

# Stratégie québécoise d'économie d'eau potable

Forum régional sur l'eau de  
L'Abitibi-Témiscamingue  
6 juin 2018

Préparée par Yannis Kachani, ing. jr

Présentée par Chantal Carrier  
Direction régionale de l'Abitibi-Témiscamingue

# Plan de la présentation

1. Portrait global de la Stratégie
2. Mise à jour des outils existants et nouveautés
3. Prochaines étapes
4. Outils de soutien disponibles
5. Pouvoirs municipaux

# Plan de la présentation

- 1. Portrait global de la Stratégie**
2. Mise à jour des outils existants et nouveautés
3. Prochaines étapes
4. Outils de soutien disponibles
5. Pouvoirs municipaux

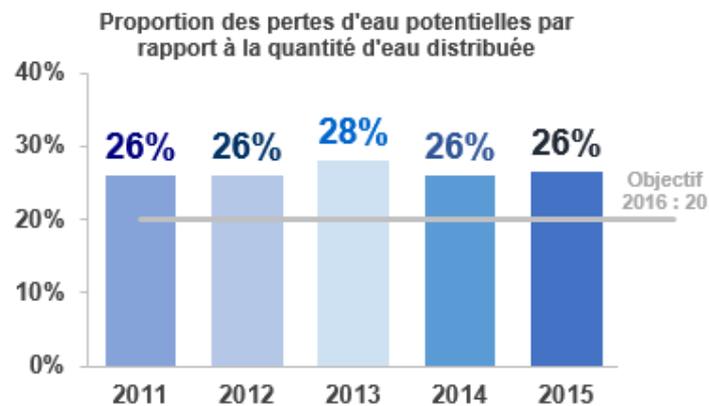
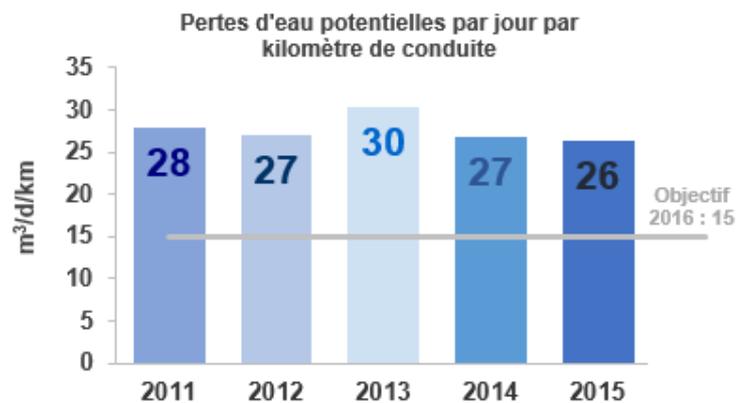
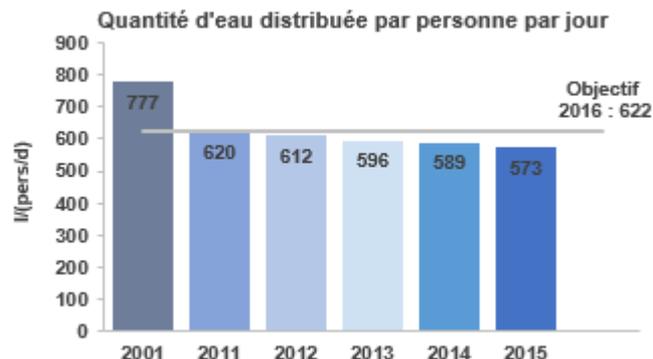
## 1.1 Bilan 2015 – Participation



