

Gestion efficace de l'eau

Stratégie québécoise d'économie d'eau potable

INFRA 2013
2 décembre 2013



mathieu.laneuville@mamrot.gouv.qc.ca



*Affaires municipales,
Régions et Occupation
du territoire*

Québec 

PLAN DE LA PRÉSENTATION

1. ÉVOLUTION DES RÉSULTATS
2. ACTIONS MISES EN PLACES
3. COÛT ET TARIFICATIONS DES SERVICES D'EAU
4. PROCHAINES ÉTAPES
5. CONCLUSION



1. ÉVOLUTION DES RÉSULTATS

➤ Participation à ce jour



	2011	2012
Nombre de municipalités	752	570
% des municipalités dotées d'un réseau de distribution d'eau	92 %	70 %
% de la population desservie par un réseau de distribution d'eau	99 %	94 %

1. ÉVOLUTION DES RÉSULTATS

➤ Indicateurs de performance

	Références 2001	Résultats 2011	Résultats 2012	Objectifs 2013	Objectifs 2016
Quantité d'eau distribuée par personne (L/pers/d)	777	623	Publication prévue en décembre Résultats semblent similaires à 2011	700	622
Pertes d'eau potentielles (%)	-	27		20	20
Pertes d'eau potentielles (m ³ /d/km)	-	31		15	15

1. ÉVOLUTION DES RÉSULTATS

- Quantité d'eau distribuée par personne par jour (litres)

An illustration on the left side of the slide shows the silhouettes of four people of different heights and colors (yellow, white, grey, and green). Below them is a stylized cityscape with various buildings, a bridge, and a river, rendered in a colorful, illustrative style.

	2001	2011	Objectif 2016
Québec	777	623	622
Ontario	533	407	-
Canada	622	483	-

2. ACTIONS MISES EN PLACE

➤ Municipalités

Toutes les municipalités participantes ont complété le Formulaire de l'usage de l'eau potable et ont mis en place ou se sont engagées à mettre en place les actions suivantes :

- Mesurer les quantités d'eau distribuée
- Enregistrer les données en continu
- Vérifier la précision des débitmètres
- Adopter une réglementation municipale sur l'utilisation de l'eau potable
- Montrer l'exemple et sensibiliser les consommateurs

2. ACTIONS MISES EN PLACE

➤ Municipalités

An illustration on the left side of the slide shows the silhouettes of four people (two adults and two children) looking towards the right. Below them is a stylized illustration of a town with houses, trees, and a bridge over a river.

	Nombre de municipalités	Globalement
Programme de recherche et de réparation de fuites	> 400	80 % de la population desservie
Recours aux compteurs d'eau - ICI	> 200	30 % des ICI
Recours aux compteurs d'eau - Résidentiel	> 100	10 % des résidences
Réserve financière pour les infrastructures d'eau en place ou prévue	> 250	50 % de la population desservie

2. ACTIONS MISES EN PLACE

➤ Gouvernement



	Entité	Remarques
Écoconditionalié	MAMROT	Programmes d'infrastructures d'eau
État de situation et Plan d'action des immeubles gouvernementaux	Santé & Éducation	Systemes de climatisation & urinoirs à chasse automatique
Outils pour les municipalités & institutions	MAMROT et organismes techniques	Guides, dépliants, formulaire, devis, modèle & manuels
Programme de produits économiseurs d'eau et d'énergie	Hydro-Québec	100 \$ d'économie par an par ménage & volet municipal

3.COÛT ET TARIFICATION DES SERVICES D'EAU

➤ Rappel historique

- En 1994, le Conseil canadien des ministres de l'environnement adopte un Plan d'action national pour favoriser une meilleure gestion des eaux dans le monde municipal. Il est précisé que les organismes municipaux doivent établir le coût réel des services d'eau en tenant compte des coûts de construction et d'exploitation de toutes les infrastructures permettant de dispenser ces services.
- En 2005, le gouvernement du Québec adopte des modifications législatives permettant aux municipalités de créer des réserves financières spécifiques pour les services d'eau et de voirie et de définir les moyens de financement.
- En 2006, la Fédération canadienne des municipalités publie l'InfraGuide *Tarifcation des services d'eau et d'égout : recouvrement intégral des coûts*.

3.COÛT ET TARIFICATION DES SERVICES D'EAU

➤ Depuis le lancement de la Stratégie

- En mars 2011, le MAMROT publie un rapport qui présente un coût de l'ordre de 1,51 \$/m³ (dont 0,20 \$/m³ en frais variables). Étant donné que l'on ne mesure qu'une partie des frais, les coûts réels seraient significativement plus élevés.
- Outil de calcul du Formulaire de l'usage de l'eau potable
 - Formulaire 2011 utilisait les indicateurs de gestion municipaux qui ressemblent partiellement à l'*utility approach* qui tient compte de l'amortissement des immobilisations. Ressemblance partielle, car rien n'était prévu en maintien d'actif et rattrapage du déficit.
 - Le Formulaire 2012 utilise le *cash need approach* qui tient compte du remboursement réel de la dette, qui est plus simple et qui est recommandé par l'AWWA pour les services publics.

3.COÛT ET TARIFICATION DES SERVICES D'EAU

➤ Constats préliminaires

- Impliquer les gens des finances
- Améliorer progressivement la qualité des données
 - Rapports financiers
 - Nouveaux plans d'intervention
- Coût réel des services d'eau
 - Devrait confirmer l'hypothèse que plus de 1,51 \$/m³
 - Écart-type significatif
- Taxe foncière est très utilisée comme source de revenu et la portion pour les services d'eau n'est pas toujours visible



4. PROCHAINES ÉTAPES

➤ Municipalités

- Finaliser l'installation d'enregistreurs de données
- Poursuivre la recherche et la réparation de fuites
- Atteindre une précision de 5 % ou moins pour les débitmètres à l'eau distribuée d'ici décembre 2015
- Transmettre le Formulaire 2013 d'ici le 1er juillet 2014

Rappel :

- Si les objectifs ne sont pas atteints au bilan 2014, installer des compteurs d'eau dans le secteur non résidentiel et estimer la consommation résidentielle pour décembre 2016
- Si les objectifs ne sont pas atteints au bilan 2016, instaurer une tarification adéquate des services d'eau

4. PROCHAINES ÉTAPES

➤ Gouvernement

- Mettre en ligne le bilan de l'an 2, le Formulaire 2013 et le rapport sur le coût et les tarifications des services d'eau
- Participer à la formation sur les compteurs d'eau et systèmes de relève (6 février 2014 à Québec et sur le Web)
- Bonifier les guides aux municipalités et aux institutions
- Poursuivre les politiques d'économie d'eau dans les immeubles gouvernementaux
- Poursuivre la collaboration avec la Régie du Bâtiment du Québec pour la révision du Code de construction
- Rendre disponible le programme éducatif pour les élèves de 5e et 6e années

5. CONCLUSION

On se dirige dans la bonne direction en poursuivant la démarche progressive et collaborative au niveau des actions et de l'amélioration des connaissances.

POUR PLUS D'INFORMATION

Kiosque du MAMROT

[www.mamrot.gouv.qc.ca/
grands-dossiers/
strategie-quebecoise-deconomie-deau-potable](http://www.mamrot.gouv.qc.ca/grands-dossiers/strategie-quebecoise-deconomie-deau-potable)

www.facebook.com/EAUtremont

