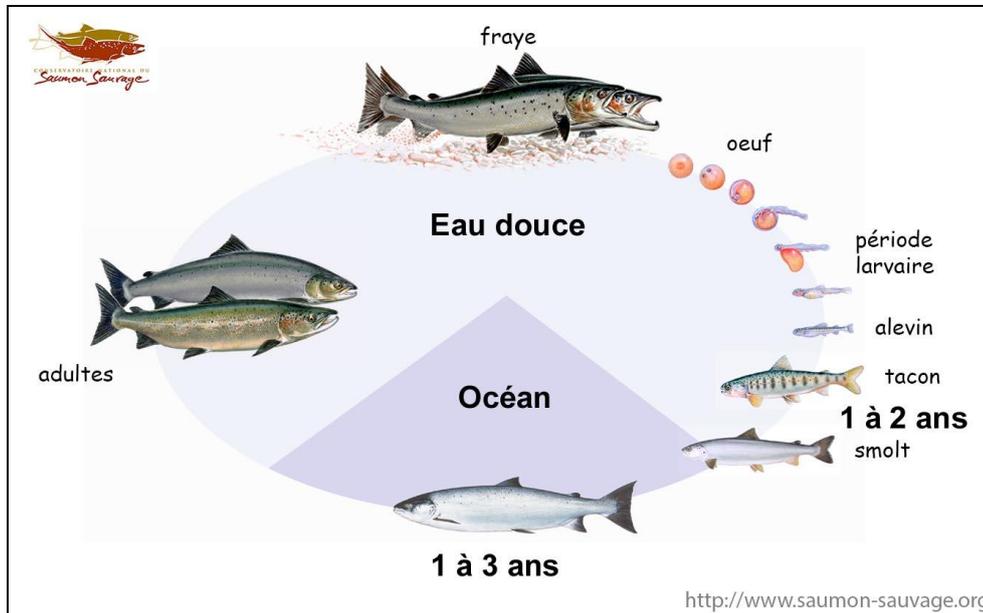


Document B

Carte d'identité du saumon atlantique (*Salmo salar*)

Le **saumon atlantique** (*Salmo salar*) est une espèce présente dans les zones tempérées de l'océan Atlantique.

- **Longueur maximale observée** : 150 cm pour le mâle et 120 cm pour la femelle.
- **Poids maximum observé** : 46,8 kg.
- **Longévité maximale observée** : entre 4 et 6 ans.
- **Classification** : Animal – Vertébré – Poisson à nageoires rayonnées
- **Cycle de vie** :



Reproduction : Le saumon atlantique se reproduit en novembre et décembre, dans le cours supérieur du **cours d'eau où lui-même est né**. Pour déposer ses œufs, la femelle recherchera une eau peu profonde, un courant relativement rapide et un fond composé majoritairement de **gravier**. Lorsque l'emplacement est choisi, la femelle commence à creuser une frayère en battant de la queue. Une fois la cuvette constituée, femelle et mâle se mettent côte à côte, vibrent frénétiquement en ouvrant la gueule expulsent respectivement œufs et laitance. En tombant dans le trou réalisé par la femelle, les œufs sont fécondés. Après cela, la femelle recouvre la ponte de galets provenant de l'amont afin de les protéger des prédateurs et de la lumière. Les œufs sont ainsi oxygénés (la **teneur en dioxygène doit être supérieure à 7 mg/L** pour permettre la survie embryonnaire) en permanence par l'eau qui traverse les graviers. Pour le bassin du Rhin, on estime que la plupart des géniteurs (90 %) vont mourir naturellement après la reproduction car trop épuisés par la longue migration.

Phase juvénile : La vie en eau douce du saumon atlantique dure de une à deux années et ce en trois phases :

- après l'éclosion des œufs, la vie larvaire se déroule sous les graviers : le poisson ne peut pas encore nager car de nombreux organes sont encore en cours de développement. L'alimentation se fait grâce aux réserves contenues dans la poche présente sous son abdomen. Cette poche se résorbera progressivement jusqu'à l'obtention d'un « vrai poisson » qui émergera alors des graviers ;
- on parle d'alevin après l'émergence de sous les graviers, c'est à dire à partir des mois de mars et avril, puis de tacon à la fin du printemps. Ce stade tacon durera de une à deux années, les poissons mesurant alors de 3,5 à 18 cm. Larves d'insectes ou de crustacés composent sa nourriture.
- Après un ou deux ans, entre les mois de mars à juin, la majorité des jeunes saumons seront prêts à partir en mer (= **dévalaison**) et se nomment alors smolt (ou saumoneaux). Les autres partiront l'année d'après.

Vie marine : En mer les saumons se dirigeront vers des zones d'engraissement, c'est-à-dire des secteurs (situés principalement entre le Groenland, les Iles Féroé et l'ouest de l'Irlande) où ils trouveront de grandes quantités de nourriture. Les saumons y resteront de une à trois années, le temps de se constituer les réserves qui leur permettront de rejoindre leur rivière d'origine à jeun en vue de la reproduction.

Homing : Après leur passage en mer, les saumons sont de retour en eau douce dans un seul but : la reproduction. Au cours de leur remontée (= **montaison**), la maturation sexuelle des saumons se poursuit et s'achève : la robe des saumons, d'abord argentée, se colore pour devenir plus vive et la mâchoire inférieure du mâle se courbe vers le haut pour former un bec. De retour dans leur **cours d'eau natal**, les saumons sont alors prêts à se reproduire. Ils auront effectué une **migration totale** pouvant aller jusqu'à **14 000 km** !