

Stratégie québécoise d'économie d'eau potable

Bilan de la 1^{ère} année

Congrès INFRA 2012



*Affaires municipales,
Régions et Occupation
du territoire*

Québec 


Plan de la présentation

- Indicateurs de performance
 - Suivi, comparaison et interprétation
- Mesures des municipalités
 - Annuelles et en fonction des résultats
- Formulaire
 - Participation, actions impliquées, résultats, problèmes et solutions
- Prochaines étapes



Indicateurs de performances

Suivi

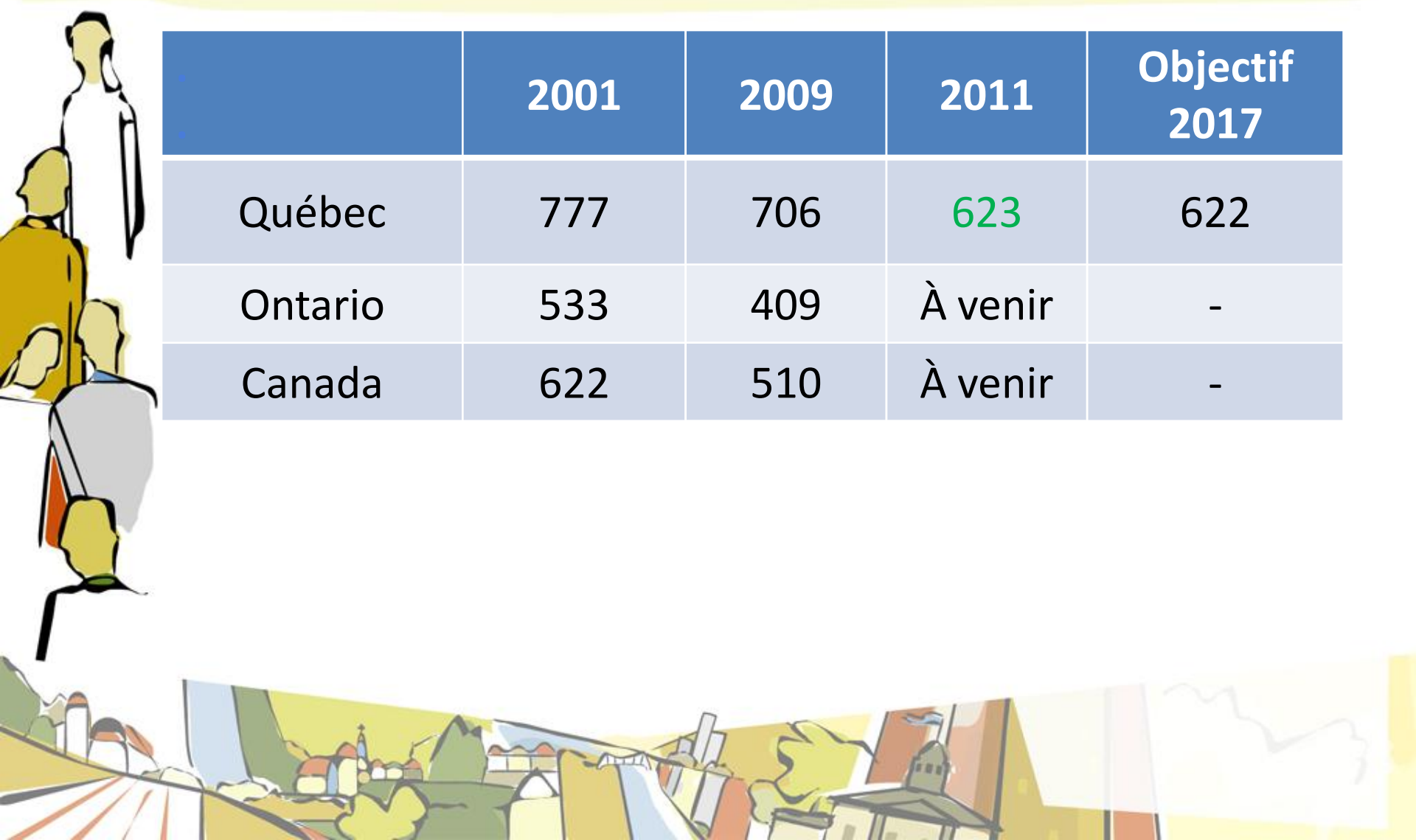


Indicateurs de performance	Références 2001	Résultats 2011	Objectifs 2013	Objectifs 2016
Quantité d'eau distribuée par personne(l/(pers-d))	777	623	700	622
Pertes d'eau potentielles (%)	19	27	20	20
Pertes d'eau potentielles (m3/(d-km))	-	31	15	15



Indicateurs de performance

Comparaison (l/pers-d)

An illustration on the left side of the slide shows a group of stylized human figures in various colors (white, yellow, grey) looking towards the right. At the bottom of the slide, there is a colorful, stylized cityscape with buildings, trees, and a bridge over a river, set against a yellow and white background.

