



What is the Water Conservation Framework?

The Framework is a voluntary program through which local governments commit to reducing water use within their jurisdictions. Municipalities will work towards a 15 percent reduction in total water usage below year 2000 levels by the year 2015.

Since its launch in 2007, participants continue to make progress towards meeting water conservation goals. **To date, almost half of the participants have collectively achieved a 19 percent reduction in water use, below year 2000 levels, conserving a total of 121 billion gallons of water. This is equivalent to the amount of water in 184,000 Olympic –sized swimming pools!**

How does water conservation benefit the Great Lakes, the St. Lawrence and municipalities?

Beyond conserving freshwater resources, additional benefits of water conservation include:

- **Energy savings and reduced CO₂ emissions** from using less energy for heating, pumping, and treating water;
- **Less wastewater** resulting from reduced water usage, which cuts sewer service costs;
- **Water conservation is also cost effective**—for the supplier and the consumer.

2014 Water Conservation Best Practices

Energy Savings and Other Benefits

Water conservation, energy savings and greenhouse gas reductions are linked and utilities are taking steps to realize these benefits.

Utilities **Kingston** worked with St. Lawrence College and Queen’s University, funded by Ontario Power Authority, to calculate and verify the kWh used to pump and treat a given volume of water and/or sewage in a given area of the City.

Expanded Outreach

Cities are employing innovative means to inform new audiences about the need for and benefits of water conservation and efficiency.

The **City of St. Catharines** has partnered with *Links for Greener Learning* to reach new immigrants and residents who don’t speak English as a first language to educate them on sustainable water practices.

Rate Incentives

Municipalities and utilities are employing rate incentives for larger water users to encourage water conservation and efficiency.

Toronto’s Industrial Water Rate Program offers a discounted water rate to businesses that meet certain water conservation, efficiency and water quality protection requirements.

Industry Partnerships

Partnering with water professionals throughout the industry creates new momentum for water conservation efforts.

The **Region of Peel**, along with others, uses the *Green Plumbers USA* training and accreditation program to inform plumbers about their role in protecting the environment and public health.

Participating Municipalities

- Ajax, ON
- Beaconsfield, QC
- Blue Mountains, ON
- Buffalo, NY
- Châteauguay, QC
- Chicago, IL
- Cobourg, ON
- Collingwood, ON
- Durham Region, ON
- Ferrysburg, MI
- Fort Erie, ON
- Grand Rapids, MI
- Goderich, ON
- Hamilton, ON
- Kingston, ON
- Marathon, ON
- Marquette, MI
- Monroe, MI
- Montréal, QC
- Niagara Region, ON
- Penetanguishene, ON
- Québec Metro Community, QC
- Region of Peel, ON
- Rochester, NY
- Sault Ste. Marie, ON
- St. Catharines, ON
- Sheffield Lake, OH
- Sorel-Tracy, QC
- Thunder Bay, ON
- Toledo, OH
- Toronto, ON
- Wind Point, WI
- Windsor, ON





Qu'est-ce que le Cadre de conservation de l'eau?

Le Cadre est un programme volontaire par lequel les gouvernements locaux s'engagent à réduire la consommation d'eau sur leur territoire. Les municipalités s'efforceront, d'ici 2015, de réduire leur consommation d'eau de 15% par rapport au niveau de consommation de l'an 2000.

Depuis le lancement du programme en 2007, ses participants démontrent une diminution constante de leur consommation d'eau. **Jusqu'ici, près de la moitié des participants ont réduit de 19 pour cent leur consommation par rapport au niveau de l'an 2000, représentant un total de 458 milliards de litres d'eau !**

Quels sont les avantages de la conservation de l'eau pour les Grands Lacs, le fleuve Saint-Laurent et les municipalités?

En plus d'assurer la pérennité des ressources d'eau douce, la conservation de l'eau dans son ensemble comporte plusieurs avantages additionnels:

- **Économies d'énergie et réduction des émissions de CO₂** découlant d'une réduction de l'énergie employée pour chauffer, pomper et traiter l'eau;
- **Moins d'eaux usées et de pollution** grâce à une consommation d'eau réduite, qui abaisse les coûts liés à l'épuration des eaux;
- **Rentabilité accrue** pour les fournisseurs comme pour les consommateurs.

Pratiques exemplaires de conservation de l'eau 2014

Économie d'énergie et autres bénéfices

La conservation de l'eau est liée à l'économie d'énergie et la réduction des gaz à effet de serre.

Les services publics de **Kingston**, en collaboration avec deux universités locales, ont calculé l'énergie nécessaire pour pomper et traiter une quantité donnée d'eau dans la ville.

Davantage de sensibilisation

Les villes utilisent de nouveaux moyens d'informer leurs citoyens des bénéfices de la conservation de l'eau.

La **Ville de St. Catharines** a créé un partenariat avec un organisme spécialisé afin de s'adresser aux immigrants et résidents ne parlant pas l'anglais pour les informer des meilleures pratiques de conservation de l'eau.

Incitatifs financiers

Les municipalités et les fournisseurs d'eau offrent des incitatifs financiers aux grands consommateurs afin d'encourager la conservation de l'eau.

Le programme de tarifs industriels d'eau de la **Ville de Toronto** offre un rabais aux entreprises atteignant certaines normes de conservation et d'usage efficace d'eau.

Partenariats avec l'industrie

Les partenariats avec divers professionnels de l'eau créent un momentum pour les initiatives de conservation de l'eau.

La **Municipalité régionale de Peel** utilise le guide de formation de *Green Plumbers USA* afin d'informer les plombiers de leur rôle dans la protection de l'environnement et de la santé publique.

Municipalités participantes

Ajax, ON
Beaconsfield, QC
Blue Mountains, ON
Buffalo, NY
Châteauguay, QC
Chicago, IL
Cobourg, ON
Collingwood, ON
Municipalité régionale de Durham, ON
Ferrysburg, MI
Fort Erie, ON
Grand Rapids, MI
Goderich, ON
Hamilton, ON
Kingston, ON
Marathon, ON
Marquette, MI
Monroe, MI
Montréal, QC
Municipalité régionale du Niagara, ON
Penetanguishene, ON
Communauté métropolitaine de Québec, QC
Municipalité régionale de Peel, ON
Rochester, NY
Sault Ste. Marie, ON
St. Catharines, ON
Sheffield Lake, OH
Sorel-Tracy, QC
Thunder Bay, ON
Toledo, OH
Toronto, ON
Wind Point, WI
Windsor, ON

