

MÉTHODES ALTERNATIVES DE MISE HORS SERVICE DE CHEMINS À FAIBLE FRÉQUENTATION

ALTERNATIVE STREAM CROSSINGS FOR LOW-VOLUME ROAD DECOMMISSIONING

Sylvain Jutras, Karelle Gilbert, Vicky Larocque et Kathy Pouliot

ing.f. Ph.D.
Chercheur au Laboratoire d'hydrologie forestière
Professeur adjoint
sylvain.jutras@sbf.ulaval.ca

B.Sc. Env. naturels et aménagés
Candidate au doctorat en sciences forestières
karelle.gilbert.1@ulaval.ca

B.Sc. Génie civil (ing.jr.)
Candidate à la maîtrise en sciences forestières
vicky.larocque.1@ulaval.ca

M.Sc. Biologie végétale
Professionnelle de recherche
Kathy.pouliot@sbf.ulaval.ca



Contexte / Context

- Chemin faible fréquentation = usage intense mais court / Low-volume road = short term intensive use
- Cadre réglementaire précis pour la construction / Precise regulation for construction
- Absence de normes claires pour l'entretien / Lack of maintenance standards and management



Durée de vie limitée
Limited lifetime



Entrave à la libre circulation du poisson
Fish passage obstruction



Obstacle à la libre circulation du poisson
Fish passage barrier



Domages aux écosystèmes
Ecosystem damage

Méthodes de gestion / Management methods

- Abandon / Abandonment
- Fermeture / Deactivation, closure
- Réfection / Repair work
- Mise hors service¹⁻² / Decommissioning¹⁻²



1 Traverse à gué aménagée
Stabilized ford



2 Pont provisoire
Temporary bridge

Objectifs / Objectives

Effets des méthodes de gestion sur la qualité de l'eau et des milieux aquatiques
Management methods effects on water quality and aquatic ecosystems

- Matières en suspension / Suspended sediments
- Sédimentation / Sedimentation
- Granulométrie / Granulometry
- Hydrocarbures / Hydrocarbons

État des ressources halieutiques
Fisheries resources

- Libre circulation du poisson
Fish passage
- État de santé et croissance
Health status and growth

Saines pratiques des méthodes de mise hors service
Sound management practice for decommissioning

Sound management practice for decommissioning

- Efficacité globale des méthodes de gestion / Global efficiency of management methods
- Coûts / Cost
- Gestion du risque/Risk management