

Renaturalisation des bandes riveraines

Par Erich Smith-Peter

Bachelier en Biologie

Memphrémagog Conservation Inc. (MCI)

Traduction du document: MCI

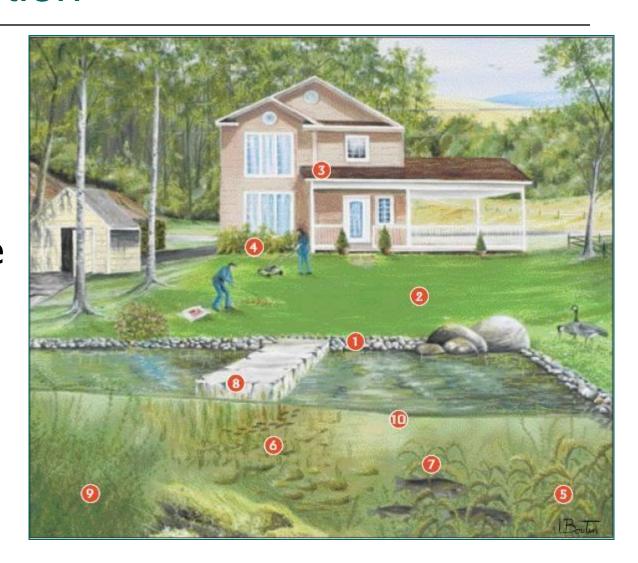


Plan

- Introduction
- Qu'est-ce qu'une bande riveraine ou une zone tampon?
- O Pourquoi faut-il les protéger?
- Comment recréer une bande riveraine?
- Quelques exemples
- Les méthodes de plantation;
- Questions

Introduction

- Concept de ville en campagne
- Destruction de la bande riveraine

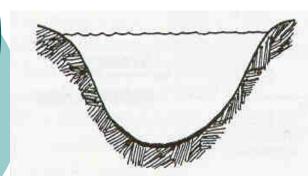


Pourquoi sommes-nous ici aujourd'hui!

 Notre lac est menacé par les activités humaines intensives et l'urbanisation

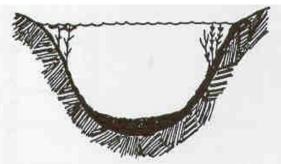
 Notre lac vit une eutrophisation accélérée

Principe d'eutrophisation



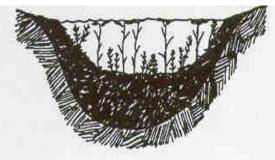
OLIGOTROPHIC

- Clear water, low productivity
- Very desirable fishery of large game fish



MESOTROPHIC

- Increased production
- Accumulated organic matter
- Occasional algal bloom
- Good fishery



EUTROPHIC

- Very productive
- May experience oxygen depletion
- · Rough fish common



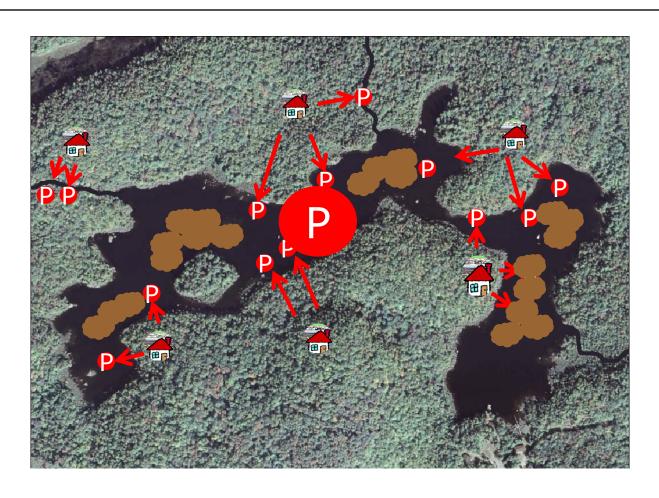
Quelles en sont les conséquences?

- o Diminution de la qualité de l'eau
- Perte de superficie et transformation du lac en marais
- Disparition de la faune et de la flore
- Algues bleues/dermatite des baigneurs