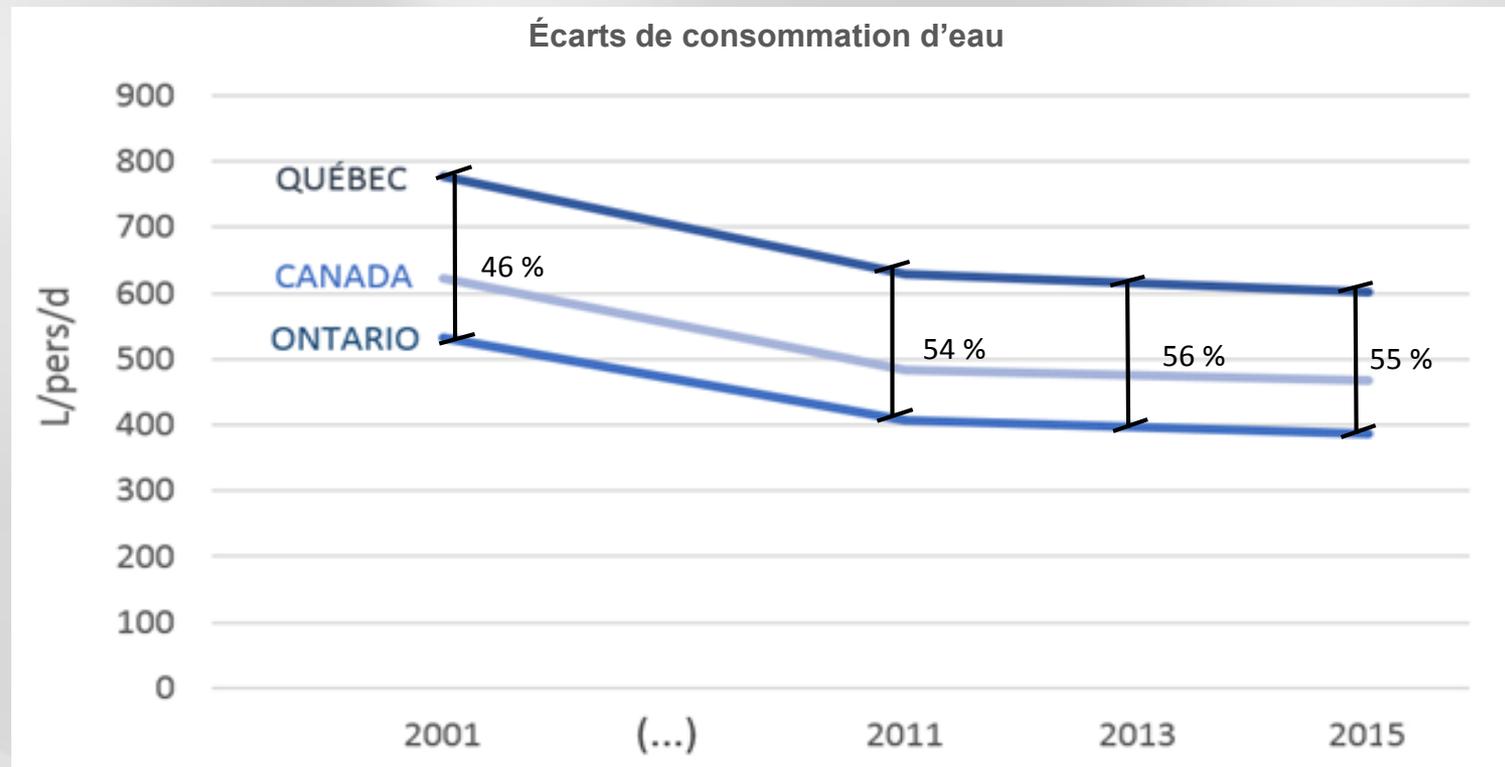
**652**  
**FORMULAIRES**  
**APPROUVÉS**

