
LA GESTION ENVIRONNEMENTALE DES FOSSÉS

Une expertise de plus de 35 ans dans le contrôle de l'érosion et la gestion environnementale des fossés

Jean-Claude Thibault



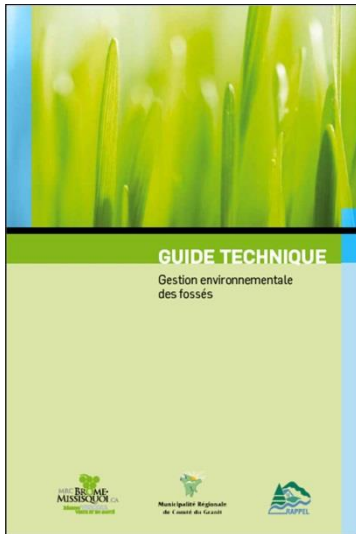
Détenteur d'une maîtrise en géomorphologie de l'Université de Sherbrooke, il est l'instigateur de la **méthode d'entretien écologique et économique des fossés**, dite *du tiers inférieur*, adoptée en 2002 par le ministère des Transports du Québec. En collaboration avec le MTQ-Estrie, il a réalisé un documentaire de sensibilisation sur cette technique, *«Le fossé écologique et... économique»*. Il a également produit et participé au documentaire du RAPPEL, *«Maudits sédiments!»* ainsi que *«J'ai pour toi un lac»*, documentaire abordant la problématique de l'érosion des sols et de ses impacts sur l'environnement. En collaboration avec l'APCHQ-Estrie, il a participé à l'élaboration du guide *«Lutte à l'érosion»* un outil de référence au Québec dans la lutte à l'érosion des sols. Sa dernière collaboration: le **nouveau guide technique sur la gestion environnementale des fossés. Un outil utilitaire et pratique pour les employés municipaux.**

Gérer les fossés, une nécessité écologique et économique

Par Jean-Claude Thibault

Les fossés routiers sont la **plus importante source d'apport de sédiments** vers nos plans d'eau. En effet, lorsque l'eau ruisselle, elle emporte avec elle des sédiments et, conséquemment, des nutriments qui nuisent à la qualité de l'eau. C'est pourquoi, **d'un point de vue environnemental**, il est primordial de **diminuer au maximum l'érosion** des fossés et ainsi réduire l'apport excessif en polluants dans les cours d'eau. D'autre part, la bonne gestion des fossés peut aussi avoir un **impact positif d'un point de vue économique**. En effet, l'une des méthodes d'entretien des fossés développées par le RAPPEL et qui est maintenant devenue **une norme au Ministère des Transports du Québec** permet de **réduire de 60% le coût d'entretien** des fossés. Le MTQ parle d'une **économie moyenne de 7 280\$** par kilomètre. Nous reparlerons de cette technique avantageuse sur les plans économiques et écologiques pour les gestionnaires des réseaux routiers dans une prochaine capsule. D'ici là, laissez-moi vous présenter notre nouveau **guide technique** présentant différentes méthodes à mettre en application lors de travaux et lors d'entretien des fossés routiers afin de diminuer au maximum leurs impacts négatifs dans les cours d'eau et les lacs.

Le guide technique: *Gestion environnementale des fossés*



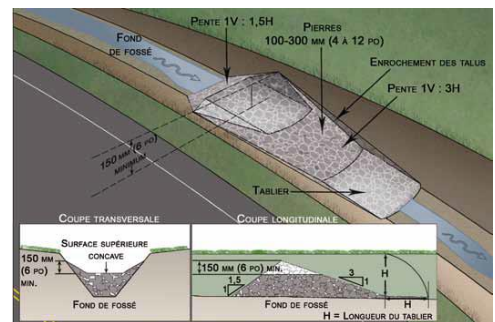
Ce nouveau guide de bonnes pratiques environnementales est constitué principalement de **10 fiches techniques** expliquant les mesures d'atténuation suggérées pour réduire l'érosion dans les fossés. Chaque fiche est présentée en 2 pages, une décrivant les objectifs et méthodes d'application de la technique en cause, l'autre illustrant par divers croquis son application. Le tout est précédé d'un bref rappel des réglementations concernant les points à surveiller pour des travaux dans les cours d'eau, les fossés et pour la gestion des déblais.

Le guide a été réalisé avec différents partenaires, dont les **MRC du Granit et de Brome-Missisquoi**. Ce guide se veut un outil pratique pour les **employés des travaux publics et les entrepreneurs locaux**. Pour vous le procurer, contactez-nous: rappel@rappel.qc.ca

Formation sur la gestion environnementale des fossés

Avec l'objectif d'une utilisation et compréhension maximale des différentes techniques du guide, le RAPPEL offre une **formation aux municipalités**. Cette formation, à la fois **théorique et pratique**, permet aux participants de bien comprendre les différentes méthodes et leurs applications sur le terrain. Plusieurs municipalités ont déjà suivi ces formations fort appréciées. Pour celles qui désirent avoir plus d'informations à ce sujet, vous pouvez nous contacter **par courriel: rappel@rappel.qc.ca ou par téléphone: 819-564-9426**

Fiche 6 du guide – le seuil de rétention



Le RAPPEL est un organisme à but non lucratif spécialisé dans les interventions ayant un impact positif sur la qualité de nos plans d'eau. Notre équipe est multidisciplinaire : biologistes spécialisés en sciences de l'eau, ingénieurs, horticulteurs, techniciens de la faune, géographes et techniciens en écologie.

N'hésitez pas à nous contacter pour tous commentaires ou pour des idées de sujets par rapport à nos capsules environnementales.

Téléphone : 819 564-9426
Télécopieur : 819 564-3982

Courriel: rappel@rappel.qc.ca
Site Internet: www.rappel.qc.ca