De naturel ... à gâché



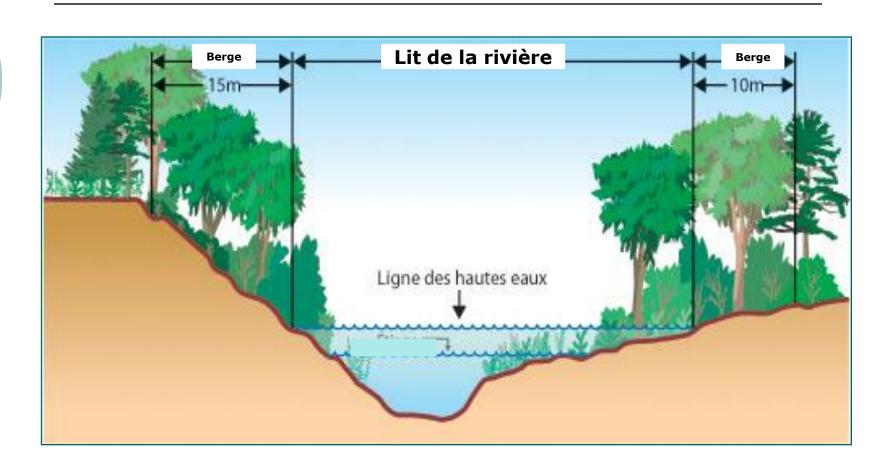
De naturel ... à gâché

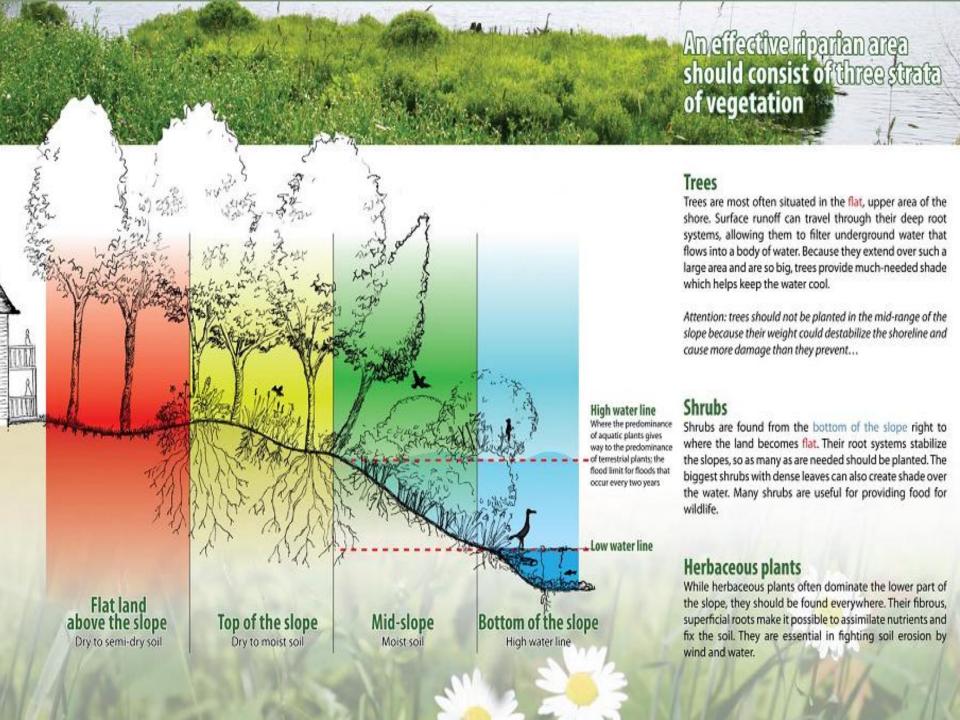


Retour au naturel...

- Stopper les apports massifs de nutriments
 - Savons sans phosphate
 - Installations sceptiques fonctionnelles
 - Fertilisants à faible impact
 - sédiments / fossés
- BANDES RIVERAINES!!
- Inclure et protéger les milieux humides, les ruisseaux et les forêts dans le schéma d'aménagement de votre MRC

Qu'est-ce qu'une bande riveraine ou une zone tampon?



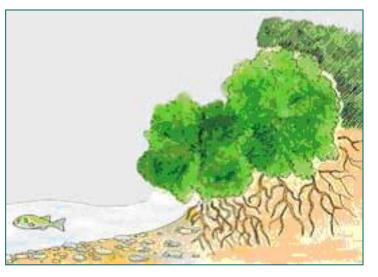


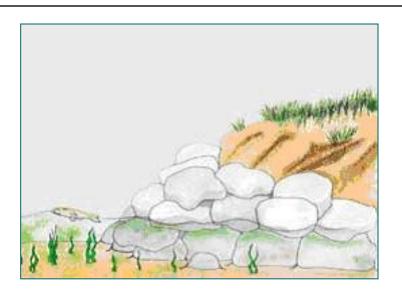
Gazon ou arbustre?





Pourquoi protéger?





- •Réduit l'impact des inondations.
- Stabilise les rives.
- •Réduit l'érosion des berges et le transport des sédiments par le ruissellement.
- •Réduit les polluants par la filtration et l'enracinement, et transforme les polluants.







