

Le Cycle du Saumon Atlantique (Salmo-salar)

Le retour en eau douce des saumons adultes

Dès mars, c'est le retour dans leur rivière natale des saumons de printemps, après avoir passé deux hivers en mer. De juin à septembre, c'est le retour des "castillons" qui ont passé un seul hiver en mer.



Saumon essayant de franchir un obstacle

Le grossissement en mer

Les smolts parcourent plusieurs milliers de kilomètres pour trouver un secteur où la nourriture est abondante. Certains vont aller jusqu'aux îles Féroés et les autres jusqu'au Groënland (côte sud ouest). Ils vont alors avoir une croissance très rapide



Le saumon en mer

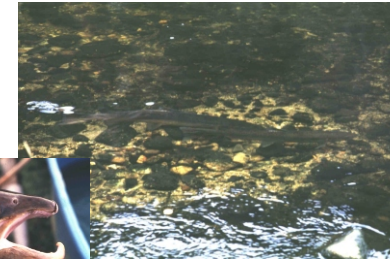
De 1 à 13 mois eau douce

1 ou 2 années en mer (rare 3 ans)

Mi-décembre eau douce



Le mâle en période de reproduction



Saumons sur frayère

La ponte

Se déroule sur la frayère à partir de la mi-décembre. La femelle dépose ses ovules dans le trou qu'elle a creusé à l'aide de sa queue sur un fond graveleux et caillouteux (radier). Le mâle féconde aussitôt les ovules. La femelle rebouche le trou. La plupart des géniteurs meurent après la ponte. Certains survivent et repartent en mer (bécard). Ce sont alors de potentiels seconds-retours qui pourront participer à la ponte de l'hiver suivant

L'incubation

Pendant 3 mois, les oeufs sont enfouis sous les graviers. Le courant permet à l'eau de circuler entre les graviers et apporte l'oxygène nécessaire au développement des oeufs. Un embryon se développe dans l'oeuf



Les oeufs

2 à 3 mois eau douce

2 à 3 mois eau douce

1 ou 2 années eau douce

La résorption de la vésicule

L'alevin qui est sorti de l'oeuf ne se nourrit pas encore seul. Il se nourrit des réserves contenues dans sa poche ventrale (vésicule vitelline). L'alevin vésiculé vit à l'abri dans les interstices entre les graviers de la frayère.



L'alevin vésiculé

L'alevin nageant



Le tacon

La croissance en eau douce

L'alevin est maintenant sorti de la frayère où il est né quelques mois plus tôt. Il est alors capable de se nourrir seul (insectes, invertébrés...) Et va devoir trouver un territoire



Le smolt ou saumoneau

Le départ en mer (avril)

Le tacon qui est resté un ou deux ans en eau douce mesure maintenant une quinzaine de centimètres. Ses écailles s'épaississent et il revêt une robe argentée. C'est la "smoltification". Il va pouvoir quitter sa rivière natale et partir en mer pour un long voyage.