



VILLE DE PORTNEUF

STRATÉGIE D'ÉCONOMIE D'EAU POTABLE

Mise en contexte

L'eau est sans contredit un enjeu vital du 21^e siècle. Qu'elle soit utilisée pour la consommation à la maison, pour l'agriculture, la production d'énergie, les transports ou les loisirs, sa valeur est inestimable. De plus, sa répartition inégale sur la surface de la planète en fait une ressource convoitée. Au Québec, l'eau douce occupe près de 10 % du territoire. Le Québec dispose de 3 % des eaux douces renouvelables de la planète. Le Québec est l'un des plus grands consommateurs d'eau au monde. En 2006, la production d'eau potable était de 35 % plus élevée que la moyenne canadienne et de 62 % plus élevée qu'en Ontario. Le volume d'eau distribué était alors de 795 litres par personne par jour, alors que la moyenne canadienne s'établissait à 591 et celle de l'Ontario à 491.

Objectifs de la stratégie pour 2017

- Réduire d'au moins 20 % la production moyenne d'eau par personne pour l'ensemble du Québec
- Réduire le taux de fuites pour l'ensemble des réseaux d'aqueduc à un maximum de 20 % du volume d'eau distribué et à un maximum de 15 mètres cubes par jour par kilomètre de conduite

Économies potentielles

Un mètre cube d'eau produit au Québec coûte en moyenne 1,51 \$ dont 0,20 \$ en coûts variables. Une réduction de 20 % de la consommation totale pourrait représenter des économies de l'ordre de deux milliards sur 20 ans.

Bénéfices

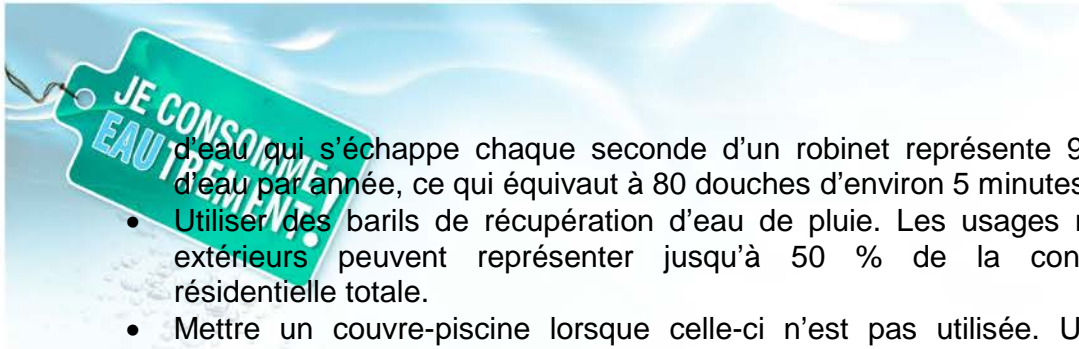
- Préservation de la ressource
- Utilisation plus responsable

Si les objectifs ne sont pas atteints

- Installer des compteurs d'eau dans le secteur non résidentiel;
- Introduire une tarification adéquate après consultation du milieu municipal.

Quelques exemples permettant l'économie d'eau potable

- Éviter de se servir de la toilette comme poubelle et d'actionner inutilement la chasse d'eau;
- Bien fermer les robinets pour éviter le goutte à goutte;
- Ne pas laisser couler l'eau inutilement;
- Prendre une douche rapide plutôt qu'un bain bien rempli;
- Garder une bouteille d'eau pour la boisson au réfrigérateur afin d'éviter de faire couler l'eau jusqu'à ce qu'elle devienne froide;
- Bien charger le lave-vaisselle et la machine à laver avant de les utiliser.
- Installer des aérateurs à débit réduit sur les robinets de la cuisine et de la salle de bain, cela entraîne une économie d'environ 5 000 litres d'eau par année, dont 2 500 litres d'eau chaude;
- Utiliser de toilettes à faible débit et de pommes de douche à débit réduit;
- Remplacer les climatiseurs refroidis à l'eau par des appareils refroidis à l'air;
- Réparer les fuites de robinets et de toilettes. Ces fuites comptent en moyenne pour 14 % de toute l'eau utilisée dans les résidences, soit environ 110 litres d'eau par jour ou 40 mètres cubes par année. Une seule goutte



d'eau qui s'échappe chaque seconde d'un robinet représente 9 540 litres d'eau par année, ce qui équivaut à 80 douches d'environ 5 minutes.

- Utiliser des barils de récupération d'eau de pluie. Les usages résidentiels extérieurs peuvent représenter jusqu'à 50 % de la consommation résidentielle totale.
- Mettre un couvre-piscine lorsque celle-ci n'est pas utilisée. Une piscine grandeur moyenne non recouverte peut perdre jusqu'à 4 000 litres d'eau par mois par évaporation. Cette quantité d'eau potable suffit pour étancher la soif d'une famille de quatre personnes pendant trois ans.

[Consulter le site internet de Portneuf pour consulter la réglementation sur l'utilisation de l'eau potable](#)

Source : Réseau Environnement

MAMROT (Document intitulé : Stratégie Québécoise d'Économie d'eau Potable. Je consomme **EAUTREMENT!** 2011)