

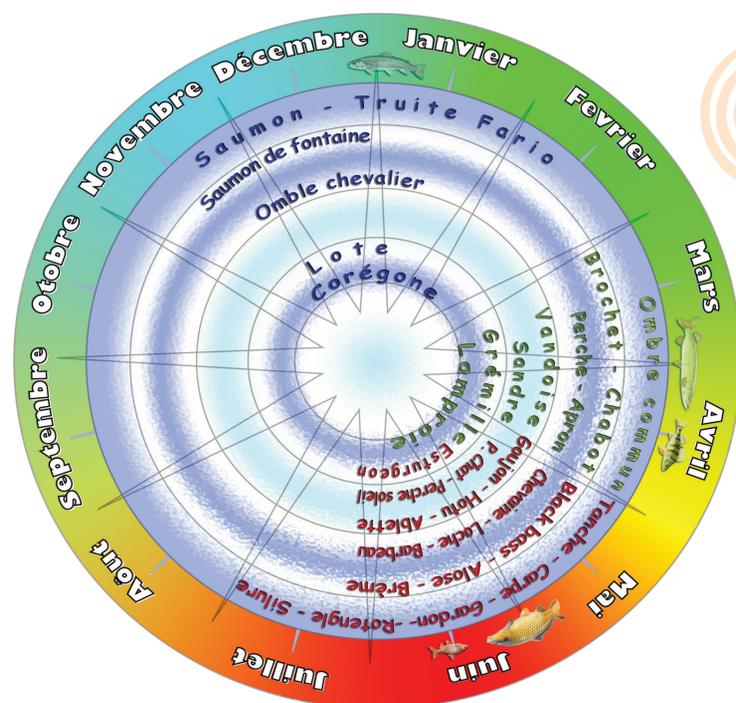
La reproduction des poissons

Introduction

Les poissons peuplent aujourd'hui toutes les eaux du globe, des eaux salées des mers et océans jusqu'aux eaux douces les plus reculées. Les conditions de vie sont très différentes d'une région à une autre. Elles ont conduit au fil du temps, à de nombreuses stratégies de reproduction et de développement chez les poissons. Pour que la reproduction réussisse, l'emplacement où le poisson lâche ses œufs (la frayère) doit réunir les conditions optimales d'oxygénation, de température, de nourriture et doit être quasiment indemne d'ennemis. Chaque espèce ou presque, se reproduit selon ses propres exigences.

Au fil des saisons, la reproduction est une période étroitement liée à la température.

Dans nos rivières et étangs, chaque saison voit se reproduire différentes espèces de poissons. La température de l'eau, est le facteur naturel le plus important lorsqu'on parle de reproduction des poissons.



Elle détermine la période de reproduction de chaque espèce, elle conditionne le développement de l'œuf (incubation), que l'on exprime en degré/jour, ainsi que la survie de l'alevin après l'éclosion.

Des cas uniques...

La bouvière est un petit cyprinidé qui expulse ses œufs à l'intérieur d'un autre animal : un mollusque en l'occurrence. Bien à l'abri, les œufs peuvent se développer sans craindre les prédateurs. Les alevins quitteront cet abri quelques jours après l'éclosion.

Le mal épineche construit un petit nid avec des débris de végétaux dans lequel il attire la femelle avec une nage nuptiale afin qu'elle y dépose ses œufs.

Graviers, sable, végétaux immergés, ...à chacun ses exigences

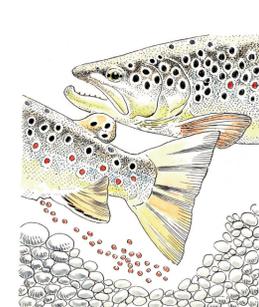
La plupart des espèces attendent le printemps et/ou l'été afin de profiter d'un substrat végétal pour y déposer les œufs. C'est le cas d'une grande majorité de cyprinidés, comme la carpe ou la tanche. Les substrats de ponte restent très variés. Graviers pour les salmonidés (truites, saumons), sable (black-bass), racinaires (perches), végétaux aquatiques (brèmes, gardons) et végétaux.



Les brochets gagnent des zones inondées pour profiter d'un substrat végétal absent dans la rivière.



Les truites se regroupent sur des zones peu profondes de la rivière où le courant est régulier et le fond composé de graviers. La femelle creuse un nid et y dépose ses œufs que le mâle fécondera avec sa laitance.



Les gardons et beaucoup de cyprinidés se regroupent à proximité des zones de végétaux aquatiques.

Deux grandes stratégies :

La quantité : La majorité des espèces pond une quantité impressionnante d'œufs de petites tailles. Le nombre peut facilement atteindre des centaines de milliers mais seul un faible pourcentage de ces œufs donnera des adultes «géniteurs» qui se reproduiront à leur tour. Carpes, sandres et bien d'autres espèces se reproduisent de cette façon.

La qualité : à l'inverse, une minorité d'espèce, les salmonidés (truite, saumons) pondent une quantité nettement plus faible. Ces œufs sont plus gros et offrent plus de chance aux futurs alevins.

La protection : chez les centrachidés (black-bass, perche-soleil) le mâle assure la surveillance du nid. Le sandre développe un comportement agressif lorsqu'il est sur les nids et s'attaque à tout intrus.

Parure nuptiale et bouton de noce... de toute beauté !

Les mâles de nombreuses espèces (vairons, bouvières, épineche, etc.) se parent de belles couleurs au moment de la reproduction.



Le sandre à l'inverse, est appelé «charbonnier» en raison de la couleur sombre de sa robe en période de reproduction.



Certains cyprinidés, se courent de «boutons de noce» qui leur donne un aspect rugueux au toucher.



Les poissons migrants... ces grands voyageurs !

Pour certaines espèces, la reproduction n'a lieu qu'après une longue phase migratoire. L'anguille, regagne l'océan Atlantique après un séjour de plusieurs années dans nos rivières.

Le saumon atlantique à l'inverse, quitte les eaux salées de l'océan Atlantique, pour gagner les zones peu profondes des rivières de tête de bassin. Malheureusement, de nombreux obstacles se dressent sur son passage, rendant très difficile ce voyage vitale pour l'espèce...

