

# About Saint John's Water System

## About Our System

- The current water system was developed in 1837
- Saint John's water infrastructure is aging – it's one of the oldest systems in Canada
- Our water system is the largest in New Brunswick
- The system is made up of two major parts:
  - Spruce Lake (supplemented by East Musquash) supplying West of the Reversing Falls
  - Loch Lomond/Latimer Lake supplying East of the Reversing Falls, and some parts of the West side when required
- There are approximately 500 kilometers of distribution and transmission water pipes buried beneath the ground across the City
- Some of the pipes in the system predate Canada's Confederation (July 1, 1867)
- Some of the City's most system-critical piping dates back to 1874
- In 2010, a kilometre-long section of wooden pipe was replaced as part of a system upgrade

## Commitment to Quality Drinking Water

- The Safe, Clean Drinking Water Program (SCDWP) exists to ensure every customer of Saint John Water has access to quality drinking water, delivered to their homes and businesses
- The current system provides safe drinking water; and to ensure our quality drinking water meets standards into the future, more extensive improvements are required
- The City received funding from P3 Canada and the Province of New Brunswick to deliver the SCDWP.
- The Safe Clean Drinking Water Project is being delivered through a P3 model. Port City Water Partners was the successful proponent. The project includes:
  - A water treatment facility
  - Watershed (water source) improvements
  - Transmission system (water pipes) improvements
  - Water system storage improvements
  - Improved pumping stations
  - Replacement of 16 km of water pipes
  - Rehabilitation of 10 km of water pipes
  - East-side industrial system improvements
  - Implementation of a groundwater system and treatment on the West side



[www.saintjohn.ca](http://www.saintjohn.ca)

# Quelques faits concernant le système de distribution d'eau à Saint John

## À propos de notre système

- Le système actuel a été élaboré en 1837
- L'infrastructure d'approvisionnement en eau vieillit. C'est un des plus anciens systèmes au Canada.
- Notre système de distribution d'eau est le plus grand au Nouveau-Brunswick
- Le système est composé de deux grandes parties :
  - o Le lac Spruce (complété par le réservoir de Musquash Est) d'où provient l'approvisionnement de la zone à l'ouest des Rapides réversibles
  - o Le réservoir Loch Lomond/lac Latimer d'où provient l'approvisionnement de la zone à l'est des Rapides réversibles, ainsi que certains endroits du quartier ouest, si nécessaire.
- Il y a environ 500 kilomètres de tuyaux de distribution et d'acheminement de l'eau enterrés dans le sol à la grandeur de la ville
- Certains des tuyaux du système datent d'avant la Confédération canadienne (1 juillet 1867)
- Une partie de la canalisation municipale la plus critique au système date d'avant 1874
- En 2010, un tronçon de tuyau de bois d'un kilomètre en longueur a été remplacé lors d'une amélioration du système

## Notre engagement en matière de l'eau potable de grande qualité

- Le Programme d'eau propre, saine et potable (PEPSP) existe afin de faire en sorte que chaque client de Saint John Water ait accès à de l'eau potable de qualité, livrée à leur résidence ou leur entreprise.
- Le système actuel fourni de l'eau potable saine et afin de faire en sorte que notre eau potable de haute qualité puisse respecter les normes à l'avenir, il faudra lui apporter de nombreuses améliorations
- Dans le cadre du PEPSP, les employés municipaux passent en revue des options de réalisation de projets, dont l'option de partenariat public-privé. Si leurs efforts sont couronnés de succès, les améliorations suivantes seraient apportées au système :
  - o Station de traitement d'eau potable
  - o Mise en valeur des bassins versants (source d'approvisionnement en eau)
  - o Amélioration du réseau de transport (canalisation) de l'eau
  - o Amélioration du système de stockage de l'eau
  - o Amélioration des stations de pompage
  - o Remplacement de 16 km de canalisation
  - o Réhabilitation de 10 km de canalisation
  - o Amélioration du système d'approvisionnement en eau des utilisateurs industriels du quartier est



[www.saintjohn.ca](http://www.saintjohn.ca)