

Restauration de la connectivité en milieu forestier

Septembre 2025

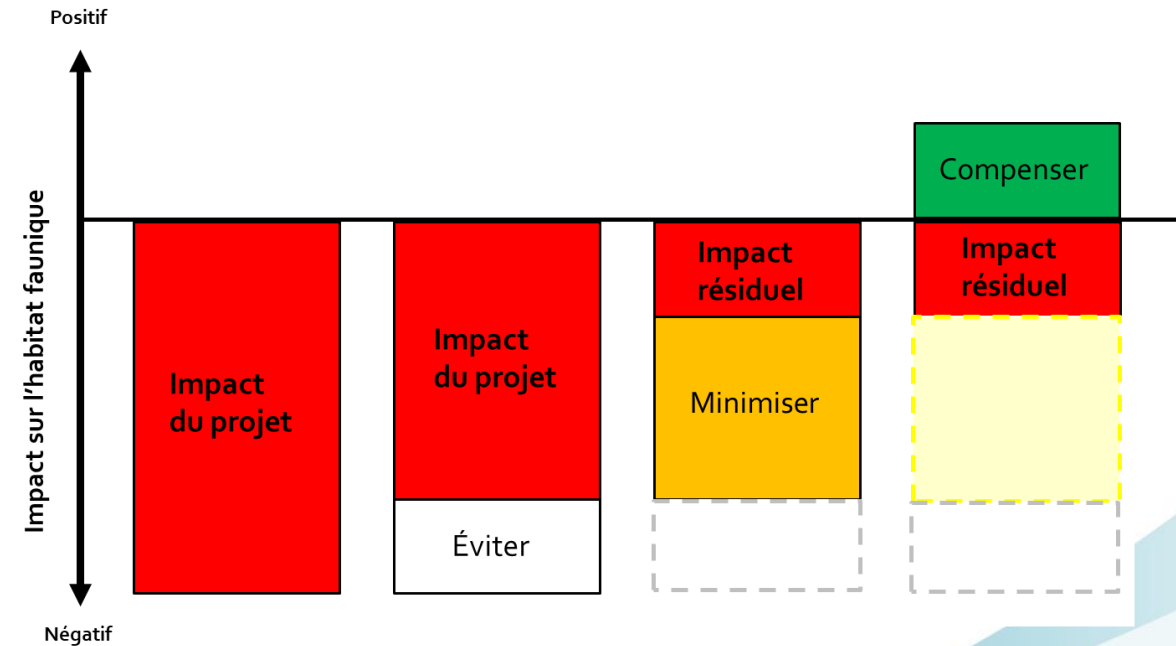
Introduction

- Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune protège les habitats fauniques dont l'habitat du poisson
- En forêt publique → Renvoi au RADF
- Reste du territoire → Activités soumises à une autorisation
- Toute impact néfaste permanent sur un habitat doit être compensé



Compensation d'habitats fauniques

- Compensation d'habitat du poisson en vertu de la LCMVF
- Séquence « Éviter, minimiser, compenser »
- Difficulté à trouver des projets de restauration d'habitat
- Besoin de trouver de nouvelles pratiques d'aménagement d'habitat du poisson au Québec



Opportunité en forêt publique

- Nombreux ponceux historiques ne permettant plus le libre passage du poisson
- Pas d'obligation légales de restaurer le LPP
- Large gamme de projets possibles
 - Chemins abandonnés → Retrait
 - Chemin à faible fréquentation → Traverse à gué aménagée
 - Chemin à forte fréquentation → Remplacement
- Disponible dans la majorité des régions administratives du Québec
- Opportunité de financement pour des travaux de voirie en forêt publique

