



The river on your doorstep

The unique nature of Long Island means anything on the ground eventually finds its way to the Rideau River. Rain and melting snow carry contaminants directly from roads, driveways, and other surfaces to the river through stormwater pipes and ditches.

This stretch of the Rideau has high phosphorous levels, which overfeeds aquatic plants and algae. Too many aquatic plants results in too much decaying plant matter, reducing water quality and the oxygen available to fish. Excess phosphorous produces smelly water that is unpleasant for boating, swimming, or fishing.

What can you do to reduce phosphorous?

- ✓ Choose a zero-phosphorus lawn fertilizer
- ✓ Ensure your septic system is working well
- ✓ Scoop your dog poop

What can you do to reduce contaminants and pollution?

- ✓ Use less salt on your driveway and walkways
- ✓ Pick up your litter
- ✓ Plant lots of shrubs and vegetation on your property and choose porous materials like stone dust, to further filter runoff

La rivière est à nos portes

La nature unique de l'île Long sous-entend que tout ce qui se trouve sur le sol aboutira un jour dans la rivière Rideau. La pluie et la fonte des neiges transportent directement les contaminants des routes, des voies d'accès pour autos et d'autres surfaces vers cette voie navigable historique par l'entremise des tuyaux d'eaux pluviales et des fossés.

Cette portion de la rivière Rideau révèle des concentrations élevées de phosphore qui suralimentent les plantes aquatiques et les algues. La trop grande croissance des plantes aquatiques entraîne la décomposition des matières organiques, réduisant la qualité de l'eau et l'oxygène disponible pour les poissons. Un excédent de phosphore produit une eau malodorante, désagréable pour la navigation de plaisance, la natation ou la pêche.

Que pouvez-vous faire pour réduire la concentration de phosphore?

- ✓ Choisir un engrais de gazon sans phosphore
- ✓ Veiller au bon fonctionnement de votre fosse septique
- ✓ Ramasser les excréments de votre chien

Que pouvez-vous faire pour réduire les contaminants et la pollution?

- ✓ Utiliser moins de sel sur vos voies d'accès pour autos et vos allées
- ✓ Ramasser vos déchets
- ✓ Planter beaucoup d'arbustes et de végétation sur votre propriété et choisir des matériaux poreux comme de la poussière de pierre pour filtrer davantage les eaux de ruissellement