**SOIT 93 % DE LA POPULATION**  
**DESSERVIE PAR UN RÉSEAU DE**  
**DISTRIBUTION D'EAU POTABLE AU**  
**QUÉBEC**

# 1.1 Bilan 2015 – Indicateurs de performance



# 1.1 Évolution et proportion



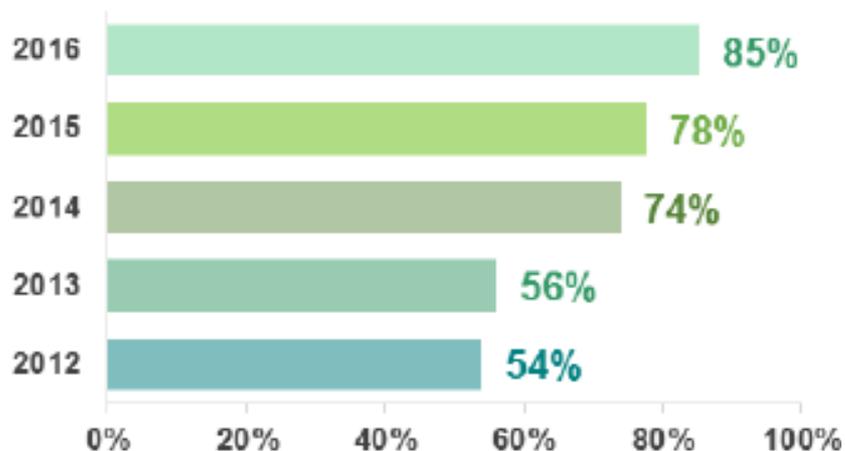
Une diminution, mais un écart qui s'agrandit !

Sources : [Rapport de l'usage de l'eau potable 2015, MAMOT](#),  
[Enquête sur les usines de traitement de l'eau potable 2015, Statistique Canada](#)

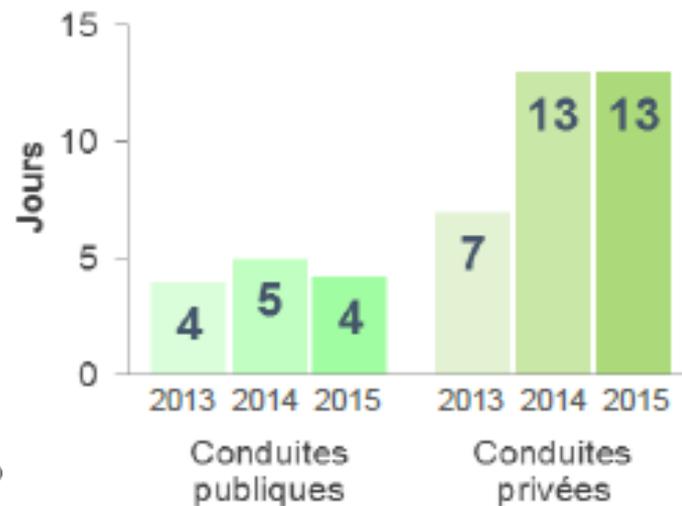
# 1.1 Bilan 2015 – Recherche et réparation de fuites

**54 %** DES MUNICIPALITÉS ONT AUSCULTÉ LEUR RÉSEAU DE DISTRIBUTION → **10 153** FUITES D'EAU RÉPARÉES

PROPORTION DES RÉSEAUX DE DISTRIBUTION AUSCULTÉS



DÉLAIS DE RÉPARATION DE FUITES



# 1.2 Base de données 2015

## SUIVI DES INDICATEURS

Choisir dans la liste déroulante une municipalité et défiler la page pour voir les indicateurs ou cliquer directement sur l'indicateur ou le tableau.

**Choisir une municipalité :**  
QUÉBEC

**Choisir un indicateur :**  
→ [Quantité d'eau distribuée](#)  
→ [Pertes d'eau potentielles](#)  
→ [Recherche et de réparation de fuites](#)  
→ [Installation des compteurs d'eau](#)  
→ [Vérification des débitmètres](#)

**Choisir un tableau :**  
→ [Indicateurs par régions administratives](#)  
→ [Indicateurs par classe de population](#)

---

## QUANTITÉ D'EAU DISTRIBUÉE

Quantité d'eau distribuée en litres par personne et par jour dans les réseaux de distribution d'eau potable.

