Muséum d'Orléans
6, rue Marcel Proust
Tél. : 02-38-54-61-05

1er plateau

Fiche n°P3

NAGE ET COMPORTEMENT DES POISSONS

Se déplacer en milieu aquatique

Choisis un poisson dans un des aquariums et suis-le du regard au cours de ses déplacements. Observe le bien et vois comment il se déplace.

- Est-ce que le corps reste "raide" ou bien est-ce qu'il ondule ?
- Quelles nageoires font avancer le poisson ?
- Avec quelle partie du corps change t-il de direction ?
- Lorsqu'il est immobile au milieu de l'eau, quelles nageoires lui permettent de se stabiliser ?

Les organes des sens des poissons

Nous pouvons fermer nos yeux à l'aide de nos paupières. Observe bien les yeux des poissons.

- Les poissons ferment-ils les yeux ? Les yeux des poissons ont-ils des paupières ?
- Sur la tête des poissons, on observe des narines. A quoi peuvent-elles leur servir ?
- Quelle partie du corps permet aux poissons de "toucher" (pense aux chats) ?
- Certains poissons sont appelés "poissons-chats" : pourquoi ? Saurais-tu en reconnaître dans les aquariums ?
- En observant attentivement le flanc des poissons, on y remarque un ligne appelée **ligne latérale** ; elle est bien visible chez les poissons les plus gros. C'est un organe particulier des poissons. Là, les écailles sont moins épaisses et le poisson perçoit les mouvements et les vibrations de l'eau. A quoi cela peut-il lui servir ?

Vivre en banc ou vivre en solitaire

- Que se passe t-il lors de la rencontre entre un poisson solitaire et un groupe de poissons de la même espèce ?
- Quel avantage peut-il y avoir à vivre ainsi groupés en banc ?

La couleur des poissons

- Beaucoup de poissons présentent une coloration à rayures verticales.
  A quoi cela peut-il leur servir face à un prédateur ?
- De nombreux poissons ont le dos et le ventre de couleurs différentes.
  Quelle est la partie la plus claire : le dos ou le ventre ?
- Quand le poisson nage sur le fond ou en pleine eau, cette différence de couleur offre t-elle un avantage ?