LA CIRCULATION DES POISSONS MIGRATEURS

… Quelles solutions ?

Restaurer et garantir la circulation des poissons migrateurs participent à leur maintien dans nos cours d'eau. Plusieurs solutions existent pour réduire voire annuler l'impact négatif des obstacles sur la migration des poissons migrateurs.

UN ENJEU MAJEUR : LE RÉTABLISSEMENT DE LA CIRCULATION DES POISSONS MIGRATEURS

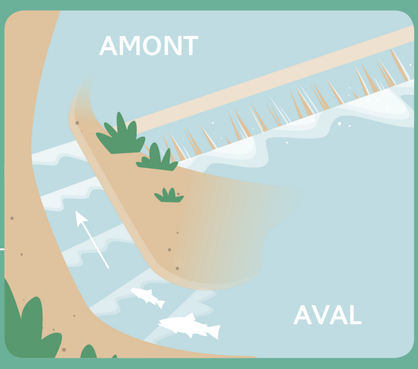
Aucune solution n'est définie à l'avance. Elle doit apporter le meilleur gain écologique tout en tenant compte de l'intérêt et des usages liés à l'ouvrage.

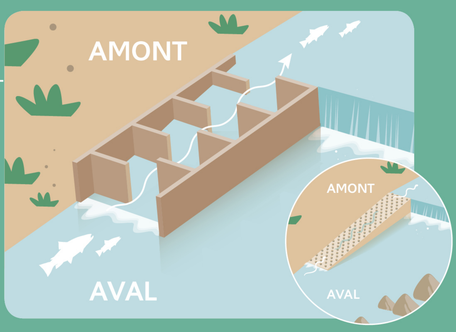
RÉTABLIE

CIRCULATION PISCICOLE

- **EFFACER DES OBSTACLES**
  Solution la plus efficace, la plus pérenne et la moins coûteuse, l'effacement rétablit la circulation des poissons et recrée des zones courantes, favorables à la vie et la reproduction des poissons migrateurs.
- **ABAISSER DES OBSTACLES**
  La réduction de la hauteur de chute ou la création d'une brèche est une **solution alternative à l'effacement** pour conserver les intérêts associés à l'ouvrage.
- **CRÉER UNE RIVIÈRE DE CONTOURNEMENT**
  L'aval est relié à l'amont grâce à un cours d'eau artificiel contournant l'obstacle à franchir.
- **INSTALLER DES PASSES À POISSONS**
  Le principe consiste à attirer les poissons pour les inciter à passer de l'autre côté de l'obstacle. Les conditions de courant dans les passes doivent être compatibles avec les capacités de nage et de saut des différentes espèces de poissons migrateurs. La passe à poissons ne constitue qu'une **solution partielle** car elle ne permet pas le franchissement de 100% des poissons.
- **OUVRIR LES VANNES**
  L'ouverture des vannes de manière permanente ou temporaire - si elle est couplée à une passe à poissons - est une solution intermédiaire intéressante lorsque l'ouvrage a un fort intérêt paysager ou patrimonial.

AMÉLIORÉE





Les obstacles doivent également permettre la circulation des poissons lors de leur descente vers la mer :
* Des aménagements sont conçus pour empêcher les poissons d'accéder aux turbines des centrales hydroélectriques (grilles)
* L'installation de turbines ichtyophiles minimise les mortalités et blessures des poissons lors de leur passage dans ce type d'équipement

LES ACTIONS DE RESTAURATION DE LA CIRCULATION PISCICOLE EN BRETAGNE ENTRE 2007 ET 2015

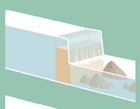
LES ACTEURS

Le propriétaire de l'ouvrage
C'est le premier concerné puisqu'il a le devoir d'assurer la libre circulation des poissons migrateurs au niveau de son ouvrage sur les cours d'eau classés par la réglementation.

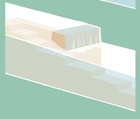
Etat, collectivités, syndicats, associations… tous impliqués
La restauration de la continuité piscicole fait appel à de nombreux acteurs aussi bien en tant que maître d'ouvrage que partenaires techniques, financiers ou administratifs.

170 obstacles effacés ou aménagés

8 millions d'euros investis

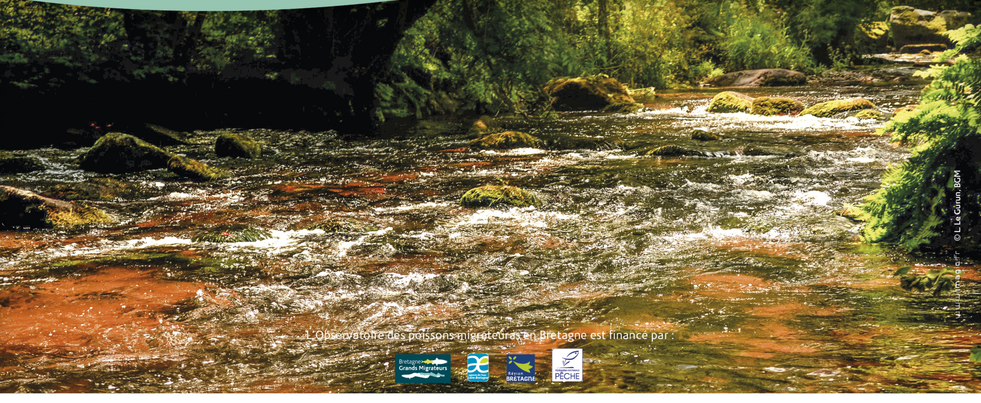


50 % ont été effacés ou abaissés



20 % ont été aménagés avec une passe à poissons

7 projets portés par des structures de bassins versants



L'Observatoire des poissons migrateurs en Bretagne est financé par :

© L. Le Gurun, BGM