### ÉVOLUTION

Année	Quantité (l/pers/d)
2011	471
2012	462
2013	458
2014	450
2015	422

### COMPARAISON 2015

Catégorie	Quantité (l/pers/d)
Québec	422
Région : Capitale Nationale	417
Classe de pop : 100 000 pers et plus	645
Tout le Québec	573

Source : [Base de données 2015](#)

# Plan de la présentation

1. Portrait global de la Stratégie
- 2. Mise à jour des outils existants et nouveautés**
3. Prochaines étapes
4. Outils de soutien disponibles
5. Pouvoirs municipaux



- 2.1 Vérification des débitmètres
- 2.2 Installation de compteurs d'eau
- 2.3 Application Territoire
- 2.4 Cartographie
- 2.5 Programme d'éducation Fantastiko

Affaires municipales et Occupation du territoire Québec

Accueil Plan du site Nous joindre FAQ Plaintes Accessibilité Portail Québec

Publications Cyberbulletin Observatoire municipal

Suivez-nous [Facebook] [Twitter] [YouTube]

Google Recherche person

Ministère

Organismes

Occupation et vitalité des territoires

Habitation et Protection du consommateur

Développement territorial

Aménagement du territoire

Organisation municipale

Infrastructures

Finances et fiscalité

Évaluation foncière

Plaintes et gestion contractuelle

Municipalité durable

Commission municipale du Québec

Affaires métropolitaines

Semaine de la municipalité

STRATÉGIE QUÉBÉCOISE D'ÉCONOMIE D'EAU POTABLE

Le ministre  
Monsieur Martin Colteux

Programme d'infrastructures municipales d'eau (PRIMEAU)

- PRIMEAU volet 1 - Études préliminaires, plans et devis et appel d'offres de services professionnels
- PRIMEAU volet 2 - Réalisation de travaux

Programme de transfert

- Programme de la taxe sur l'essence et de la contribution du Québec 2014-2018 (TECQ)
- Programme de la taxe sur l'essence et de la contribution du Québec 2010-2013 (TECQ)

Stratégie québécoise d'économie d'eau potable

- À propos de la Stratégie
- Outils aux municipalités
- Partenaires
- Documentation et liens
- Cartographie et rapports annuels

Programme d'infrastructures Québec-Municipalités (PIQM)

- PIQM volet 1
- PIQM volet 2
- PIQM volet 3
- PIQM volet 4
- PIQM volet 5

Programmes d'aide financière

- Fonds pour l'eau potable et le traitement des eaux usées (FEPEU)
- Nouveau Fonds Chantiers
- Canada Québec, volet Fonds des petites collectivités (FPO)
- Fonds Chantiers Canada Québec (FCCQ)

Examen des programmes »

Documentation et liens »

Plan d'intervention »

Fonds conjoncturel de développement Québec octroie 100 000 \$ à l'atelier occupationnel Rive-Sud pour la troisième phase de la rénovation de son nouvel édifice

Fonds d'appui développement des régions

Ce nouveau programme vise à soutenir des projets de développement régionaux porteurs, choisis par les régions selon les priorités propres à celles-ci.

Répertoire des municipalités

Centre de presse

22

information

- Organigramme
- Cartothèque
- Communiqués de presse
- Muni-Express
- Programmes du Ministère

## MAMOT - Ministère des Affaires municipales et de l'Occupation du territoire - Internet Explorer

## 2. Mise à jour des outils existants et nouveautés

### 2.1 Vérification des débitmètres

S'assurer que les données concernant l'eau distribuée sont valides

- Vérification depuis 2015
- Précision acceptable d'ici le 1<sup>er</sup> septembre 2018 (5%)

Outils et documentation :

- Mise à jour du Guide Réseau (section 2.5.1) : « S'assurer que les données de l'eau distribuée soient valides »
- Nouveauté : Rapport type de vérification

