

Nom latin : Salmo salar

La Famille : salmonidés

Nom breton : Eog

Description

Le saumon est un salmonidé, cousin de la truite. D'ailleurs peu de choses les différencient et la confusion entre les deux espèces est fréquente au stade juvénile. Le saumon à l'âge adulte atteint cependant des tailles considérables : de 60 cm à parfois plus de 1m20. Contrairement à la truite qui est plutôt ponctuée de points rouges (pour l'espèce sauvage : truite fario), le saumon arbore une robe argentée lorsqu'il remonte les cours d'eau de son enfance. A l'approche du frai le mâle va subir des changements assez importants. Sa mâchoire inférieure va subir une étrange transformation, elle se recourbera à la manière d'un crochet. Ce dernier lui servira « d'arme dissuasive » pour éloigner ses rivaux !



Habitat

Le saumon est un poisson migrateur qui va séjourner dans différents endroits tout au long de sa vie. Il naîtra tout d'abord dans une rivière rapide aux eaux fraîches et oxygénées dont le fond est plutôt tapissé de cailloux et de galets. Il va ensuite migrer à l'âge de 1 ou 2 ans vers le cercle polaire Nord au large du Groenland, puis reviendra dans la rivière qui l'a vu naître pour pondre.



Les quatre étapes de la vie du saumon

Le saumon avant de devenir ce puissant poisson à la chair rose, va passer par plusieurs étapes et subir quelques transformations au cours de sa vie :

- **D'œuf à alevin** : La femelle va expulser de 3 à 4000 œufs/Kg de poids (une femelle de 2Kg pondra ainsi 8000 œufs) tous pondus en automne de novembre à décembre. Le stade alevin débute à l'émergence en mars-avril et se termine à la fin du printemps par la résorption de la poche de réserve vitelline. Il atteint alors une taille de 3,5 à 4 cm.

- **Le tacon** : (ou «Tocan » dans le Sud-Ouest et « Parr » en anglais) stade qui dure du premier été jusqu'au début de la smoltification (1 à 2 ans en France) à ce stade le tacon ressemble à une truitelle qui est d'ailleurs une proche cousine, la confusion est alors possible, seuls quelques critères permettent la différenciation. Le tacon possède des tâches grises le long des flancs, une petite mâchoire, une nageoire adipeuse grise.

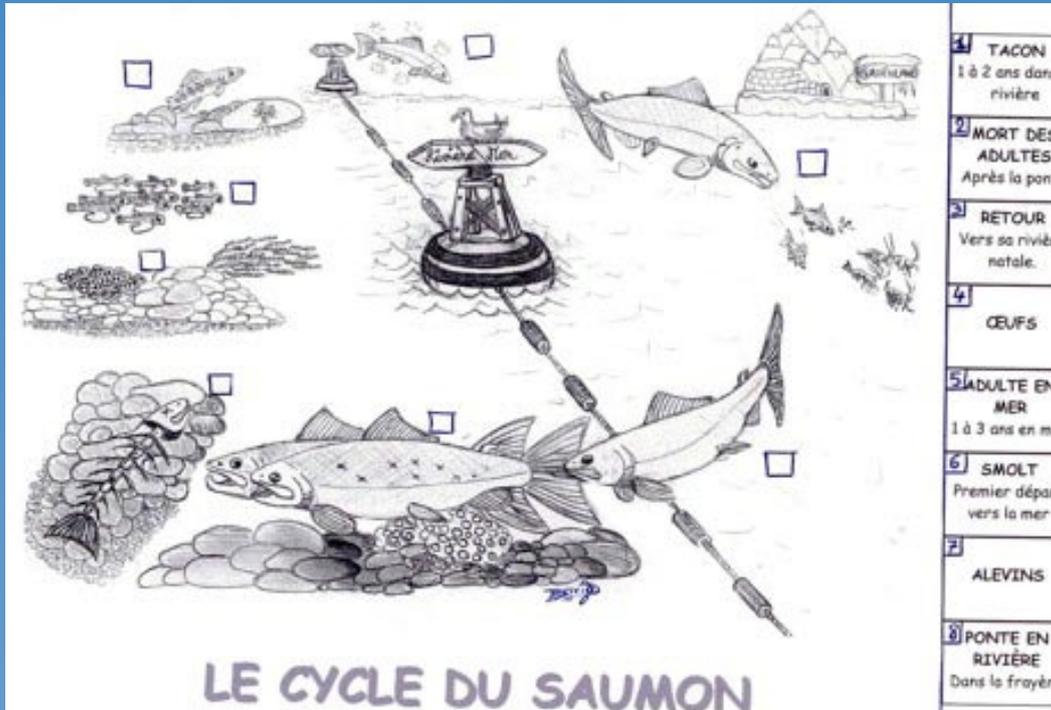
- **Le smolt** : ce stade apparaît entre 15 mois et 3 ans au printemps, juste avant le départ pour la mer. Il se traduit par la livrée argentée que prend le poisson. Au-delà d'une transformation externe, le poisson va subir une transformation interne (pour s'adapter au milieu salé). Il va également avoir un comportement grégaire (vie en groupe : dynamique de banc) et dévaler progressivement vers l'estuaire où il va séjourner quelque temps. Il va y finir ses modifications qui vont lui permettre d'effectuer le voyage vers son lieu d'engraissement en pleine mer.

