

DOCUMENTATION DE BASE

L'ANATOMIE DU SAUMON

Seulement quelques-unes des espèces vivant dans l'eau sont des poissons. Tous les poissons ont quatre caractéristiques en commun :

- ils ont une épine dorsale flexible;
- ce sont des animaux à sang froid;
- ils ont des nageoires;
- ils ont des branchies.

Les autres animaux aquatiques n'ont en commun avec les poissons que quelques-unes de ces caractéristiques. Par exemple, les baleines ont une épine dorsale flexible, mais ce sont des animaux à sang chaud qui respirent à l'aide de poumons. Les grenouilles possèdent une épine dorsale flexible et sont des animaux à sang froid, mais elles respirent à l'aide de poumons.

Les poissons ont en général la forme d'une torpille, quoiqu'on en retrouve des longs et minces, des courts et trapus, et même certains en forme de ballon. Sa forme de torpille permet au poisson de se mouvoir dans l'eau en utilisant le minimum d'énergie. Quelle que soit leur forme, tous les poissons ont une tête, un tronc et une queue.

La tête du poisson comprend les yeux, les oreilles, la bouche, les dents, les narines et les branchies. Pour respirer, les poissons prennent une gorgée d'eau, puis ferment la bouche en poussant cette eau à travers leurs branchies. Les branchies sont composées de vaisseaux sanguins qui absorbent l'oxygène dissous dans l'eau lorsque celle-ci passe dans la cavité branchiale. Grâce à ses narines, le poisson peut sentir l'odeur de l'eau et reconnaître celle de son cours d'eau ou lac d'origine.

Les saumons possèdent six nageoires osseuses, servant à assurer leur équilibre et leur direction :

- deux nageoires pectorales près de la tête;
- deux nageoires pelviennes sur le ventre;
- une nageoire anale derrière le ventre;
- une nageoire dorsale située sur le milieu du dos.

Les saumons possèdent également une nageoire adipeuse; celle-ci, petite et grasse, est située vers l'arrière du dos juste devant la queue. On ne lui connaît pas de fonction précise.

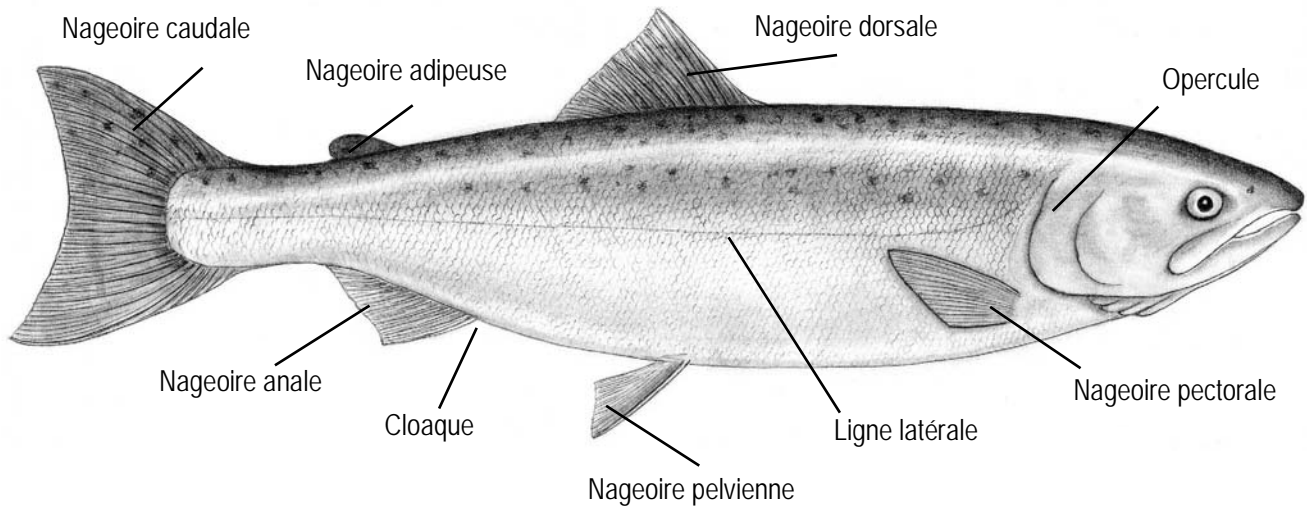
La queue, connue également sous le nom de nageoire caudale, aide le poisson à conserver son équilibre et à se propulser vers l'avant. La femelle se sert également de sa queue pour creuser le nid où elle pondra ses œufs.