## 2. Mise à jour des outils existants et nouveautés

### 2.2 Installation de compteurs d'eau

#### Échéancier :

- 1<sup>er</sup> septembre 2018 pour les INR et un échantillon d'immeubles résidentiels pour les municipalités dont la quantité d'eau est supérieure au 1<sup>er</sup> quartile canadien 2006 ou si les pertes d'eau sont supérieures aux objectifs de la Stratégie

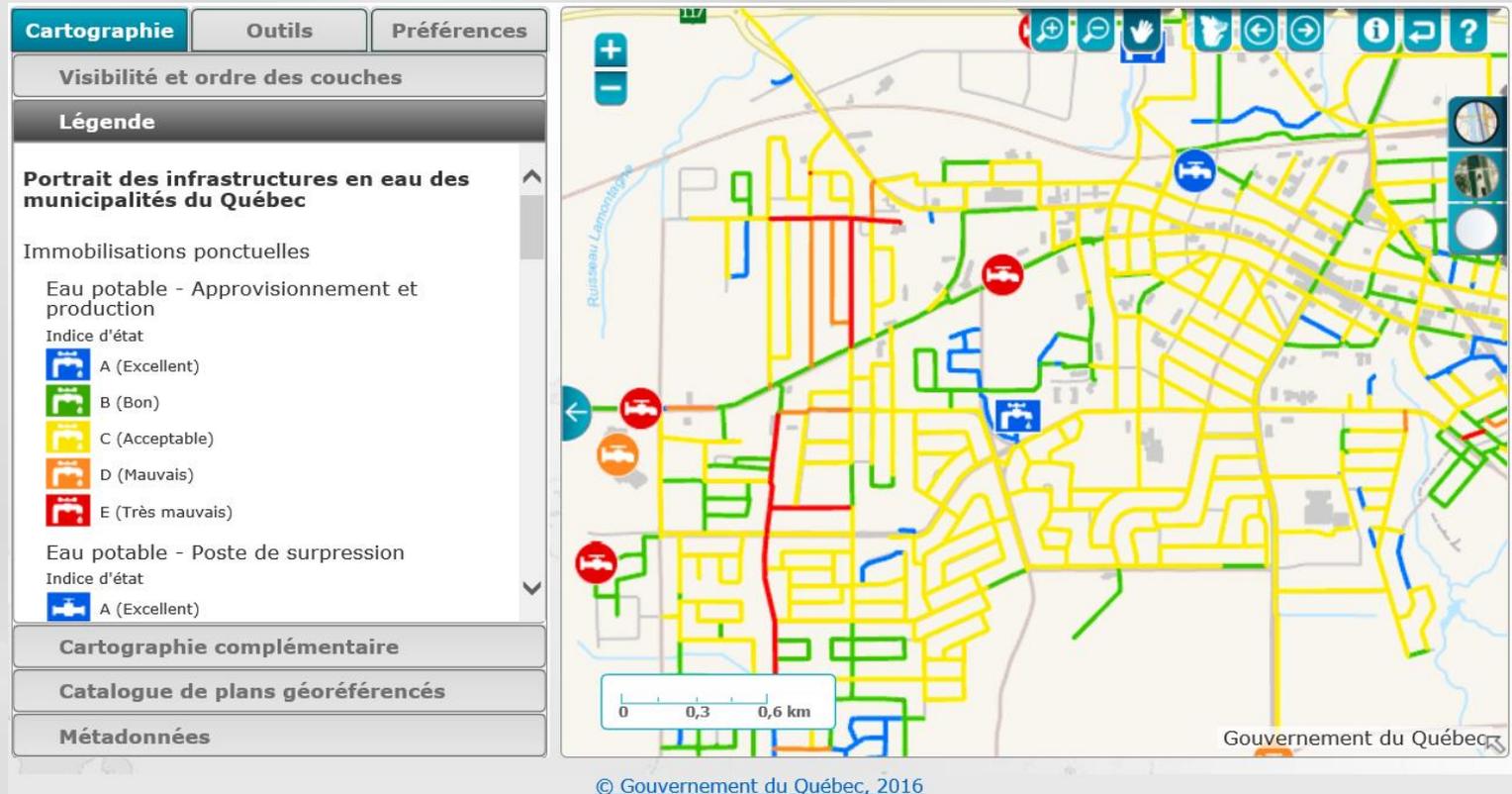
#### Outils et documentation :