- **Le saumon adulte** : De 1 à 4 ans en mer, jusqu'à son retour dans sa rivière natale. Le saumon se rend sur des « zones d'engraissement » qui vont du Groenland, aux îles Féroé. Il va augmenter considérablement sa taille et son poids en mer, proportionnellement (Un saumon de 4 ans atteindra ainsi 1 m 20). Il va également changer de nom en fonction du temps passé en mer. La population de saumons bretons est essentiellement constituée de « castillons » et de « petits saumons de printemps » dont la taille excède rarement les 90 cm.





Cycle de vie du saumon



Découvre la vie du saumon en l'aidant des propositions de la colonne de droite



Mœurs

C'est de fin novembre à mi-janvier qu'a lieu la reproduction du saumon en Bretagne. Celui-ci après 5000 km de traversée de l'Atlantique a attendu près de 6 mois, en aval dans les zones profondes, avant d'entamer la montaison vers son lieu de ponte.

Le mâle se met en quête d'une femelle à courtiser. La femelle creuse une dépression dans le fond de la rivière (sur 20 à 30 cm de profondeur), l'emplacement et le lieu de la ponte sont choisis en fonction de la vitesse du courant et du substrat (cailloux de 7 à 10 cm). C'est dans cette frayère que la femelle dépose ses ovules, rapidement recouverts par la laitance du mâle. La femelle recouvre alors la ponte. Les deux géniteurs resteront jusqu'en janvier au-dessus de la frayère, pour défendre le site.

Après la ponte, la majorité des adultes mourront, laissant les œufs au fond de la frayère. Les alevins n'éclore qu'en mars / avril. Après une ou deux années passées dans la rivière, le tacon va subir une transformation, il va devenir un smolt argenté et va entamer sa dévalaison vers l'estuaire. Il entamera alors un périlleux voyage vers le Groenland



Régime alimentaire

- **En rivière au début de sa vie**, le saumon (tacon) se nourrit essentiellement de petits invertébrés aquatiques (éphémères, phryganes, perles, gammares...) qu'il capture dans les courants de la rivière.
- **En estuaire** : Le smolt va non seulement modifier son apparence mais également son mode d'alimentation. Il va progressivement s'attaquer à des proies de plus en plus grosses telles que des petits poissons.
- **En mer au large du Groenland** : Afin d'atteindre une taille adulte et faire des réserves d'énergie suffisantes, le saumon adulte va s'attaquer à des proies plus importantes comme les harengs, mais il ne dédaignera pas des proies moins volumineuses mais très nombreuses dans ces eaux : Le krill, sorte de petite crevette arctique (proie favorite et presque exclusive des baleines).
- **En rivière à la fin de sa vie** : Dès qu'il approche de l'estuaire de sa rivière natale, le saumon adulte cesse de se nourrir. Ainsi les saumons remontés depuis le printemps sont plus de 6 mois sans manger (quel régime !).

Risques rencontrés et aménagements

Prédation : Le saumon fait partie d'une vaste chaîne alimentaire. Tout au long de son existence, il va rencontrer différents prédateurs : Le chabot (prédation sur les œufs et les alevins), les truites, la loutre, les oiseaux de mer, les poissons carnassiers marins (bars, requins...), les phoques et l'homme (pêcheurs en mer et en rivière)...

Pollution : Très sensible à la pollution, le saumon est un bio-indicateur, sa présence ou son absence d'un cours d'eau en révèle la qualité. Le saumon a disparu de nombre de cours d'eau, victime de sa grande plasticité. En effet, le saumon s'adapte de manière spectaculaire à sa rivière, si bien que la probabilité de repeuplement est très faible voire nulle dans les cours d'eau où il a disparu.

Barrages et aménagements : Les barrages sont une des principales causes de raréfaction, notamment sur la Loire et ses affluents. L'obstruction du cours d'eau ne permet pas l'accès aux zones de frayère situées plus en amont. Cependant il existe, des aménagements plus ou moins efficaces permettant de franchir ces obstacles : les passes ou échelles à poissons ou encore les ascenseurs à saumon...



Les rivières à saumon en France

Bretagne sud	Bretagne nord	Normandie	Adour Nivelle	BV de la Loire
Le BLavet	L'Aulne	Le Couesnon	La Nivelle	La loire
Le Scorf	L'Elorn	La Sélune	La Nive	L'Allier
Laïta (Ellé + Isole)	La Penzé	La Sée	Le Gave D'oloro	
L'Aven	Le Douron	La Sienne		
Le Jet	Le Yar	L'Orme		
L'Odet	Le Léguer	La Bresle		
Le Steir	Le Guindy			
Le Goyen	Le Jaudy			
	Le Trieux			
	Le Leff			
	Les Rivières de Morlaix			

Evolution de la présence du saumon en France

Au milieu
du XVIIIe siècle



A la fin
du XXe siècle





Le saviez-vous ?

1- C'est grâce à un odorat très développé que le saumon parvient à retrouver sa rivière natale lorsqu'il approche des côtes.

2 - Depuis son arrivée en estuaire le saumon a cessé de se nourrir. Il va vivre sur les réserves accumulées en mer, durant son séjour en rivière il ne mangera plus rien.

3 - La scalimétrie :

Cette méthode permet de connaître avec une grande fiabilité l'âge et la vie d'un saumon (période en mer). Cette méthode utilisée depuis très longtemps permet lors de capture à la ligne, d'échantillonner quelques écailles qui seront expédiées au Conseil Supérieur de la Pêche, afin de réaliser un inventaire de capture.

Ci-contre : Exemple d'un saumon atlantique adulte (1 an en eau douce, puis 2 ans en mer).