	2001	2009	2011	Objectif 2017
Québec	777	706	623	622
Ontario	533	409	À venir	-
Canada	622	510	À venir	-

Indicateurs de performance

Interprétation

- Qualité des données de l'enquête d'Environnement Canada 2001
 - 373 municipalités québécoises répondantes
 - Imputation en absence de réponses (historique, Internet)
 - Municipalités de moins de 1 000 personnes exclues



Indicateurs de performance


Interprétation

- Qualité des données de la Stratégie en date du 1^{er} juin 2012
 - Résultats basés sur 478 formulaires transmis, dont 209 approuvés
 - Premières mesures et vérifications des instruments de mesure :
 - Périodes prises en compte variables
 - Vérification des équipement et ajustement en 2012
 - Période d'adaptation



Indicateurs de performance

Interprétation

- 
- Réduction des fuites due à la réhabilitation et au remplacement de conduites des dernières années
 - Récession économique
 - Météo
 - Nouveaux équipements de plomberie
 - Sensibilisation
 - Exemple de la Californie

Pas facile de conclure rapidement



Mesures des municipalités

À chaque année

- Compléter le formulaire de l'usage de l'eau potable
État de situation, plan d'action et bilan
- Transmettre le formulaire au MAMROT pour validation
- Présenter le rapport du formulaire au conseil municipal



Mesures des municipalités

En fonction des résultats

- En 2014 :
 - Si les objectifs ne sont pas atteints, installer des compteurs d'eau dans le secteur non résidentiel et estimer la consommation résidentielle
- En 2017 :
 - Si les objectifs ne sont pas atteints, mettre en place une tarification adéquate



Formulaire

Participation en date du 10 octobre 2012





	Formulaires transmis
Nombre de municipalités	584
% des municipalités dotées d'un réseau de distribution d'eau	71 %
% de la population totale desservie par un réseau de distribution d'eau	92 %



Formulaire

Actions impliquées

- 
- S'assurer d'avoir un débitmètre qui mesure en continu l'eau distribuée dans la municipalité
 - S'assurer que le débitmètre est vérifié de façon annuelle pour de faibles, moyens et forts débits
 - Adopter une réglementation municipale sur l'utilisation de l'eau similaire au modèle fourni par le MAMROT
 - Si requis, mettre en place un programme de détection et de réparation de fuites
- 

Formulaire

Actions impliquées

- Mettre en place au moins une action de façon annuelle pour :
 - Montrer l'exemple et se donner des objectifs d'économie d'eau
 - Promouvoir l'économie d'eau réalisée dans la municipalité auprès des citoyens
 - Sensibiliser les secteurs résidentiels et non résidentiels



Formulaire

Résultats



Actions pour que la municipalité montre l'exemple	Nombre
Adopter de bonnes pratiques d'implantation et d'entretien des aménagements paysagers afin de minimiser l'utilisation d'eau potable	317
Installer des points d'alimentation en eau brute	194
Mettre à niveau ou remplacer les équipements de plomberie dans les bâtiments municipaux	185
Installer des compteurs d'eau dans les bâtiments municipaux	162
Optimiser la consommation d'eau des jeux d'eau, pataugeoires et piscines	153



Formulaire

Résultats



Actions pour promouvoir l'économie d'eau potable réalisée dans la municipalité auprès des citoyens	Nombre
Afficher l'information sur des panneaux publicitaires, dans les journaux locaux et sur le site Web de la municipalité	430
Participer au programme d'économie d'eau potable (PEEP) de Réseau environnement	169
Collaborer avec les commissions scolaires pour la réalisation d'un programme éducatif dans les écoles	108