- Mise à jour du Guide Réseau (section 5.4) : « Le comptage de l'eau à la consommation »
- Guide d'achat de compteurs d'eau (Magasine Source)
- Modèle de règlement municipal sur les compteurs
- Chiffrier Excel « Outil d'échantillonnage » (échantillonnage résidentiel)

## 2. Mise à jour des outils existants et nouveautés

### 2.3 Application Territoire

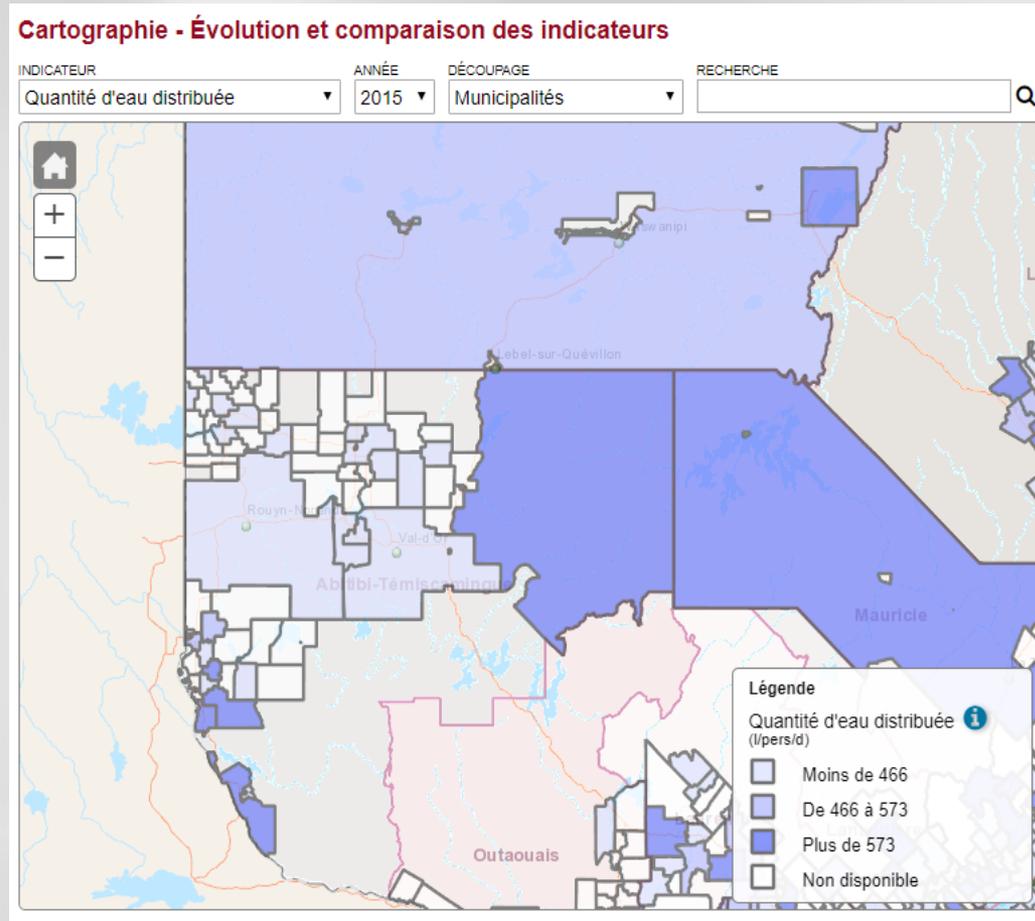
Représentation visuelle des données liées aux infrastructures d'eau



