

*La Sée, les poissons, et ... nous ! :*

## *Les poissons de la Sée*

*Dossier pédagogique ~ Ecomusée du moulin de la Sée*  
CP - CE - CM

Les dossiers pédagogiques présents sur notre site Internet ont été délestés de leurs dessins, schémas et photos pour alléger le transfert. Lors de votre venue, nous vous remettrons des dossiers complets, avec plus de textes, accompagnés d'exercices appropriés pour vos élèves.

**ATTENTION !**

## COMME UN POISSON DANS L'EAU !

### *1. Se déplacer dans l'eau*

---

- ✎ Pour se déplacer dans l'eau, les poissons disposent de nageoires. Selon les espèces, ces nageoires ...
- ✎ La forme et la position des nageoires sont très significatives chez le poisson. Lorsqu'il s'agit d'un très bon nageur (e.g. brochet ou épineche), ...
- ✎ La plupart des poissons possèdent un diverticule du système digestif, appelé vessie gazeuse ou vessie natatoire. Cette vessie natatoire permet également de se déplacer dans ...

### *2. Respirer dans l'eau*

---

- ✎ Pour tout les organismes, l'action de respirer consiste à prélever dans le milieu un gaz et à en rejeter un autre. Pour le poisson comme pour l'homme, le gaz inspiré ...
- ✎ Les branchies sont situées derrière les yeux, de chaque coté de la tête. Organe vital et fragile, elles ...
- ✎ L'eau est aspirée par la bouche du poisson, puis circule à travers ces branchies qui vont agir comme des filtres à oxygène. Les branchies extraient ...

### *3. Se nourrir dans l'eau*

---

Dans l'eau, les sources de nourriture sont très diverses (végétaux, animaux, matières en décomposition, etc.) impliquant des types de nutrition et des modes de capture tout aussi diversifiés.

- ✎ Les types de nutrition peuvent être classés en deux grands groupes : les microphages et les macrophages. Les premiers vont se nourrir de ...
- ✎ Deux grandes méthodes de capture sont disponibles pour attraper les proies : l'embuscade ou la chasse. Les poissons travaillant en embuscade disposent d'adaptations ...

### *4. Se reproduire dans l'eau*

---

Se reproduire est un besoin vital pour tout organismes vivants (animal ou végétal) car permet à l'espèce de se pérenniser. Si il n'y a plus de reproduction, l'espèce disparaît.

- ✎ Les poissons possèdent un cycle de vie entièrement aquatique. Plusieurs variantes sont possibles sur la durée des phases, la taille et la ...
- ✎ Chez de nombreuses espèces, il peut y avoir un changement de régime alimentaire chez les poissons en fonction du stade ...

### *5. Vivre dans l'eau*

---

Chez le poisson, le mode de vie se traduit souvent par sa position dans la colonne d'eau. Comme vu précédemment, un poisson utilisant l'embuscade pour se nourrir sera plutôt inféodé au substrat, tandis

qu'un chasseur sera en pleine eau. Trois grandes adaptations vont en découler : la position de la bouche, la forme du poisson et sa couleur.

- ✎ La position de la bouche est liée à ...
- ✎ Lorsqu'un poisson vit plutôt vers le fond (benthique) ou plutôt en pleine eau (pélagique), son corps ...
- ✎ La couleur traduit également la vie du poisson car correspond à son atout principal pour ...

## 6. Ressentir dans l'eau

---

Les adaptations les plus spectaculaires des poissons à la vie aquatique résident certainement au niveau de leur six sens.

- ① *Voir - la vue*  
Les poissons peuvent voir sous l'eau, mais la vue ne représente pas leur sens le plus développé...
- ② *Sentir - l'odorat*  
L'odorat est l'un des deux sens le plus informatif ...
- ③ *Entendre - l'ouïe*  
Le son est une vibration. Lorsque l'on « entend », on « capte » ces vibrations avec nos oreilles. Le poisson ...
- ④ *Toucher - le toucher*  
Présent partout, il est particulièrement délicat d'appréhender le sens ...
- ⑤ *Goûter - le goût*  
Les poissons goûtent les aliments qu'ils consomment. Les récepteurs gustatifs sont principalement ...
- ⑥ *Percevoir - la ligne latérale*
  - ✎ Système spécifique des poissons (hormis les larves de Batraciens) et l'un des plus importants, la ligne latérale est un organe qui ...
  - ✎ La ligne latérale court le long du corps, depuis la ...
  - ✎ Elle est constituée d'une série ...

## 7. Les poissons de la Sée

---

L'écomusée de Brouains se trouve dans le cours supérieur de la rivière, là où le courant est le plus fort, et l'eau, la plus fraîche et la plus oxygénée.

Les principales espèces de poissons que l'on y retrouve sont des espèces dites d'« eau courante » :

Truite fario ~ *Salmo trutta v. fario*

Saumon ~ *Salmo salar*

Anquille ~ *Anquilla anguilla*

Goujon ~ *Gobio gobio*

Chevaine ~ *Leuciscus cephalus*

Vairon ~ *Phoxinus phoxinus*