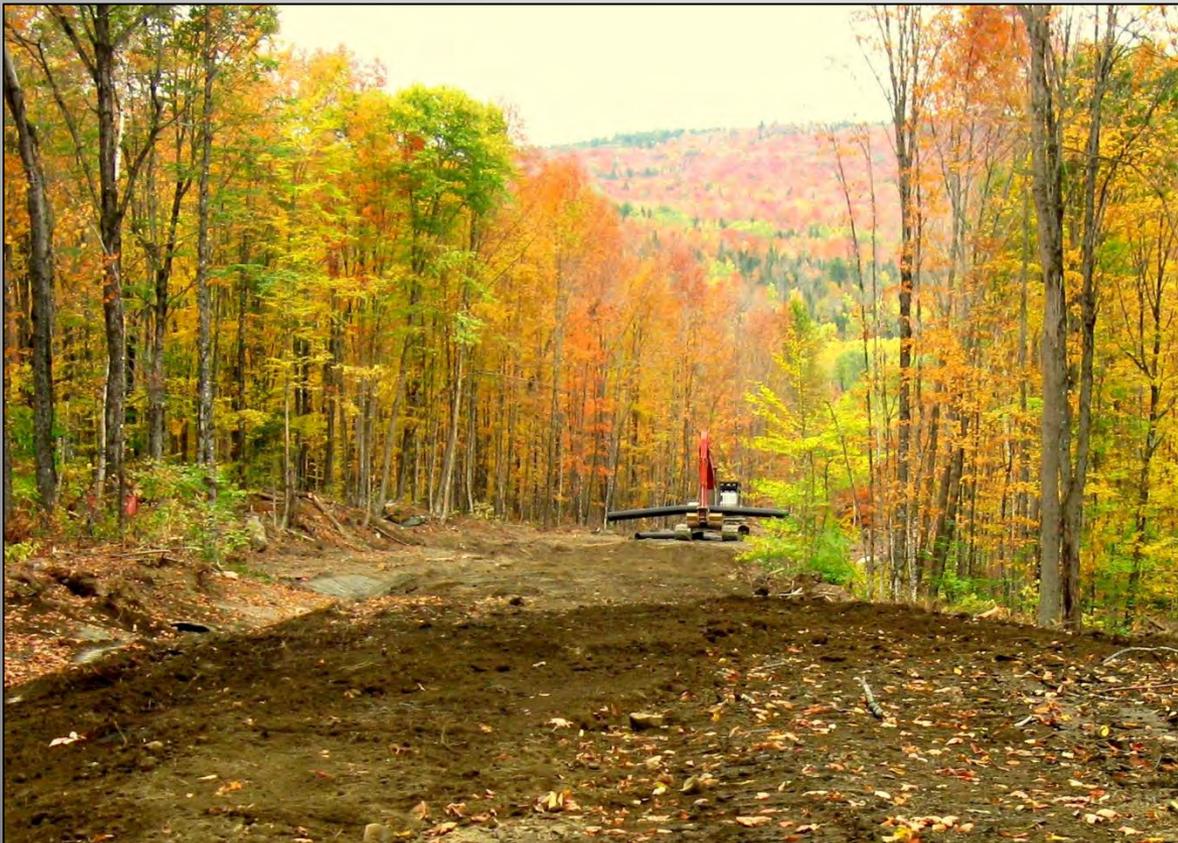


Adaptation aux changements climatiques des méthodes de stabilisation de la voirie forestière

Présenté par :

Bernard Mercier, *biologiste, M. Sc. RAPPEL*



Présentation du RAPPEL

Regroupement des Associations Pour la Protection de l'Environnement des Lacs et et des bassins versants

Organisme à but non lucratif créé en 1997

Mission :

- Protection des lacs et des cours d'eau

Réalisations :

- Documents de sensibilisation :
 - *Guide Rives et Nature, Lutte à l'érosion*
- Diagnostics d'état de santé des lacs ;
- Diagnostics environnementaux de bassins versants ;
- Caractérisation et protection de milieux humides;
- Gestion environnementale des fossés



Pourquoi le projet?