# 2. Mise à jour des outils existants et nouveautés

## 2.4 Cartographie

Représentation visuelle des données du Formulaire de l'usage de l'eau potable

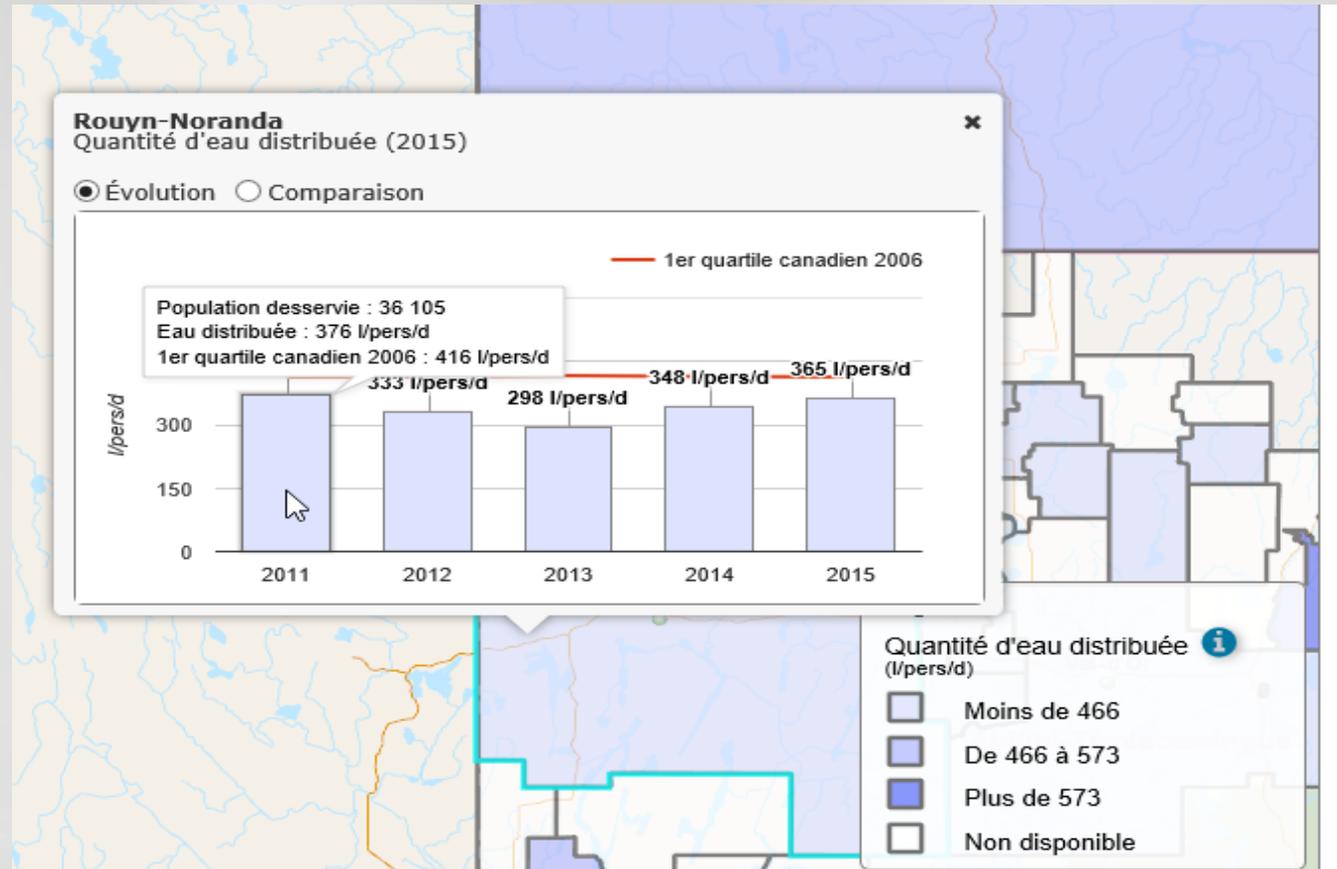


Source : [Cartographie, MAMOT](#)