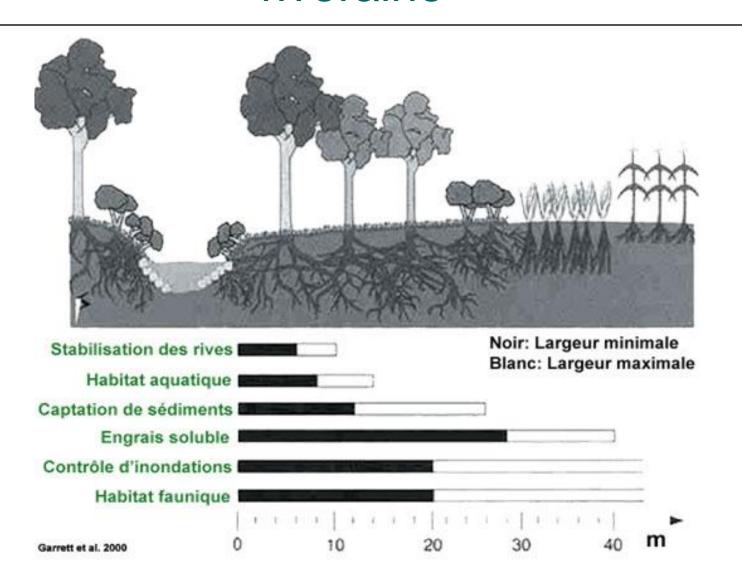
Oligotrophic Nutrients

Beavers are part of the Larch ecosystem

 Produit une zone tampon pour absorber l'augmentation des niveaux d'eau après une forte pluie et offre un meilleur contrôle lors d'inondations.

- Offre des zones pour les espèces aquatiques.
- Offre des habitats de haute qualité à la faune.
- Contribue à la beauté des paysages, au caractère et à l'environnement de notre municipalité.
- Augmente la qualité de vie des riverains et la valeur de leur propriété.

Efficacité de la largeur de la bande riveraine



Comment recréer une zone riveraine?

1) Cessez de tondre le gazon!



2) Plantez des espèces indigènes.