Changements climatiques = pluies torrentielles plus fréquentes et puissantes



- Pas tous les chemins forestiers qui sont adaptés à cette nouvelle réalité



Conséquences: - détérioration du réseau d'accès
- apports massifs de sédiments aux cours d'eau

But du projet

- Réaliser un **guide** proposant une série de techniques novatrices pour contrer l'érosion en voirie forestière et destiné aux acteurs forestiers
- Le guide servira de document de référence pour la réalisation de formations théoriques et pratiques en Estrie et à travers tout le Québec



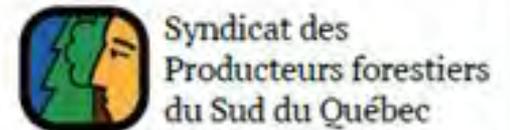
Les partenaires financiers



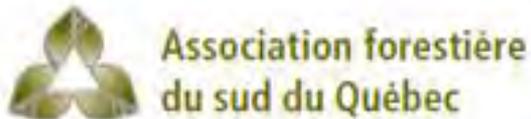
Municipalité Régionale
de Comté du Granit



Partenaires experts



Agence de mise en valeur
de la forêt privée de l'Estrie



Grandes étapes du projet

- 1) Revue de littérature sur l'ensemble des techniques utilisées pour contrer l'érosion en voirie forestière
 - Au Québec
 - Ouest canadien (Rocheuses-pentes fortes)
 - États-Unis
 - Europe
- 2) Choix des techniques à expérimenter



Grandes étapes du projet

4) Mise en place des techniques



Forme des fossés



Types d'ensemencement



Seuils en bois



Défecteurs de caoutchouc



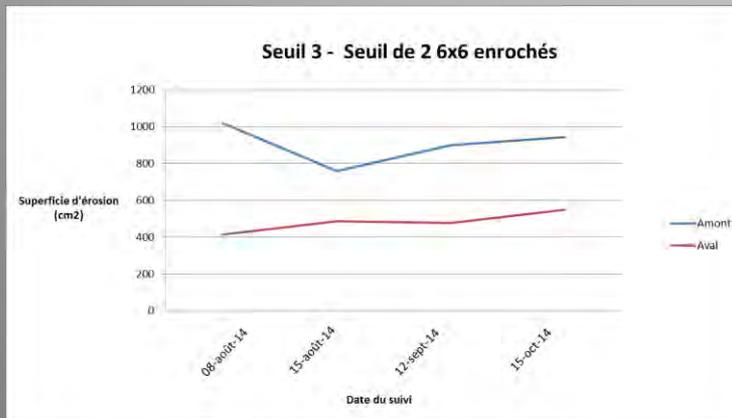
Dalot de bois



Tranchée drainante

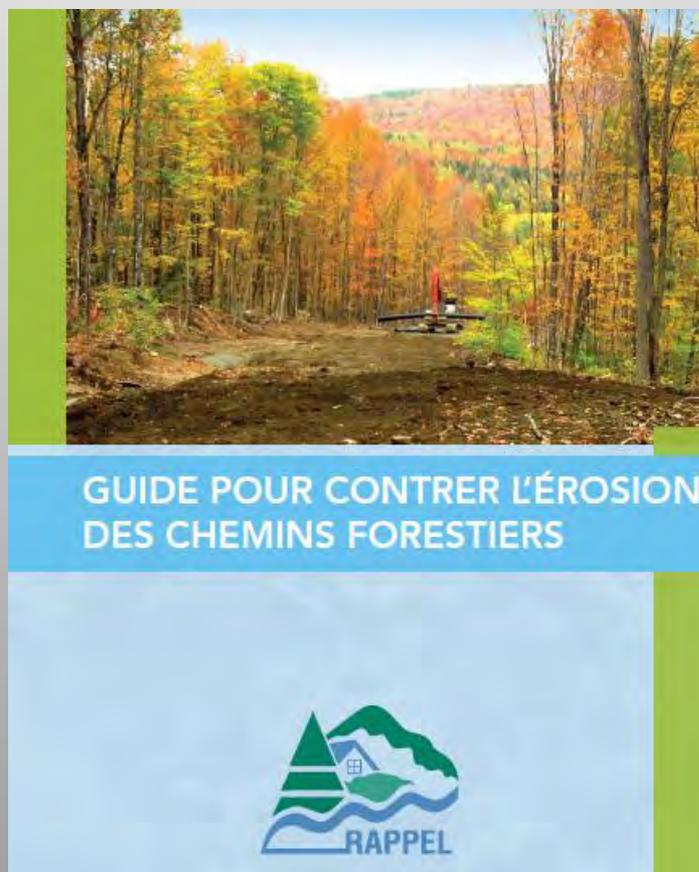
Grandes étapes du projet

5) Suivi des aménagements sur plusieurs mois après des périodes de pluie



Étapes du projet

6) Rédaction du guide (janvier à juin 2015)





Merci à tous les partenaires!