# 2. Mise à jour des outils existants et nouveautés

## 2.7 Cartographie

Représentation visuelle des données du Formulaire de l'usage de l'eau potable



Source : [Cartographie, MAMOT](#)

## 2. Mise à jour des outils existants et nouveautés

### 2.5 Programme d'éducation Fantastiko



# Plan de la présentation

1. Portrait global de la Stratégie
2. Mise à jour des outils existants et nouveautés
- 3. Prochaines étapes**
4. Outils de soutien disponibles
5. Pouvoirs municipaux

### 3. Prochaines étapes

- Poursuite de la Stratégie (Stratégie Horizon 2018-2025)
- Évaluation des besoins en investissement pour les infrastructures d'eau
- Discussion sur le financement des services d'eau

# Plan de la présentation

1. Portrait global de la Stratégie
2. Mise à jour des outils existants et nouveautés
3. Prochaines étapes
- 4. Outils de soutien disponibles**
5. Pouvoirs municipaux

# 4. Outils de soutien disponibles

- Général
  - [Site Web](#) de la Stratégie d'économie d'eau potable
  - [Rapports annuels de l'usage de l'eau potable et bases de données](#)
  - [Guide](#) Réseau « L'économie d'eau potable et les municipalités »
- Vérification des débitmètres
  - [Outil](#) «Conformité du débitmètre à vitesse minimale»
- Compteurs d'eau
  - [Manuel M22](#) « Dimensionnement des branchements de service et des compteurs d'eau »
  - [Manuel M6](#) « Compteurs d'eau : choix, installation, essais et entretien »
  - [Guide](#) d'achat de compteurs d'eau
  - [Modèle](#) de règlement sur les compteurs

## 4. Outils de soutien disponibles (suite)

- Estimation de la consommation résidentielle
  - [Guide Réseau](#) « L'économie d'eau potable et les municipalités » (Section 2.5.3)
  - [Outil](#) «Échantillonnage»
  - [Outil](#) « Sectorisation »
- Contrôle actif des pertes d'eau
  - [Manuel M36](#) « Audits, bilans d'eau et programmes de réduction des pertes »
  - [Modèle](#) de devis pour la recherche de fuites sur le réseau de distribution d'eau potable
- Coût et sources de revenus des services d'eau
  - [Rapport](#) du coût et sources de revenus des services d'eau
  - [Vidéo et présentation](#) de la conférence au congrès INFRA 2014
- Autres
  - Outil Excel sur la rentabilité de la gestion de la pression (sur demande via : eautrement@mamot.gouv.qc.ca)

# Plan de la présentation

1. Portrait global de la Stratégie
2. Mise à jour des outils existants et nouveautés
3. Prochaines étapes
4. Outils de soutien disponible
5. **Pouvoirs municipaux**

# 5. Pouvoirs municipaux

## Loi sur les compétences municipales (LCM)

- Toute municipalité locale peut adopter des règlements en matière d'environnement (art. 19).
- Si une personne ne respecte pas les exigences d'un règlement relatif à la protection d'une source d'approvisionnement en eau potable, la municipalité, peut, en cas d'urgence, effectuer les travaux aux frais du propriétaire (art. 26.1).
- Pouvoir de suspendre le service d'eau dans les seuls cas suivants (art. 27) :
  - Lorsqu'il y a une utilisation abusive ou gaspillage dû à des équipements défectueux. La municipalité doit aviser le propriétaire 10 jours avant de suspendre le service d'eau.
  - Lorsque le propriétaire refuse l'accès à sa propriété à un employé municipal chargé d'appliquer un règlement relatif à l'eau potable.
  - Lorsque la personne qui exploite une entreprise omet de payer pour le service d'eau. La municipalité doit aviser le propriétaire 30 jours avant de suspendre le service.
- Une municipalité n'est pas tenue de garantir la quantité d'eau fournie (art. 28).

# Remerciements



Ainsi que tous les ministères et les municipalités participantes à la Stratégie québécoise d'économie d'eau potable