

Les échelles à poissons

Les échelles à poissons, également appelées passes à poissons, sont des structures construites sur ou à côté des barrages et autres obstacles artificiels dans les rivières. Elles permettent aux poissons migrateurs de franchir ces obstacles et de continuer leur trajet vers leurs zones de reproduction en amont. Dans le cas présent, les échelles ne sont pas fonctionnelles à cause du débit trop faible et de la pente trop raide.

Fonctionnement

Les échelles à poissons sont conçues pour imiter les caractéristiques naturelles des rivières, telles que les rapides ou les petits cours d'eau. Elles peuvent prendre différentes formes :

- **Les passes à bassins successifs** : Ce sont des séries de bassins peu profonds séparés par des seuils, qui permettent aux poissons de se reposer à chaque étape.
- **Les passes rustiques** : Elles sont constituées d'une pente continue équipée de systèmes pour freiner l'eau et offrir des zones où les poissons peuvent progresser contre le courant.
- **Les passes à ralentisseurs** : Ces dispositifs utilisent des jets d'eau pour aider les poissons à nager à travers la structure.



Image : © Benoît Renevey

Importance écologique

Les échelles à poissons jouent un rôle crucial pour la survie de nombreuses espèces de poissons migrateurs, comme les saumons, les truites, et les anguilles, qui dépendent de la capacité de remonter les cours d'eau pour se reproduire. En facilitant leur migration, ces structures contribuent à la santé et à la diversité des écosystèmes aquatiques.

Et les échelles pour amphibiens ?

Il existe certains dispositifs spécialement conçus pour les amphibiens, qui ont également besoin de passer des obstacles pour accomplir leur migration. Les principaux risques pour les amphibiens sont les réseaux routiers et nos systèmes d'évacuation des eaux. Pour ces derniers dangers, des échelles à amphibiens peuvent offrir une échappatoire aux animaux piégés. Pour la traversée périlleuse des routes, c'est avec l'aide de centaines de bénévoles que des milliers d'amphibiens réussissent leur migration.

Pour aller plus loin

- Migration des amphibiens : <https://www.infofauna.ch/fr/services-conseil/amphibiens-karch/migration/migration-des-amphibiens#gsc.tab=0>
- Amphibiens dans les systèmes d'évacuation : <https://www.infofauna.ch/fr/services-conseil/amphibiens-karch/conservation/par-milieux/dans-les-systemes-devacuations#gsc.tab=0>
- Échelles à amphibiens : <https://www.prona.ch/fr/echelles-a-amphibiens-a-bienne/>