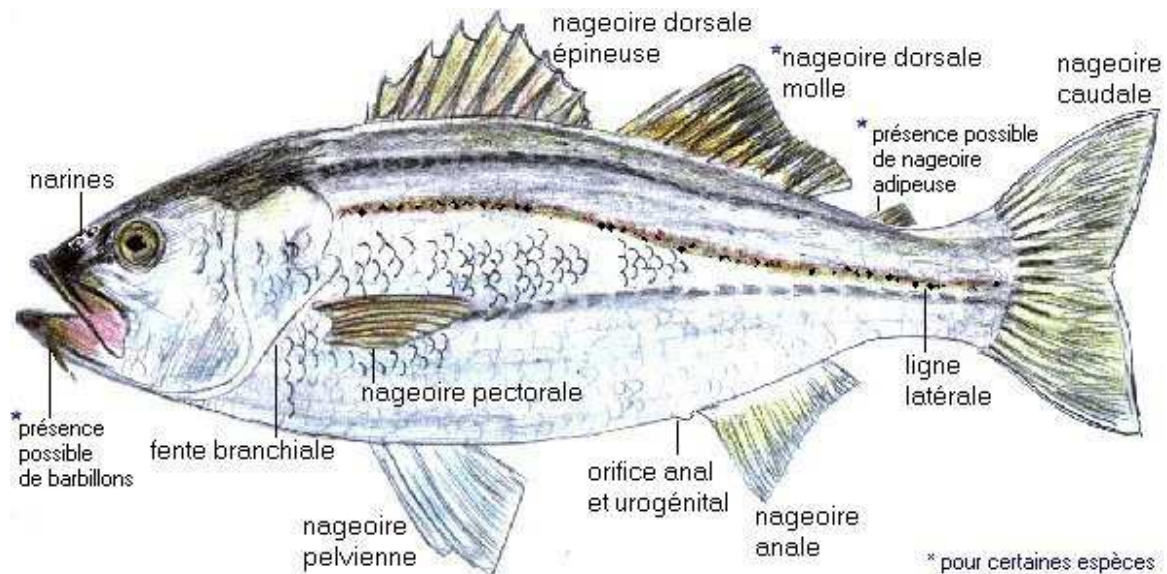


## MORPHOLOGIE EXTERNE DU POISSON



### LES NAGEOIRES

Les poissons nagent grâce à leurs nageoires car elles servent à la propulsion et au déplacement. Elles contribuent à la motricité et à l'équilibre dans l'eau du poisson.

Elles peuvent aussi être un moyen de défense (nageoires dorsales piquantes) et/ou servir d'outil pour attirer la nourriture (baidroie avec des antennes lui servant d'appât).

Elles sont paires ou impaires suivant leur implantation sur le corps :

Les nageoires pectorales et péloviennnes sont paires (2) et symétriques

Les nageoires dorsales, anales et caudales (pour la propulsion) sont impaires (1).

### LES ECAILLES ET LE MUCUS

Les écailles représentent la peau du poisson, elles sont disposées dans le sens de la nage et sont recouvertes généralement de mucus (substance transparente qui protège le poisson contre les parasites, les bactéries, les mycoses et les champignons). Quand le poisson est faible, le mucus diminue ou augmente ce qui le rend sensible aux maladies.

Remarques :

Quelques espèces comme la roussette n'ont pas de mucus, leur peau est rugueuse, ce type de peau est appelé « peau de chagrin ».

### LE COEUR

Il est telle une pompe qui gère la circulation du sang identique à tous les êtres vivants.

### LA VESSIE NATATOIRE OU GAZEUSE

C'est une poche que le poisson gonfle plus ou moins en fonction de la profondeur à laquelle il évolue.

Elle permet de se maintenir dans l'eau sans effort.

Remarque : Les poissons cartilagineux n'ont pas de vessie natatoire (voir schéma page 9).

### LA LIGNE LATÉRALE

Ligne sur chaque flanc composée de cellules sensorielles qui permet au poisson de se repérer dans l'espace, sentir les vibrations qui l'entourent.

### LES GONADES

Ce sont des organes de reproduction. Certains poissons (la daurade royale) sont hermaphrodites, c'est à dire qu'ils sont d'abord mâles puis deviennent femelles. D'autres, sont dits ovipares, ovovivipares ou encore vivipares.

### LES BRANCHIES (= les poumons des poissons)

Elles permettent aux poissons de respirer dans l'eau. Comment ?

L'eau contient de l'oxygène qui est dissout. L'eau circule dans les branchies des poissons. On peut repérer cette circulation d'eau par le mouvement des opercules du poisson. L'oxygène est ensuite retenu dans les branchies et le CO<sup>2</sup> ou gaz carbonique est rejeté.