRON

Photo n° :

Taille :

Squelette

Où vis-je ? :

Qu'est-ce que je mange ?

Questions

Un de ces poissons est vivipare. Lequel ?

L'hippocampe fait penser à un autre animal. Lequel ?