Comme la plupart des poissons, les saumons ont une ligne composée de cellules particulières le long des deux côtés du corps. Les cellules de cette ligne, connue sous le nom de ligne latérale, sont extrêmement sensibles à la pression, et aident le saumon à ressentir les objets de son environnement ainsi que les mouvements de l'eau.

Des écailles et de la peau couvrent le corps de la plupart des poissons, y compris le saumon. Les écailles sont de petites plaques dures comme des ongles; elles se chevauchent comme les bardeaux d'un toit et protègent le poisson des prédateurs et des contusions. Les écailles apparaissent lorsque le saumon est encore très jeune; elles sont gravées de lignes annuelles de croissance, comme celles des arbres. Les écailles perdues repoussent. La peau des saumons et de nombreux autres poissons est également recouverte d'une couche visqueuse qui les rend glissants et qui les protège des organismes pathologiques présents dans l'eau.



ANATOMIE EXTERNE (FEMELLE)



ANATOMIE INTERNE (MÂLE)

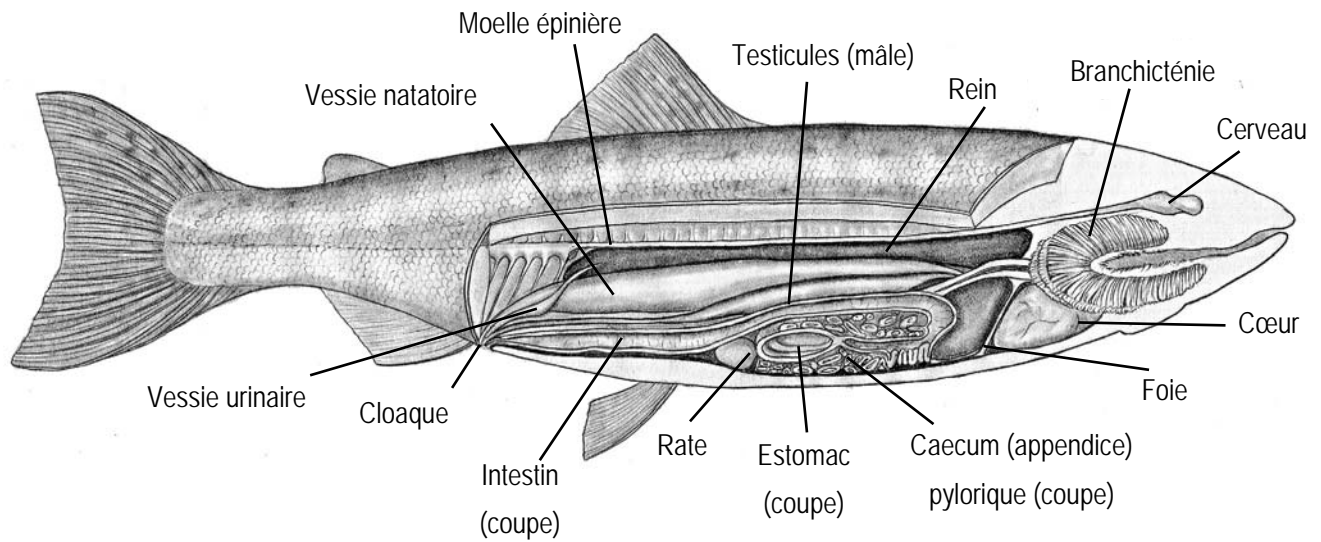


Illustration : Karen Uldall-Ekman

Pour	Les poissons ont un(e) (des)	Les humains ont un(e) (des)
manger	bouche	bouche
Voir	yeux	yeux
respirer	branchies	nez
entendre		oreilles
tourner la tête		cou
soutenir leur corps	épine dorsale	épine dorsale
tenir des objets		bras et des mains
marcher		jambes et des pieds
nager à la verticale	nageoires	
nager vers l'avant	queue	
couvrir leur corps	peau	peau
sentir la pression et les vibrations	écailles et une pellicule visqueuse	poils et des cheveux

