

Programme de suivi environnemental de l'écosystème aquatique

→ Durée

- ✦ 5 ans

→ Espèce cible

- ✦ Omble de fontaine

→ Mandataire

- ✦ Groupe de recherche interuniversitaire

→ Comité de supervision

- ✦ MRNF, MDDEP, MPO, ENVCAN, ...

Objectifs de l'étude

- Quantifier et qualifier l'impact de la construction de routes sur les écosystèmes aquatiques
 - ⊕ Propriétés physico-chimiques
 - ⊕ Sédiments
 - ⊕ Communautés benthiques
 - ⊕ Population d'omble de fontaine
- Évaluer l'efficacité des mesures d'atténuation
- Déterminer les mesures d'atténuation les plus adéquates à la protection des cours d'eau

Volets de l'étude

→ Populations de poisson

- ⊕ Utilisation de l'habitat
- ⊕ Abondance (amont-aval)
- ⊕ Reproduction
 - Sélection des sites
 - Succès d'éclosion
 - Émergence
 - Alevinage
- ⊕ Alimentation
- ⊕ Croissance

Volets de l'étude

→ Habitat

- ⊕ Charge sédimentaire
- ⊕ Résurgences
- ⊕ Physico-chimie
 - Conductivité, Oxygène, pH
 - Turbidité
 - Salinité (abrasifs)