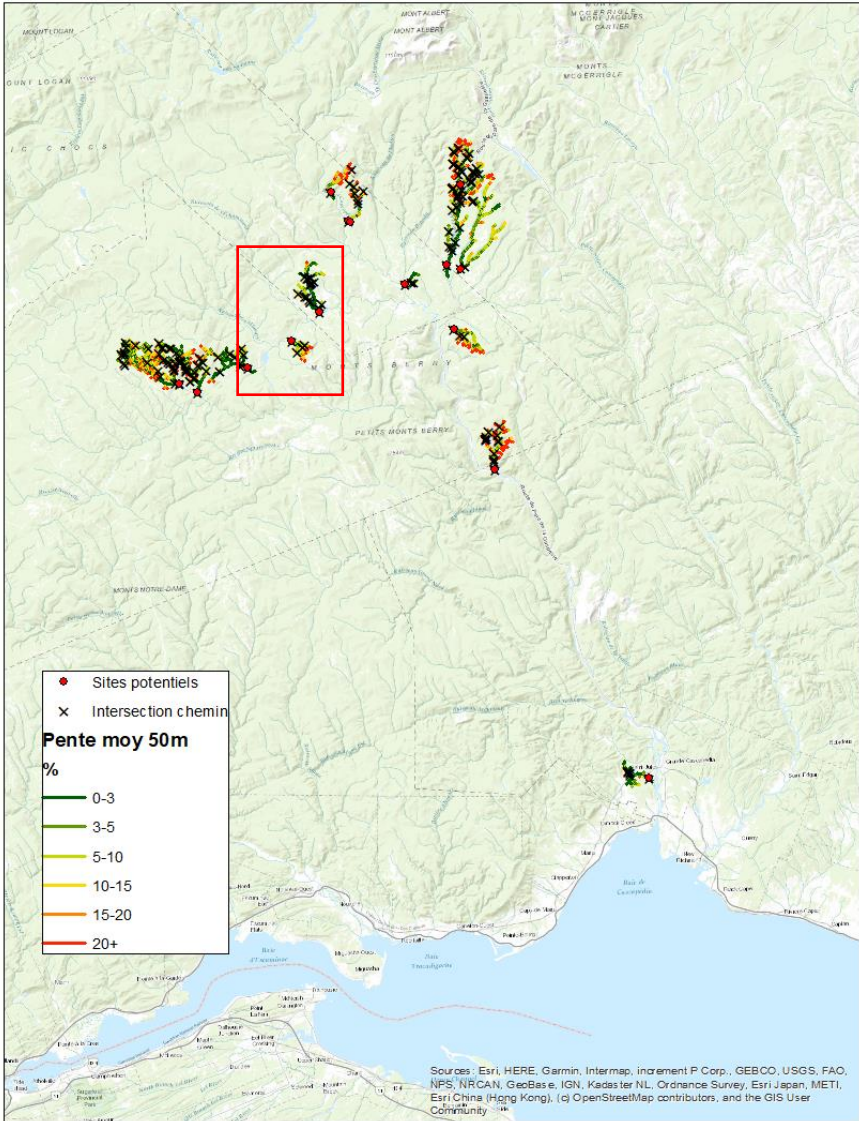
Enjeux pour les projets de restauration de connectivité

- Pas de méthode de calcul intuitive pour les gains générés
- Importance d'une planification à l'échelle des BV
- Peu de comparatifs pour cette pratique dans la littérature scientifique
- Besoin d'un projet pilote
- Opportunité en Gaspésie grâce à la BD-Ponceau de la TGIRT

Objectifs du projet pilote

- Développer une méthode de calcul des gains écologiques pour la restauration de la connectivité
- Développer une méthode de priorisation des projets à l'échelle des bassins versants
- Produire une guide d'accompagnement pour la réalisation de projets de restauration de la connectivité en forêt publique
- Réalisation d'une compensation du MTMD

