



La continuité écologique

Définition

La continuité écologique se définit par la libre circulation des organismes aquatiques (libre accès aux zones de reproduction, croissance, alimentation et abri) et par le transport naturel des sédiments (vases, sables, granulats...).



Pour aller plus loin...

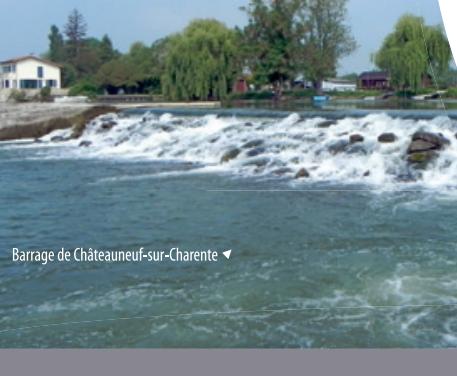
- **L'hydromorphologie** : elle correspond à la morphologie des cours d'eau (largeur du lit, profondeur, pente, nature des berges, forme des méandres). Chaque rivière se façonne et creuse son lit en fonction de son débit (hydrologie) et des sédiments disponibles.
- **Biodiversité** : elle désigne la diversité du monde vivant à tous les niveaux : milieux (écosystèmes), espèces et diversité génétique au sein d'une même espèce.

Une nécessité incontournable

Restaurer la continuité écologique va au-delà du seul objectif de permettre les migrations piscicoles. La continuité est un élément du bon état écologique des cours d'eau visé par la Directive Cadre sur l'Eau. La DCE renouvelle la politique européenne dans un objectif de protection et de reconquête de la qualité de l'eau et des milieux aquatiques. L'atteinte du bon état dépend étroitement de la qualité des milieux et se montre tributaire d'une restauration de la continuité écologique et plus largement de l'hydromorphologie. Rétablir la dynamique des cours d'eau permet donc la préservation de la biodiversité.

Les obstacles à la continuité écologique : modification des écoulements et du régime hydraulique

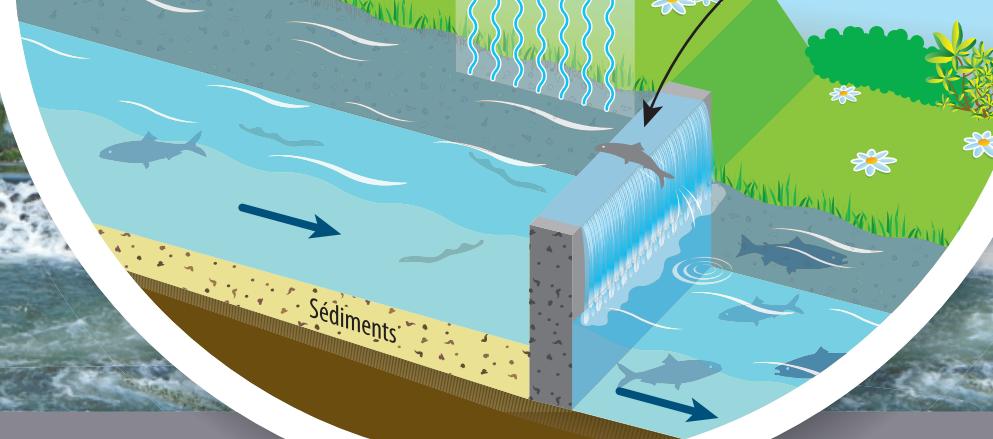
Les bassins de la Charente et de la Seudre comptent plus de 1 600 ouvrages sur ses principaux axes : la restauration de la continuité écologique est primordiale pour le maintien des populations de poissons migrateurs.



Barrage de Châteauneuf-sur-Charente ▾

Amont

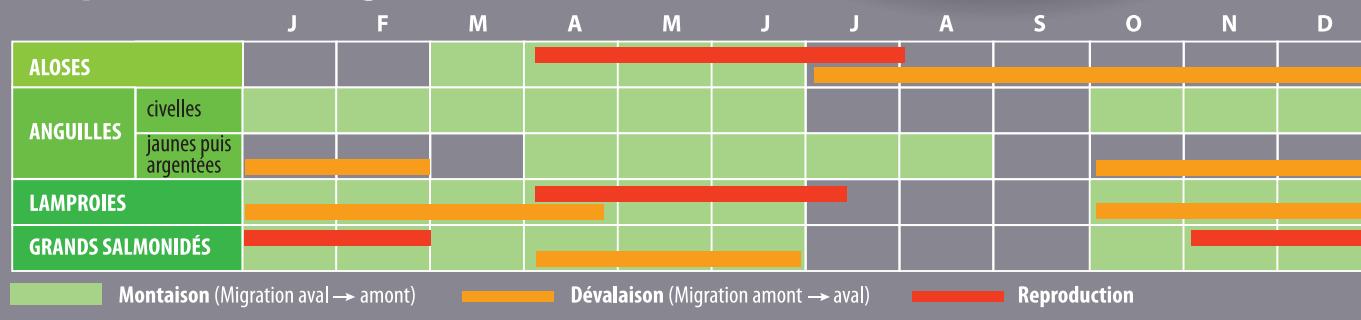
- Blocage de la dynamique fluviale par rupture d'écoulement
- Augmentation de la sédimentation et piégeage dans la retenue
- Diminution de la diversité d'écoulement et des processus d'autoépuration
- Banalisation des habitats



Aval

- Impact sur les débits naturels (par rupture d'écoulement)
- Aggravation des étages
- Diminution du transit des sédiments grossiers
- Colmatage du fond

Les périodes de migrations



La dévalaison : une migration vers la mer

Elle s'effectue la plupart du temps sans problème sur les seuils et les barrages. Cependant, la présence de centrales hydroélectriques peut occasionner des mortalités par le passage des poissons dans les turbines. Des solutions existent : exutoire de dévalaison, grilles fines...

Des outils réglementaires

Niveau européen

- Directive Cadre sur l'Eau
- Règlement européen pour la reconstitution du stock d'anguilles en Europe

Niveau bassin

- Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux
- Plan de Gestion des Poissons Migrateurs

Niveau national

- Loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques
- Lois Grenelle
- Code de l'environnement
- Stratégie Nationale Poissons Migrateurs
- Plan national de restauration de la continuité écologique
- Plan de gestion "anguille" de la France

Chute du barrage de Thouérat ▾



EPTB Charente

Institution interdépartementale et de ses affluents



legislatif