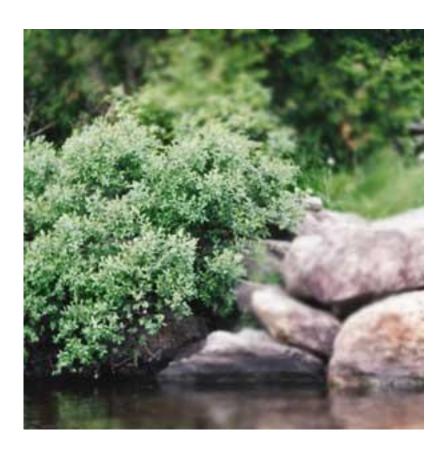
Saule arbustif



Reine-des-prés / Spirae latifolia



Rosier rugueux



Myrique baumier

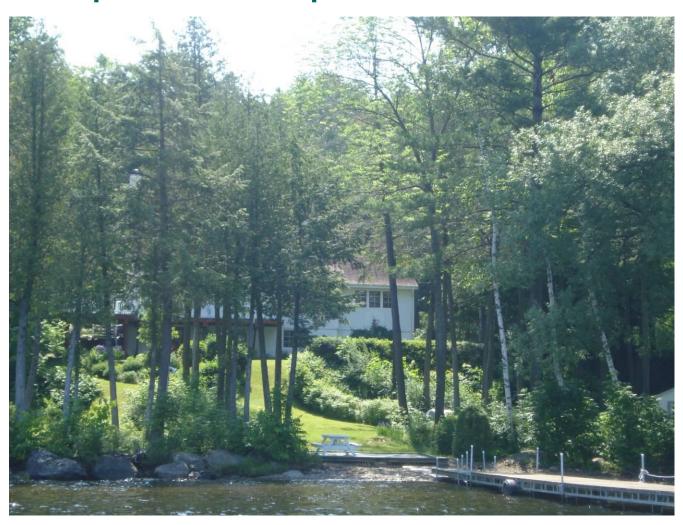


Iris versicolore

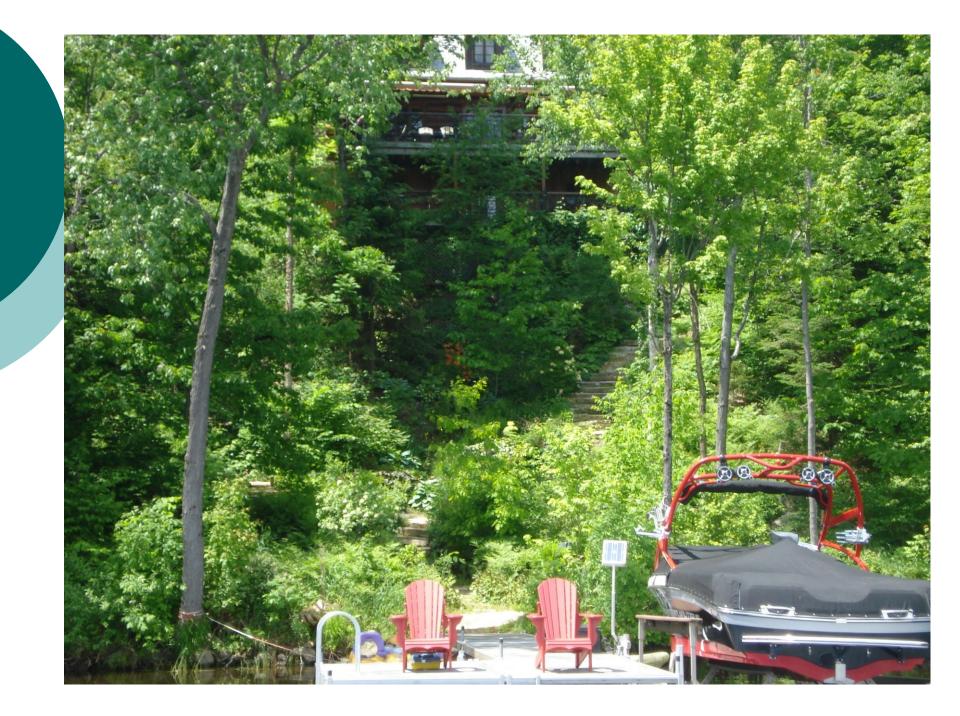


Chèvrefeuille

Quelques exemples:













Méthodes de plantation (1)

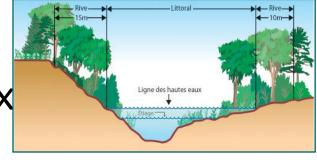
Planifiez!

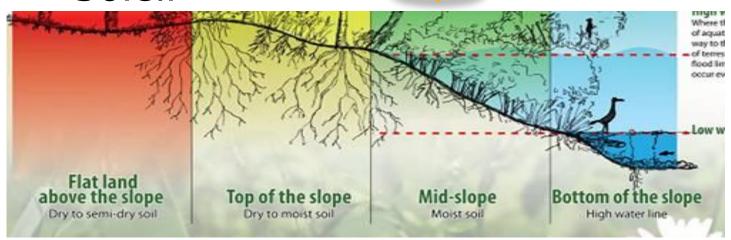
Ligne des hautes eaux

Type de sol

- Humidité

Soleil

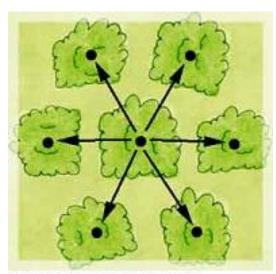




Méthodes de plantation (2)

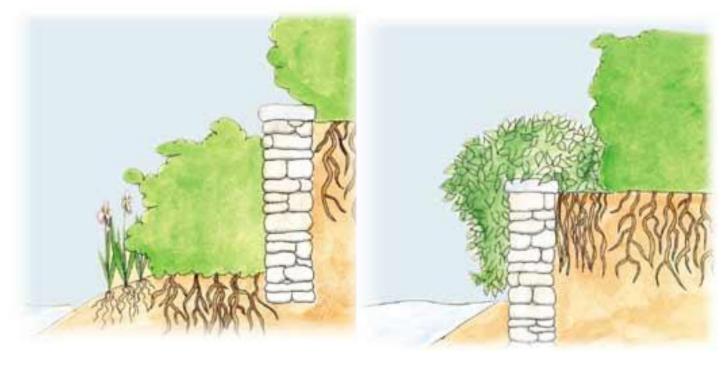
Plantation

- Mi-juin ou fin août
- Tôt le matin ou en après-midi
- Plantation en quinconce
- Accès diagonal
- 1 arbuste/m²
- O Aucun fertilisant!



Méthodes de plantation (3)

Murets



Avec plage

Sans plage

Méthodes de plantation (4)

Entretien

 Arrosez les plantes tôt le matin ou en soirée.

Regardez-les grandir!





Merci!

 Le MCI offre une heure de consultation gratuite avec un biologiste afin de vous aider dans votre démarche de renaturalisation de votre rive! Contactez-nous via courriel au <u>patrouille@memphremagog.org</u> ou au 819-620-3939 si vous êtes intéressé.