

FICHE D'ACTIVITÉ (PROFESSEUR)

1

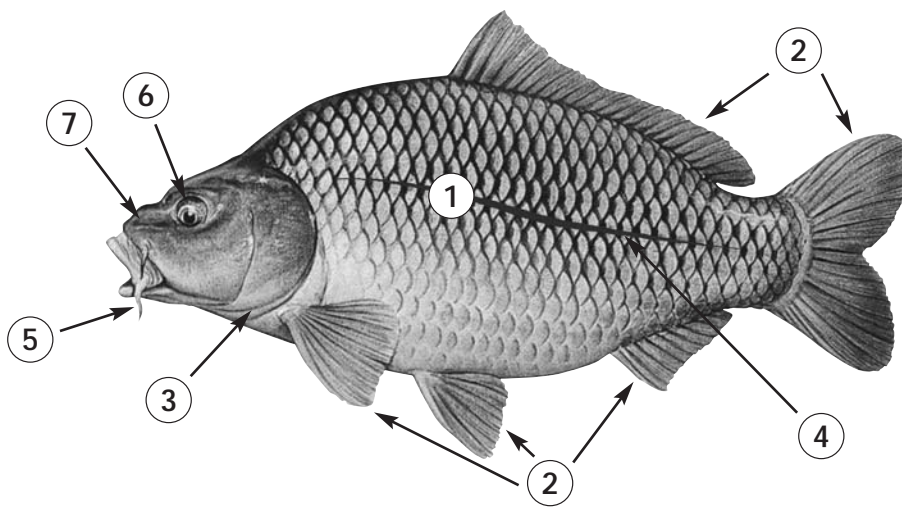
Anatomie

Trouve les organes du poisson à l'aide de leur description :

1 Les **ECAILLES**, petites plaques recouvrant la peau, protègent le poisson comme une armure. Le **MUCUS**, rendant les poissons visqueux, facilite sa nage.

2 Les **NAGEOIRES** peuvent être paires ou impaires. Elles servent au poisson pour se déplacer.

3 Les **BRANCHIES**, cachées sous les opercules, permettent au poisson d'extraire l'oxygène et ainsi de respirer sous l'eau.



4 La **LIGNE LATÉRALE** perçoit les vibrations de l'eau et permet au poisson de se diriger.

5 Les **BARBILLONS** sont des organes tactiles. Ils permettent au poisson de trouver sa nourriture, enfouie dans la vase.

6 Les **YEUX** sont toujours ouverts car les poissons ne possèdent pas de paupières. Les poissons perçoivent les couleurs.

7 Les **NARINES** interviennent seulement dans la perception des odeurs.

Les différentes formes témoignent de l'adaptation des poissons à leur milieu et à leurs conditions de vie au cours de l'évolution.

• **La forme serpentine**

Ce sont les poissons à l'aspect de serpent, tels que les anguilles. Cette forme particulière permet à l'anguille de se cacher dans les trous et les failles.



L'anguille

• **La forme allongée**

Elle caractérise les poissons qui vivent dans les cours d'eau rapide comme les torrents. Elle convient aux nageurs rapides comme les truites et les saumons. Le cas le plus extrême est le brochet, dont la forme rappelle une fusée : il est le champion des démarrages éclairs...



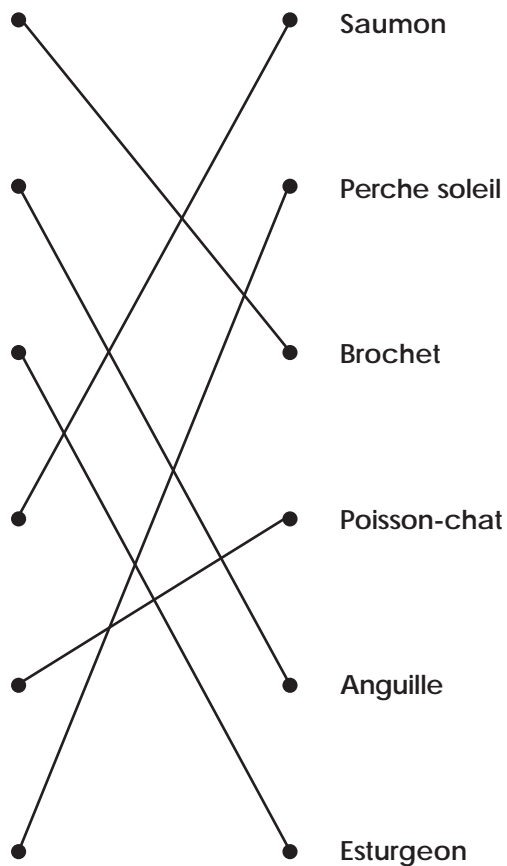
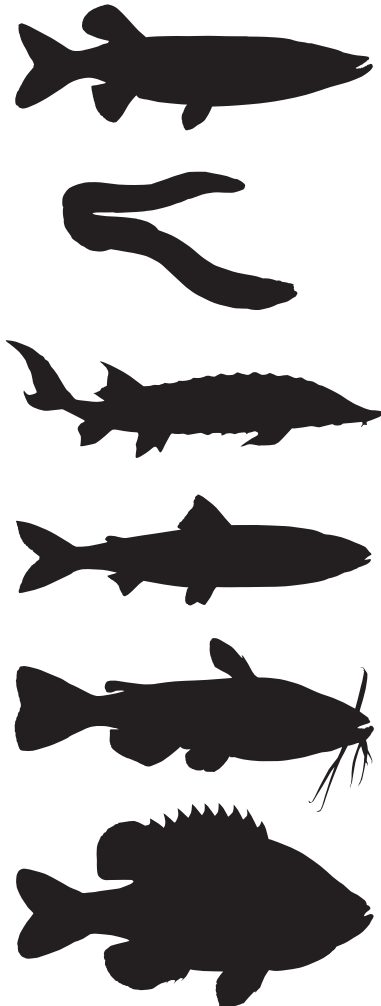
La truite Fario

