

La Sée, les poissons, et ... nous ! :

Les poissons migrateurs

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, accompagnés d'exercices appropriés pour vos élèves.

ATTENTION !

Migration et poissons migrateurs

- ✎ La **migration** consiste en un déplacement sur de grandes distances pour rejoindre une zone propice au développement d'une espèce (croissance ou reproduction), et notamment accomplir le cycle de vie de l'animal. Elle concerne des espèces terrestres (e.g. éléphants), aériennes (e.g. oiseaux) mais également aquatiques (e.g. baleines, poissons).
- ✎ Les **grands poissons migrateurs** que l'on retrouve dans la Sée sont l'anguille et les Salmonidés, famille regroupant les truites et les saumons. Chez les poissons, la migration va consister à voyager entre les eaux douces et les eaux marines. Les Salmonidés « vivent » en mer et rejoignent les eaux continentales pour se reproduire, tandis que l'anguille « vit » en eau douce et rejoint le milieu marin pour se reproduire.
- ✎ Nous allons donc découvrir pas à pas, la reproduction du saumon et son grand périple migratoire, puis deux exemples similaires : la truite et l'anguille. Enfin, nous terminerons par l'intervention de l'homme dans ce cycle au cours du temps.

*La migration du saumon Atlantique *Salmo salar**

L'écllosion

En hiver, les saumons pondent des œufs au sein de « nids » appelés frayères, constituées de petits cailloux et graviers. Après deux à trois mois, ...

La dévalaison

L'alevin va ensuite devoir sortir pour trouver sa nourriture. Celle-ci est principalement constituée de petits Crustacés (comme les gammarus) ou de larves d'Insectes (éphémères, libellules, etc.). Une fois ...

La traversée de l'Atlantique

Une fois acclimaté, le smolt devient un jeune saumoneau prêt à traverser ...

Le retour vers les côtes

Une fois sa maturité acquise et ses réserves de graisse accumulées, le saumon va éprouver le besoin ...

La recherche du cours d'eau natal

Arrivé près des côtes d'Avranches, le saumon retrouve instinctivement ...

La remontée de la rivière

Dès que les saumons commencent à remonter la rivière, ils arrêtent de se nourrir et ...

La nidification

Les saumons remontent jusqu'aux environs de la source pour choisir ...

Le frai

La femelle dépose ses ovules au creux de la frayère que le mâle vient aussitôt féconder avec sa laitance qu'il ...

Le cycle s'achève et se poursuit ...

Une fois l'accouplement achevé...

La truite et l'anguille

*Le cycle vital de la truite de mer *Salmo trutta* v. *trutta**

- ☒ La truite doit aussi alterner une phase de vie ...

*Le cycle vital de l'anguille *Anguilla anguilla**

- ☒ L'anguille est également un poisson migrateur mais un peu particulier car ...
- ☒ A l'âge de 10 - 15 ans, les anguilles adultes vont dans l'océan...

Les poissons migrateurs et l'homme

Les problèmes rencontrés

- ☒ **Les barrages**

De tout temps, l'homme construit ...

- ☒ **Les pollutions**

Les poissons sont très sensibles à la pollution liée aux rejets d'usines, d'agriculture (engrais) ou autres (hydrocarbures, métaux, etc.). Ceci va provoquer ...

- ☒ **Les cartes de répartition**

Ces différents problèmes de pollutions et de barrages empêchent les poissons migrateurs d'évoluer et de ...

Les réponses appliquées

- ☒ **Les passes à poissons**

Pour éviter que les poissons migrateurs ne disparaissent totalement, ...

- ☒ **Les stations de dépollution et les normes industrielles**

Afin de limiter la pollution des eaux, des normes et ...