Formulaire

Résultats



Actions pour sensibiliser le secteur résidentiel à l'économie d'eau	Nombre
Sensibiliser les propriétaires à maintenir la plomberie en bon état et à réparer les fuites d'eau	372
Sensibiliser les propriétaires aux bonnes pratiques d'implantation et d'entretien des aménagements paysagers afin de minimiser l'utilisation d'eau potable	320
Sensibiliser les propriétaires de piscine à un contrôle adéquat du niveau et de la qualité de l'eau afin d'éviter les remplissages inutiles	249



Formulaire

Résultats



Actions pour sensibiliser le secteur non résidentiel à l'économie d'eau	Nombre
Sensibiliser le personnel à maintenir la plomberie en bon état et à réparer les fuites d'eau	347
Sensibiliser le personnel aux bonnes pratiques d'implantation et d'entretien des aménagements paysagers afin de minimiser l'utilisation d'eau potable	262
Mettre en place une campagne pour éliminer les systèmes de climatisation et de refroidissement à l'eau	140
Mettre en place des incitatifs financiers pour l'économie d'eau potable	61



Formulaire


Problèmes et solutions



Problèmes rencontrés	Solutions
<ul style="list-style-type: none">- Problèmes informatiques liés aux macros	<ul style="list-style-type: none">- Les macros seront supprimées et remplacées par un système plus simple
<ul style="list-style-type: none">- Puces non remplies pour chaque action à mettre en place- Actions prévues non accompagnées d'une date- Cases grises non remplies	<ul style="list-style-type: none">- Toutes les cases du formulaire nécessitant une entrée de données seront encadrées en rouge- Une liste de vérification automatique sera ajoutée au bas de chaque feuille
<ul style="list-style-type: none">- Le rapport n'est pas produit ou mis à jour lorsqu'une correction est effectuée	<ul style="list-style-type: none">- Le rapport se remplira au fur et à mesure que le formulaire se complétera



Prochaines étapes



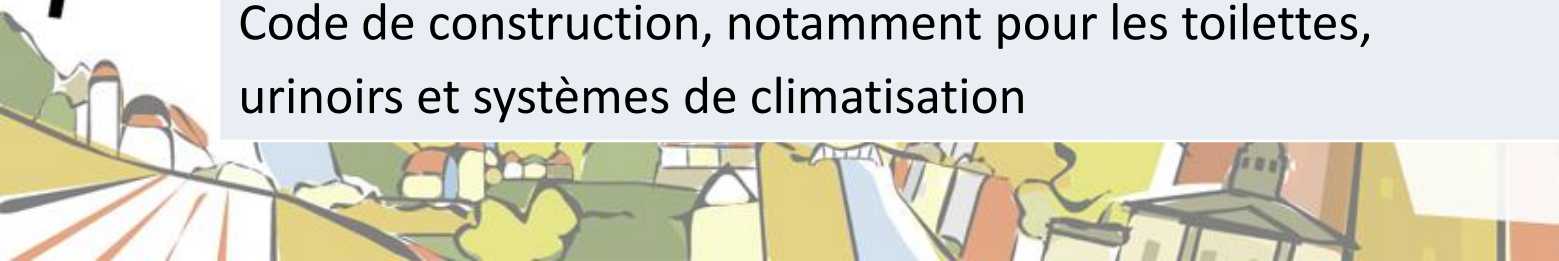
Prochaines étapes	Échéancier
Poursuivre l'approbation de formulaires	En continu
Documenter les sujets plus complexes pour accompagner les municipalités <ul style="list-style-type: none">- recherche de fuite- installation de débitmètres- vérification de débitmètres- estimation de la consommation résidentielle- accompagnement des ICI- contrôle de la pression et des purges	En continu
Poursuite de la traduction de manuels de l'AWWA	2012-11
Rendre disponible la prochaine version du formulaire	2013-01



Prochaines étapes



Prochaines étapes	Échéancier
Poursuivre le développement, en collaboration avec le Centre d'interprétation de l'eau et le ministère de l'éducation, d'un programme éducatif pour les élèves de 5 ^e année	2012-12
Publier l'étude d'impact économique de la tarification des services d'eau sur l'industrie bioalimentaire et les autres industries	2012-12
Publier le guide d'audit de l'usage de l'eau dans les institutions	2012-12
Poursuivre la collaboration avec la RBQ pour la révision du Code de construction, notamment pour les toilettes, urinoirs et systèmes de climatisation	2013-06



Pour plus d'informations

- Kiosque du MAMROT
- www.mamrot.gouv.qc.ca/grands-dossiers/strategie-quebecoise-deconomie-deau-potable/
- www.facebook.com/EAUtremont

