

Pourquoi maintenir une bande?

La végétation entre les milieux aquatique et terrestre pousse dans un terrain très productif. Dans son état naturel, en raison du gradient d'humidité, cette bande offre une grande variété d'habitats. Elle s'occupe entre autres de:

- ✓ renforcer les berges
- ✓ maintenir la température de l'eau plus fraîche
- ✓ filtrer les fertilisants et polluants
- ✓ contrer les pertes de sol causées par l'érosion pouvant atteindre **30 tonnes** à l'hectare par an
- ✓ réduire la fréquence d'entretiens de cours d'eau



Aménagement, mai 2012, St-Théodore-d'Acton

Comment puis-je l'optimiser?

La **composition optimale** est atteinte lorsque sont diversifiés les:

- ① **strates**: herbacées, arbustes, arbres
- ② **espèces**: complémentarité des fonctions
- ③ **âges**: renouvellement continu



Bande riveraine naturelle, St-Théodore

Des agriculteurs qui plantaient...

"Je conserve une large bande naturelle avec arbres et arbustes parce qu'ils tiennent le talus. Là où il n'y en a pas, surtout aux endroits glaiseux, le cours d'eau se mine.

Je ne considère pas cet espace non cultivé comme une perte de terrain. Si je ne protège pas la berge, je vais la perdre complètement... Je suis prêt à aménager là où il n'y pas d'arbres."

D.G.

Grandes cultures, St-Théodore-d'Acton

"Il y a environ 5 ans, nous avons décidé de planter des arbres près d'une coulée, là où rien ne poussait; ils ont bien poussé. Nous avons aussi ôté une partie boisée au milieu du champ pour la cultiver mais nous avons replanté au bord de la rivière afin d'éviter le décrochement de la berge.

Et non, les branches ne nuisent pas lors de nos travaux dans les champs! Nous les faisons tailler à forfait."

P.H.

Production laitière, Upton

Pour information:

Corporation de développement de la rivière Noire

Félix Morin, Chargé de projet :

zipp.cdrn@riviere-noire.org

Sofia Leblanc-Romero, Directrice Générale:

dg.cdrn@riviere-noire.org

Site internet : www.riviere-noire.org

Références utiles

[http://www.obv-](http://www.obv-yamaska.qc.ca/search/site/bande%2520riveraine)

[yamaska.qc.ca/search/site/bande%2520riveraine](http://www.obv-yamaska.qc.ca/search/site/bande%2520riveraine)

Réglementation - disponible sur Internet:

- Politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables (MDDEP)
- Règlement sur les exploitations agricole (MDDEP)

Canada

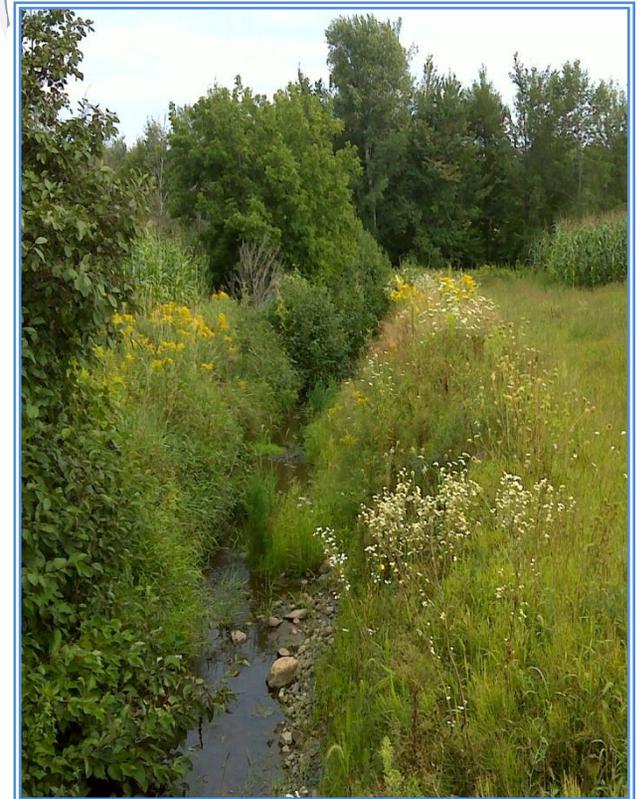
Québec

UPA
L'Union des producteurs agricoles

Cultivons l'avenir, une initiative fédérale-provinciale-territoriale



Préservons nos cours d'eau



"L'emphase est souvent mise sur la restauration au détriment de la protection. Si l'on ne protège pas les ressources, leur restauration ne sera que temporaire."

Ensemble
Préservons la qualité de l'eau

(amaska (COGEBY)

Projet ZIPP Duncan-Cressey:

Zone d'intervention prioritaire en phosphore

De 2010 à 2013, la Corporation de développement de la rivière Noire (CDRN) a coordonné le projet de gestion de l'eau par bassin versant en milieu agricole de la rivière Duncan et du ruisseau Cressey dans sept municipalités des MRC d'Acton et de Drummond.

Les analyses ont révélé une dégradation de la qualité de l'eau: la concentration de phosphore dépasse jusqu'à huit fois la norme de protection de la vie aquatique.

Tous les acteurs du bassin sont interpellés à poser des actions concrètes pour redresser la situation et redonner la santé à nos cours d'eau menacés.

De plus, entre 2014 et 2016, plusieurs agriculteurs de la MRC d'Acton ont accepté de participer au projet **Bandes riveraines pour la biodiversité dans la Duncan-Cressey** permettant ainsi de revégétaliser plus de 9,7 km linéaires en bande riveraine élargie.

Principal problème:

La meilleure terre cultivable (top soil) se retrouve dans les cours d'eau suite au ruissellement.

Conséquences:
ensablement prématuré des cours d'eau et fertilisants jetés à l'eau.



Répercussions:

- systèmes de drainage inefficaces
- pertes de rendement \$\$\$
- entretiens récurrents des cours d'eau \$\$\$
- minéraux en concentration excessive
- écosystèmes aquatiques débalancés

Clé de la restauration: agir sur plusieurs fronts

Potentiel de réduction de la concentration de phosphore par:

- des pratiques agricoles bonifiées au champ
 - travail réduit et semis direct
 - cultures de couverture et engrais verts



- des aménagements hydro-agricoles efficaces
 - voie d'eau engazonnée
 - fossé-avaloir et bassin de sédimentation



- une végétation permanente
 - bandes riveraines efficaces (minimum 3 m)
 - cultures pérennes en zones inondables



RAPPEL IMPORTANT:



L'eau est une **ressource naturelle collective** et elle est la **source de toute forme de vie.**



Qui dit *diversité* de plantes
dit milieu en *santé*

Riverain non agricole:

La bande de protection de 10 à 15 mètres aux abords des cours d'eau peut sembler un inconvénient... mais:

"Mieux vaut avoir une vue restreinte sur un plan d'eau en santé qu'une vue imprenable sur un plan d'eau pollué."

Riverain agricole:

La bande de protection de 3 m entre un cours d'eau et le champ peut sembler un inconvénient... mais:

"Il est plus avantageux à moyen et long terme de conserver la mince couche de sol fertile plutôt que de gagner à court terme une infime bande cultivable à faible rendement."

Une fois l'étape de l'implantation d'une bande riveraine efficace complétée,
surveillance et entretien léger suffisent.