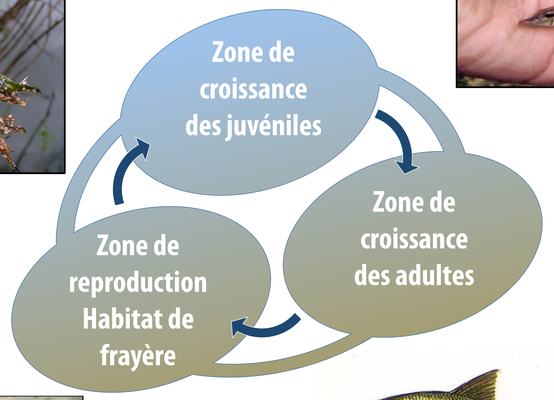
Habitat et reproduction des poissons

La libre circulation des poissons



Dans un même cours d'eau le poisson doit pouvoir se déplacer pour trouver sa nourriture mais surtout des sites favorables pour sa reproduction. C'est la libre circulation des poissons.

La répartition des poissons n'est pas homogène, dans un cours d'eau plusieurs facteurs interagissent tels que :

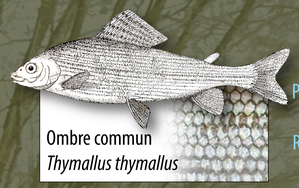
- ✓ la vitesse au courant,
- ✓ la profondeur,
- ✓ la qualité de l'eau ,(oxygène, température)
- ✓ l'existence de caches, d'abris pour se réfugier (crues, prédateurs),
- ✓ le type de nourriture,
- ✓ la présence d'un substrat de ponte (frayère),
- ✓ la nature des berges.

La nourriture constitue un facteur écologique essentiel dont peut dépendre la survie de toute une population. Le régime alimentaire est variable selon les espèces et en fonction des saisons.
Les principaux aliments des poissons sont : le zooplancton (alevins, gardon, ablette,…), les invertébrés benthiques (truite, loche, barbeau,…), les végétaux (rotengle,…), les petits poissons (brochet,…) et les déchets organiques (lamproie,…).

Les principales espèces de poissons présentes sur l'Eau Blanche sont :

Truite fario
Salmo trutta fario

Eaux fraîches et bien oxygénées
Courant rapide
Ponte sur graviers (2 à 5 cm)
Reproduction : nov.-déc.
Régime alimentaire : macroinvertébrés + petits poissons

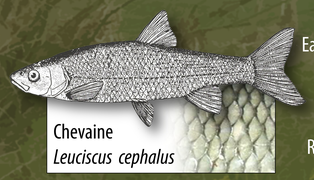


Ombre commun
Thymallus thymallus

Eaux fraîches et bien oxygénées
Courant rapide
Ponte sur graviers – petits galets
Reproduction : mars-avril
Régime alimentaire : plancton + macroinvertébrés

Barbeau fluviatile
Barbus barbus

Courant assez rapide
Ponte sur cailloux, graviers
Reproduction : mai – juin
Régime alimentaire : omnivore - macroinvertébrés



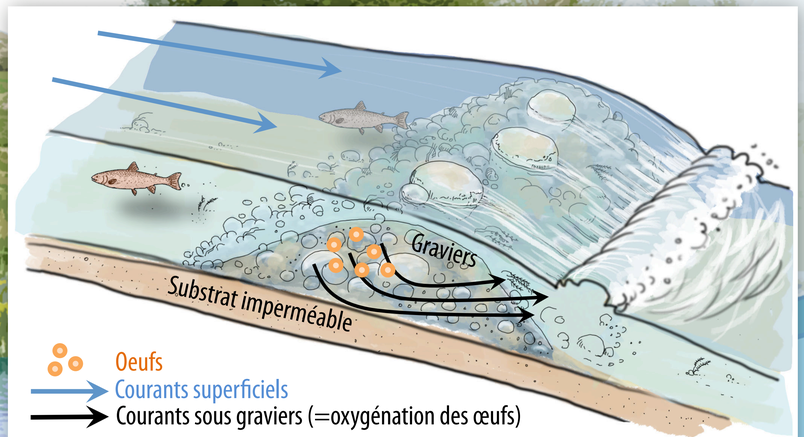
Chevaine
Leuciscus cephalus

Eaux fraîches et bien oxygénées
Courant moyen
Ponte sur sable et graviers
Reproduction : mai – juin
Régime alimentaire : omnivore

Vandoise
Leuciscus leuciscus

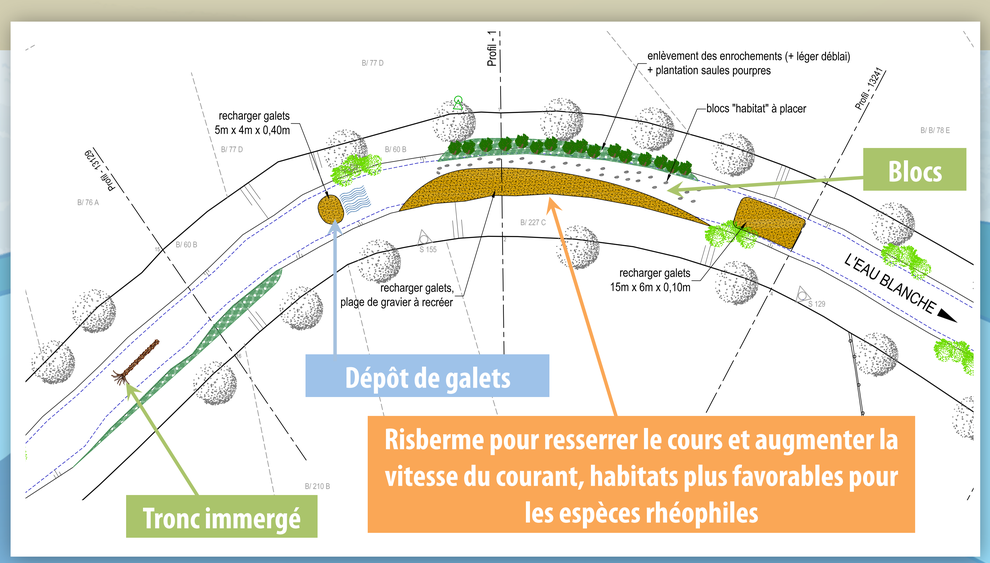
Eaux fraîches et vives
Courant moyen
Ponte sur végétations
Reproduction : mars – avril
Régime alimentaire : macroinvertébrés

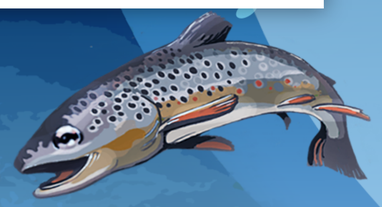
La reproduction des poissons requiert des conditions de température et un microhabitat bien spécifique en terme de profondeur, vitesse de courant et substrat (pierres, végétations, galets …).



Ainsi les exigences des salmonidés (truite, ombre) sont particulièrement strictes. Ils doivent enfouir leurs œufs dans des bancs de graviers de 1 à 8 cm.

Les objectifs des travaux de restauration sont double, d'une part améliorer l'habitat du poisson en diversifiant les vitesses de courant ▭ ou en créant des caches ▭ pour se mettre à l'abri de prédateurs ou pendant les crues ; d'autre part en créant des zones favorables pour leur reproduction ▭ par dépôt de galets notamment.





www.walphy.be

LIFE07 ENV/B/000038