

L'érosion en bref

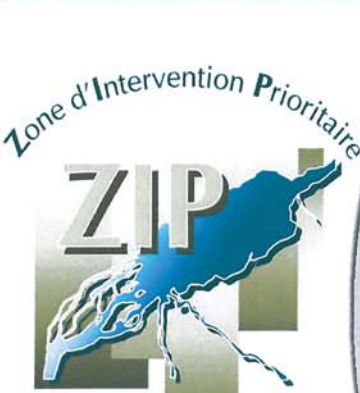
Dans le fleuve Saint-Laurent, le secteur le plus touché par l'érosion se situe entre Montréal et le lac Saint-Pierre. Par exemple, en 2007, l'île des Barques a reculé de 9,4 mètres et l'île de Rouche de 4,6 mètres. Entre 2008 et 2009, l'île de Rouche a de nouveau perdu 2,85 mètres de berge.

Les principales causes de l'érosion :

- Les courants
- Le vent
- L'action des glaces
- Les crues printannières
- Vague des bateaux (batillage)
- Bande riveraine déboisée

Les conséquences de l'érosion :

- Pertes d'habitats fauniques
- Pertes d'habitats floristiques
- Diminution de la biodiversité
- Colmatage de site de frai
- Sédimentation de cours d'eau
- Envasement du lac Saint-Pierre
- Perte de terrain (résidentiel, commercial, agricole)
- Perte d'infrastructures
- Remise en circulation de matière contaminée
- Prolifération des algues



Zone d'Intervention Prioritaire

ZIP

DU LAC SAINT-PIERRE

Concertation
Sensibilisation
Éducation
Action

121, Petite-Rivière, Local 25
Louiseville, Québec
J5V 2H3
1-819-228-1384
www.comitezplsp.org
info@comitezplsp.org

Merci à nos collaborateurs




**Plan
Saint-Laurent**

Pour un développement durable



Fondation de la faune du Québec



Programme Horizons Sciences
Environnement Canada

Soyez
responsable,
aidez-nous à
protéger
les berges!



L'importance d'une bande riveraine végétale

- > retient le sol et réduit la vitesse de l'eau de pluie.
- > favorise l'établissement d'une faune et d'une flore riches et diversifiées en servant d'abri, d'aire d'alimentation, de nidification et de repos.
- > procure un écran naturel contre les rayons du soleil et contre les vents.
- > permet une rétention de l'eau lors de forte pluie ce qui limite les hausses importantes du niveau d'eau.
- > l'ombre créée par la végétation freine le réchauffement excessif de l'eau qui favorise le vieillissement prématuré de nos plans d'eau (phénomène d'eutrophisation).
- > permet une filtration de l'eau et une absorption des produits chimiques, engrais, nutriments et autres polluants créant ainsi une eau de meilleure qualité pour la baignade et pour la faune aquatique.
- > réduit l'apport de sédiments au fleuve.
- > permet la création d'un écran visuel naturel qui réduit le bruit des embarcations dans le secteur et préserve une certaine intimité sur votre terrain.



Des solutions faciles et peu coûteuses!

Ralentir près des rivages et des petits chenaux!

Ne pas couper la pelouse jusqu'à dans la berge!

Aménager un accès à l'eau de biais d'une largeur maximum de 5 mètres!

Conserver les souches, les racines et les arbres tombés près des berges!

Conserver une large bande de végétation naturelle sur la berge!

Planter des végétaux indigènes et adaptés à votre milieu!

Les arbustes indigènes recommandés :

Cornouillier stolonifère (*Cornus stolonifera*)
Saule de l'intérieur (*Salix interior*)
Myrique Baumier (*Myrica gale*)
Aulne rugueux (*Alnus incana*)
Spirée à larges feuilles (*Spiraea latifolia*)

Les plantes vivaces recommandées :

Rudbeckie laciniée (*Rudbeckia laciniata*)
Verge d'or du Canada (*Solidago canadensis*)
Eupatoire perfoliée (*Eupatorium perfoliatum*)
Lobélie cardinale (*Lobelia cardinalis*)

Pour plus de renseignements consultez " Le répertoire des végétaux recommandés pour la végétalisation des bandes riveraines du Québec".

Bon aménagement



Mauvais aménagement