• **La forme arrondie**

C'est la forme de la plupart des poissons fréquentant les eaux calmes, comme les eaux des étangs.



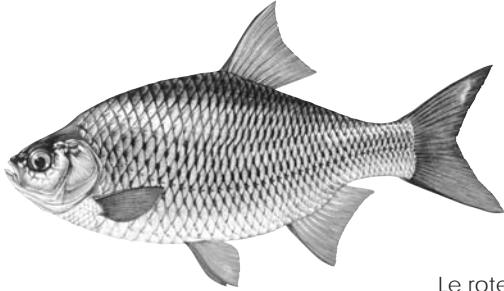
La carpe



Il existe trois régimes alimentaires différents chez les poissons :

• **Les omnivores**

C'est le régime le plus courant. Les poissons se nourrissent de végétaux mais aussi d'insectes, de larves, d'œufs de poissons et parfois même de petits poissons.

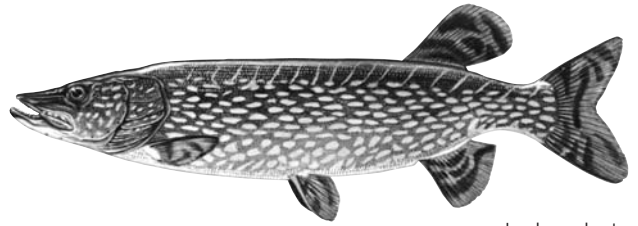


Le rotengle

• **Les carnivores**

Ce sont les chasseurs qui se nourrissent d'autres poissons mais aussi de grenouilles et de petits animaux.

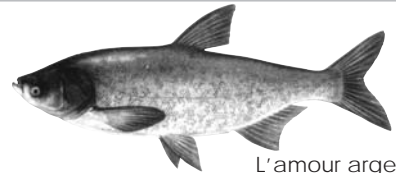
Leur bouche est caractérisée par la présence de dents.



Le brochet

• **Les herbivores**

Ceux sont les plus rares. Il s'agit de poisson se nourrissant de plantes aquatiques, d'algues ou plantes microscopiques, appelées phytoplancton.

