

L'Onema agit

Pour ces espèces, l'action de l'Onema s'exerce selon trois axes :

- **le contrôle des aménagements** associé à un appui technique auprès des élus, des associations environnementales...
Par exemple, les agents de l'Onema contribuent à l'identification des lieux de reproduction des poissons, les frayères, ou encore à leurs zones d'alimentation ;
- **la recherche** avec un pôle d'expertise à Toulouse qui mène des travaux scientifiques sur la problématique de franchissement des ouvrages et de la continuité sédimentaire ;
- **la mission de police** de l'eau avec, entre autre, la lutte contre le braconnage.



Établissement public national placé sous la tutelle du ministère en charge du Développement Durable, l'Onema accompagne la mise en œuvre de la politique de l'eau en s'appuyant sur son expertise technique et scientifique ainsi que sur sa connaissance des milieux aquatiques et des acteurs de l'eau.

Création Bluelife - Onema - délégation à l'information et à la communication - mai 2010

Henri Carmer - Onema



LES POISSONS MIGRATEURS AMPHIHALINS

LE CONTACT ONEMA PRÈS DE CHEZ VOUS

●●●●● Pour la reconquête du bon état
●●●●● des eaux et des milieux aquatiques



Office national de l'eau
et des milieux aquatiques

Direction générale
«Le Nadar» - Hall C
5 square Félix Nadar
94 300 Vincennes
Tél. : 01 45 14 36 60
Fax : 01 45 14 36 60
www.onema.fr



Office national de l'eau
et des milieux aquatiques

Une diversité d'espèces...

● L'anguille

Son activité est nocturne, elle peuple les rivières et se reproduit en mer. Son cycle biologique se caractérise par de nombreuses métamorphoses. Les jeunes, appelées « civelles », migrent de la mer des Sargasses (centre ouest de l'Océan atlantique) vers les estuaires. Au fil du temps, elles se pigmentent et remontent dans les cours d'eau devenant anguillettes, anguilles jaunes et enfin anguilles argentées avant de repartir en mer.

▶ Anguille



Sebastien Manne - Onema



Henri Carmier - Onema

▶ Lamproie marine

● Les aloses

Elles se reproduisent en rivière. La fraie nocturne se fait sur des graviers et des galets, elle est l'occasion d'un rassemblement spectaculaire et bruyant.

● Le saumon

Sans doute le plus emblématique des migrateurs amphihalins, le saumon peut parcourir des milliers de kilomètres entre mers et rivières. C'est celui qui effectue le plus de distance. Sa migration le mène au large du Groenland et des îles Féroé. Il se reproduit en eau douce, généralement sur sa frayère d'origine dans les parties amont des cours d'eau.

● Pour accomplir leur cycle de vie, certains poissons circulent entre le milieu marin et l'eau douce. Ce grand voyage se fait toujours pour les mêmes raisons : les zones de reproduction et les milieux de croissance ne se trouvent pas dans les mêmes eaux. Ce voyage peut durer d'une journée à plusieurs années. On appelle ces poissons les « migrateurs amphihalins ».

Des cours d'eau à la mer...

● En France, les migrateurs amphihalins les plus emblématiques sont le saumon, l'anguille, l'aloise, la truite de mer et la lamproie. Nombre de ces espèces sont aujourd'hui menacées d'extinction à cause de la dégradation de l'eau et de la destruction des milieux naturels dans lesquels elles vivent.

Des causes de déclin communes

● Les ouvrages et aménagements qui jalonnent nos cours d'eau sont autant d'obstacles pour ces poissons qui cherchent à atteindre leurs zones de reproduction vers l'amont.

● La qualité de l'eau altérée par des pollutions qui fragilisent ces poissons : par exemple, les pesticides présents en eau douce affaiblissent les défenses immunitaires de l'anguille. Dans des fleuves pollués, le saumon atlantique devient vulnérable.

● La surpêche en mer et en rivière est également un facteur explicatif de la diminution des espèces.