



Water Conservation Framework

2013 Annual Report

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 18 percent reduction in water use, below year 2000 levels, conserving a total of 108 billion gallons of water! The water saved so far by the framework would be enough to fill more than 163,000 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.

2013 Water Conservation Best Practices

Water fixture improvements

Installing water-efficient fixtures is a simple, cost effective way of reducing water consumption without disrupting the everyday life of citizens. They can also add a design improvement to a bathroom or kitchen!

The **City of Marquette, MI** has been a very active participant in the Better Buildings for Michigan programs. The high-efficiency fixtures installed through the program help save more than 16.4 million gallons of water every year.

Efficient use of tap water

Finding different ways to utilize tap water to replace bottled water reduces the amount of plastic consumed, saves a lot of GHGs being emitted and ensures efficient uses of taxpayer funded utilities.

The **Town of Collingwood, ON**, has purchased a *Quench Buggy*, a portable, clean and sustainable trailer-based tap water delivery system, capable of reaching parks and public events where single-use water bottles used to be the norm.

More Youth Initiatives

Every year, Water Conservation Framework participants come up with different ways to teach our youth about the importance of water, ensuring the success sustainable management of the resource.

The **City of Hamilton, ON**, has developed music and puppet shows, coupled with a teacher resource guide, aimed at children from grades K-6, to engage youth and encourage them to be a catalyst for change in their homes, schools and communities.

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 18 pour cent leur consommation par rapport au niveau de l'an 2000, représentant un total de 408 milliards de litres d'eau ! L'eau conservée grâce au cadre pourrait remplir plus de 163 000 piscines olympiques!**

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.

Pratiques exemplaires de conservation de l'eau 2013

Amélioration des robinets

L'installation de robinets et de pommes de douche à faible débit est une manière rentable de réduire la consommation d'eau sans chambouler la vie quotidienne des citoyens.

La **Ville de Marquette** (Michigan) a participé activement au programme *Better Buildings for Michigan*. L'installation de robinets et pommes de douche à faible débit aide à conserver plus de 62 millions de litres d'eau par année.

Utilisation efficace de l'eau courante

Trouver différentes façons d'utiliser l'eau courante pour remplacer l'eau en bouteille réduit la consommation de plastique et assure l'utilisation efficace des infrastructures financées par les contribuables.

La **Municipalité de Collingwood** (Ontario) a fait l'acquisition d'un *Quench Buddy*, un système portatif de livraison d'eau potable capable de livrer une eau saine et délicieuse dans des parcs et des événements publics, où régnaient auparavant les bouteilles jetables.

Plus d'initiatives jeunesse

Chaque année, des participants au Cadre de conservation des eaux inventent différentes façons d'enseigner à nos jeunes l'importance de l'eau, assurant le succès de la gestion durable de la ressource.

La **Ville d'Hamilton** (Ontario) a développé des outils musicaux et un spectacle de marionnettes, destinés aux enfants des écoles primaires, visant à engager les jeunes et en faire des catalyseurs de changement dans leurs foyers, écoles et communautés.

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

