

*Salmo salar*



© S. Demier / photothèque CSP

Smolt

## Description de l'espèce

Le Saumon atlantique est le plus connu des migrateurs du bassin de la Loire. Il se reproduit et naît sur les parties amont des cours d'eau mais rejoint rapidement la mer pour s'y développer. Selon la durée de leur séjour en mer, les adultes peuvent mesurer plus d'un mètre et peser une dizaine de kilos. En eau douce, au stade juvénile, sa coloration est proche de celle de la Truite commune ; il prend ensuite une robe brillante et argentée au moment de rejoindre la mer.

## Biologie

La première phase du cycle biologique du Saumon débute par le frai qui se déroule entre le début du mois de novembre et la mi-décembre, dans des eaux fraîches et bien oxygénées. La femelle pond dans un nid situé dans des zones courantes sur des fonds non colmatés et composés de graviers et galets. Le jeune saumon (tacon) vit ensuite sur des zones plus profondes et à granulométrie plus grossière. Il subit des transformations morphologiques et physiques (smoltification) qui lui permettront de s'adapter ensuite au milieu marin. Cette première phase dure 1 an.

La phase de grossissement en mer des saumons de l'axe Loire-Allier a lieu au large du Groenland et des Îles Féroé. Cette phase dure de 2 à 3 ans.

Lorsqu'il revient en eau douce, le Saumon cesse de s'alimenter jusqu'à sa reproduction, qui a lieu précisément dans la rivière d'où il est parti. Ce parcours en eau douce peut représenter 900 km pour atteindre le Haut-Allier. Les remontées qui sont notamment influencées par les températures et les débits des cours d'eau peuvent durer de 6 à 14 mois.

## Répartition régionale et populations

Au cours du XIX<sup>ème</sup> siècle, la construction des barrages sur les cours d'eau du bassin de la Loire a fermé progressivement l'accès aux frayères sur les axes Loire, Vienne et le Haut-Allier. Les stocks ont donc chuté pour atteindre 100 000 puis seulement 200 individus à la fin du XX<sup>ème</sup> siècle.

D'autres facteurs, comme la dégradation de la qualité de l'eau, ont contribué à la régression de l'espèce. Mais à l'heure actuelle, le Saumon atlantique est présent ou en cours de réintroduction sur les axes Loire-Allier, Vienne-Creuse-Gartempe et Loire-Arroux.

## Habitats et mesures de gestion favorables

La faiblesse des stocks a conduit à l'interdiction totale de la pêche de cette espèce sur le bassin de la Loire. Dans le même temps, la pêche en mer a été fortement réduite par un moratoire sur les zones de grossissement.

Le maintien de l'espèce passe par l'aménagement des voies de migrations (arasement d'ouvrages ou construction de passes à poissons), par l'amélioration de la qualité de l'eau, et par le contrôle de la qualité du substrat sur les zones de reproduction.