Sites d'études



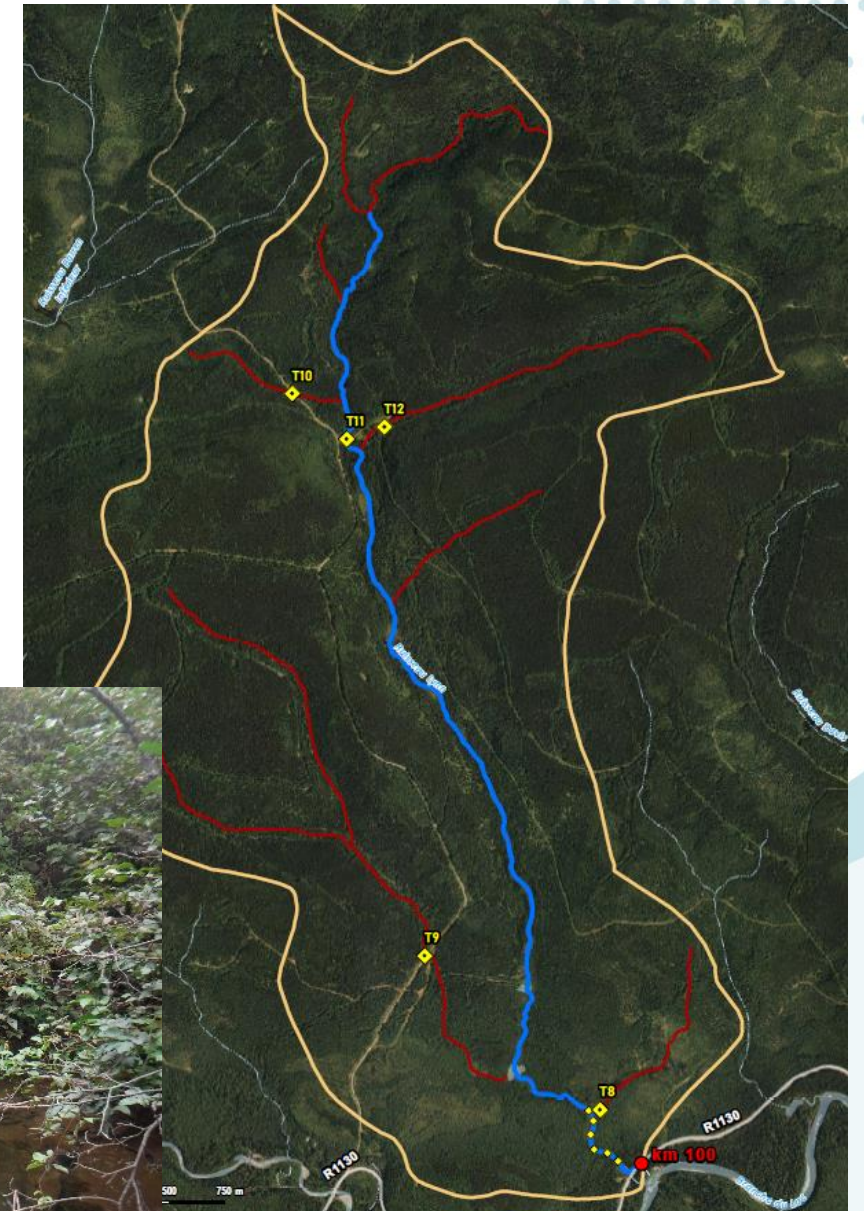


Ruisseau Lynn

Obstacle pour le Saumon
Atlantique

Chute en aval

Linéaire d'habitat reconnecté
en amont: 6 500m

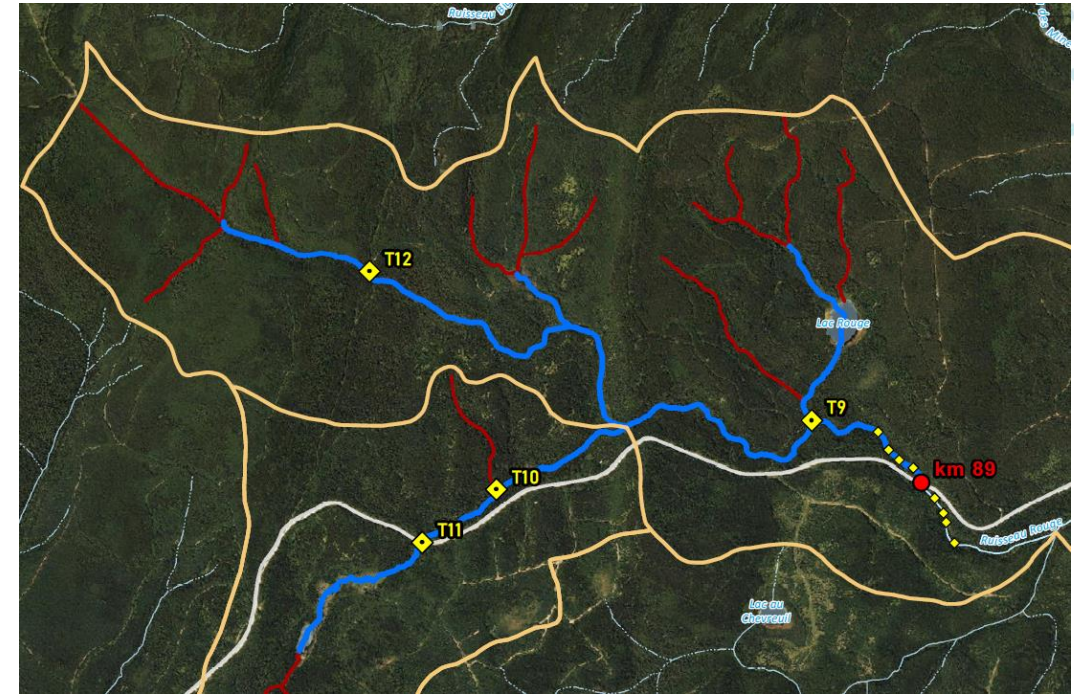


Ruisseau Rouge

Obstacle pour le
Saumon Atlantique

Chute en aval

Linéaire d'habitat
reconnecté en amont:
9 320m



Projet de restauration – compensation MTMD

- Plusieurs problématiques « classiques » pour des ponceaux de ce type
 - Présence d'une fosse en aval
 - Ponceau sous-dimensionnés
 - Enfouissement insuffisant
- Remplacement des ponceaux par une traverse avec dimensionnement écologique
- Compensation de 4 projets de stabilisations de berges sur la rivière Cascapédia
- Rôles des différents intervenants à clarifier

État d'avancement 2025

Réalisé

- Méthode de calcul des gains écologiques
- Calcul d'équivalence pour les projets sélectionnés
- Méthode de filtre brute pour la recherche de ponceaux infranchissables

À venir

- Réalisation des travaux
- Guide pour la priorisation et la recherche de projets de restauration de la connectivité
- Guide méthodologique pour la planification et la réalisation de projets de compensation en forêts publique