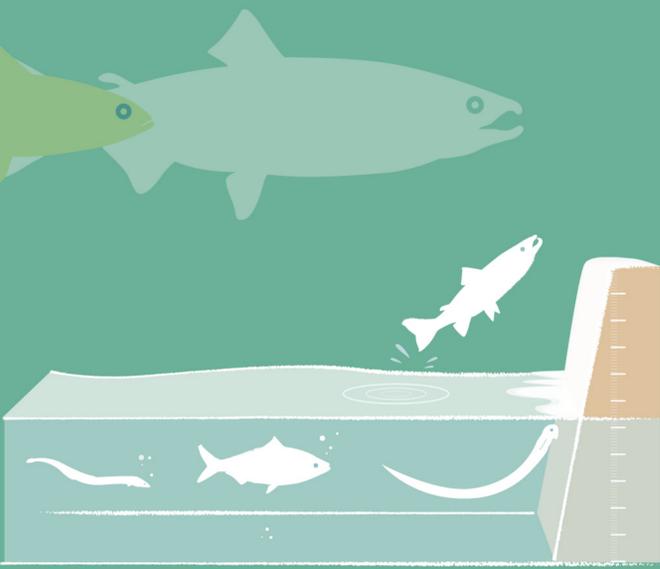


# LA CIRCULATION DES POISSONS MIGRATEURS

... Un parcours semé d'embûches

Les poissons migrateurs ont besoin d'effectuer des déplacements vitaux entre l'eau douce et l'océan pour se reproduire et assurer leur croissance. Pour cela, ils doivent franchir de nombreux obstacles - écluses, seuils et barrages.



## TOUS LES MIGRATEURS NE SONT PAS DES ATHLÈTES DE HAUT NIVEAU...

Les poissons migrateurs ne franchissent pas les obstacles de la même façon :

- \* En plus de savoir nager, les **anguilles** sont capables de ramper
- \* La silhouette athlétique du **saumon** fait de lui un très bon nageur apte au saut
- \* Bonnes nageuses mais inaptées au saut... les **aloses** franchissent peu d'obstacles
- \* Faute de nageoires et d'une musculature adaptée, les **lamproies marines** ne sont ni de bonnes nageuses, ni aptes au saut

## L'IMPACT DES OBSTACLES SUR LES POISSONS MIGRATEURS

\* Le blocage qu'occasionnent les **obstacles à la circulation** des poissons migrateurs restreint l'accès aux zones de reproduction et de croissance

Un obstacle

\* Le cumul d'obstacles sur un cours d'eau induit des **retards à la migration** allant jusqu'à compromettre la reproduction pour certaines espèces

\* Des **blessures** et des **mortalités** peuvent survenir à la remontée des poissons lors des tentatives de saut et à la descente lors des chutes de déversoirs ou passages dans les différents équipements installés sur les cours d'eau (turbines)

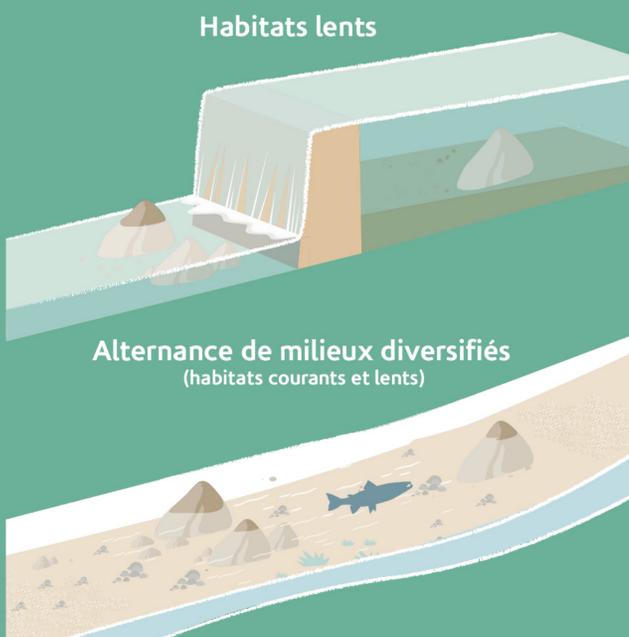


## PLUS D'EFFETS QUE L'ON NE CROIT...

\* **Une disparition des eaux courantes**

Les eaux courantes se transforment en une retenue d'eau stagnante entraînant le dépôt des sédiments, le réchauffement de l'eau et la diminution de l'oxygène dans l'eau.

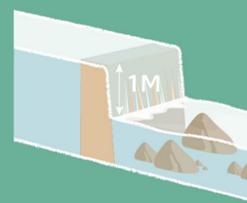
Les habitats favorables à la vie et la reproduction des poissons migrateurs disparaissent en raison de l'enneigement et du colmatage du substrat.



## LES OBSTACLES À LA MIGRATION EN BRETAGNE

**2 500** obstacles potentiels à la circulation des poissons migrateurs en Bretagne

Construits pour l'alimentation de moulins, les besoins de la navigation, de la production d'énergie ou d'eau potable ou la création de plans d'eau.



**50%**

ont une hauteur de chute supérieure à 1 m, potentiellement infranchissables pour les poissons migrateurs



**50%**

n'ont plus d'usage