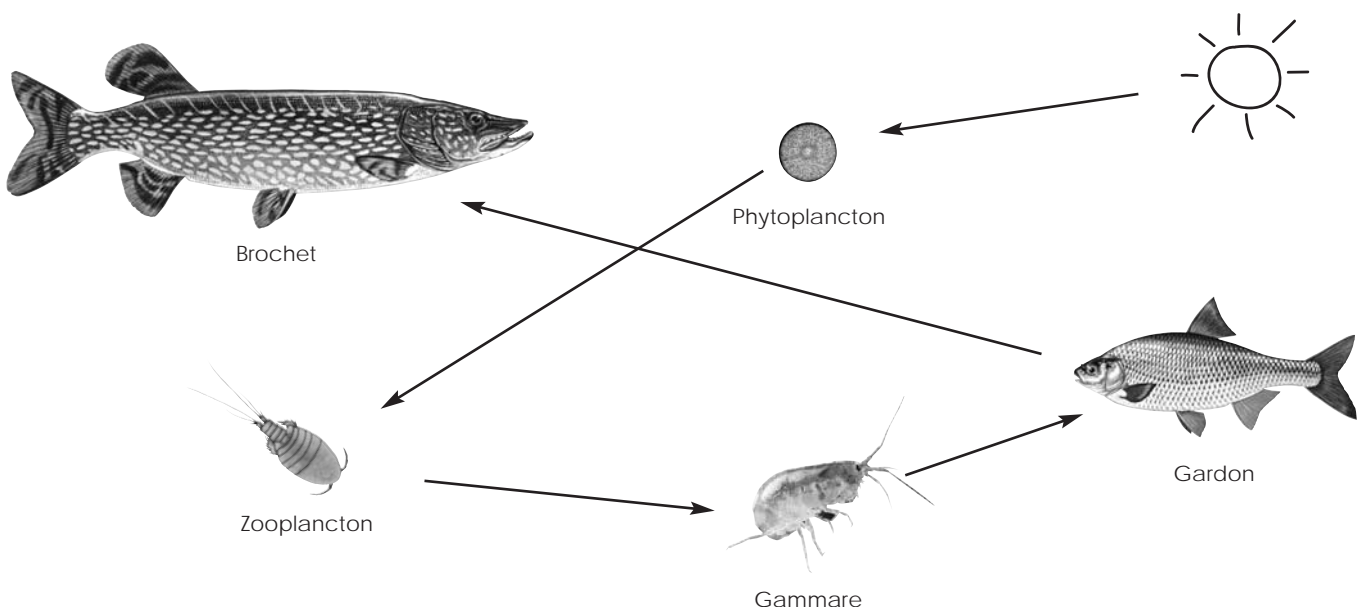


L'amour argenté

La chaîne alimentaire

Les animaux ont besoin les uns des autres pour pouvoir vivre, par exemple se nourrir. Ainsi dans la nature, les gros animaux mangent les plus petits. On appelle ça la chaîne alimentaire. Tous les animaux de la chaîne sont importants. Si par exemple l'un disparaît, ce sont tous ceux qui suivent qui peuvent disparaître aussi car ils n'auront plus de quoi manger. C'est pour cela que chaque animal est important et que nous devons faire attention à leur habitat pour les protéger.

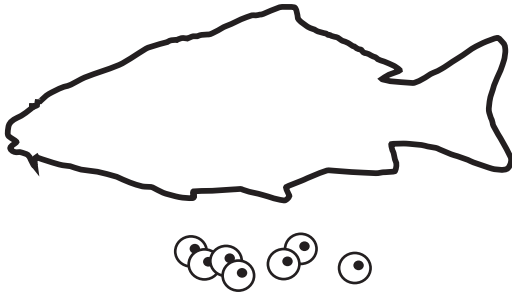
Forme une chaîne alimentaire en dessinant des flèches en partant de celui qui est mangé en premier. Pour t'aider la première flèche a été placée.



Dessine les œufs ou les bébés poissons au bon endroit en t'aidant de la description du type de reproduction.

- Les ovipares

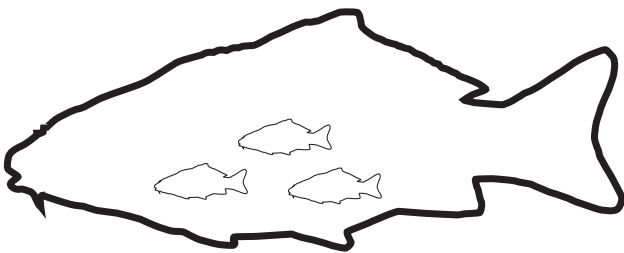
C'est le type de reproduction le plus courant. Les œufs fécondés sont déposés sur le sol ou sur les plantes. Après un période d'incubation, ils éclosent pour permettre la naissance des alevins.



Alevin

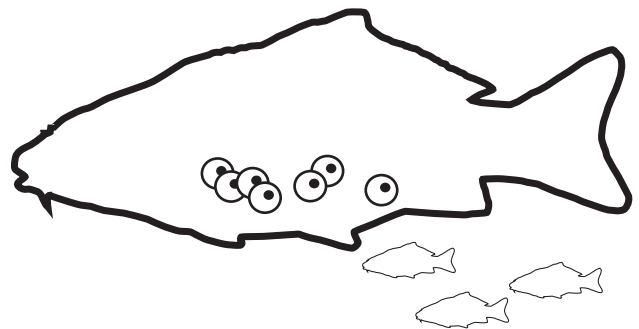
- Les vivipares

C'est le plus rare puisqu'il ne concerne que quelques espèces de poissons. Comme les mammifères, les jeunes poissons se forment dans le corps maternel, auquel ils sont reliés par un cordon ombilical.



- Les ovovivipares

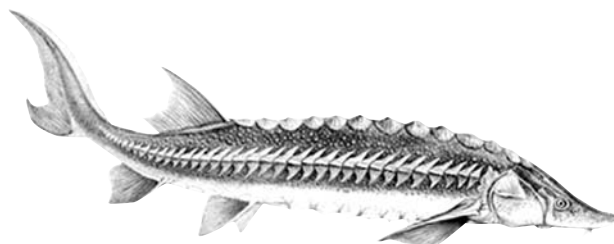
Contrairement aux ovipares, les œufs incubent à l'intérieur du corps maternel, cependant il n'existe pas de lien nourricier entre les œufs et la mère. Les alevins naissent formés.



Les poissons migrateurs...

Certains poissons ont besoin pour se reproduire de faire un long voyage : ce sont les migrateurs. C'est le cas de l'esturgeon qui vit en mer et pond ses œufs dans les rivières.

A l'inverse, l'anguille vit dans les rivières, lacs et étangs, et migre jusque dans la mer pour pondre ses œufs.



L'esturgeon