

**RAPPORT ANNUEL SUR LA GESTION
DE L'EAU POTABLE**

2014

POUR PRÉSENTATION AU CONSEIL MUNICIPAL

**DE LA MUNICIPALITÉ DE
SAINTE-MÉLANIE**

CODE GÉOGRAPHIQUE :

61050

**PAR
Alain Lajeunesse**

v. 2015-06-25

Identification

SECTION 1 - IDENTIFICATION DU RÉPONDANT PRINCIPAL

1.1 ANNÉE DU PRÉSENT BILAN :

2014

1.2 IDENTIFICATION DE LA MUNICIPALITÉ :

SAINTE-MÉLANIE

1.3 IDENTIFICATION DU RÉPONDANT PRINCIPAL :

Prénom et nom : Alain Lajeunesse
Fonction : Inspecteur municipal - Technicien en génie civil
Courriel : alain.lajeunesse@sainte-melanie.ca
Téléphone : 450-889-5871

Vérification annuelle de la précision des débitmètres

SECTION 1 - VÉRIFICATION

- 1.1 NOMBRE DE DÉBITMÈTRES NÉCESSAIRES POUR MESURER LA QUANTITÉ D'EAU DISTRIBUÉE :
- 1.2 NOMBRE DE DÉBITMÈTRES EN PLACE QUI MESURENT LA QUANTITÉ D'EAU DISTRIBUÉE :
- 1.3 NOMBRE DE DÉBITMÈTRES EN PLACE QUI MESURENT LA QUANTITÉ D'EAU DISTRIBUÉE ET QUI ONT ÉTÉ VÉRIFIÉS :
- 1.4 NOMBRE DE DÉBITMÈTRES EN PLACE QUI MESURENT LA QUANTITÉ D'EAU DISTRIBUÉE, QUI ONT ÉTÉ VÉRIFIÉS ET DONT LA PRÉCISION EST ACCEPTABLE :

Bilan de l'usage de l'eau potable

I. NOMBRE DE RÉSEAUX DE DISTRIBUTION DISTINCTS DANS LA MUNICIPALITÉ :

3

Nom des réseaux de distribution d'eau potable	Numéro du MDDEFP correspondant
Réseau municipal	134 267 211 701
Réseau Carillon	134 267 211 702
Réseau Belleville	134 267 211 703
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Les données qui suivent correspondent à l'ensemble des réseaux indiqués ci-dessus et proviennent de la feuille Bilan sommaire.

SECTION 1 - DISTRIBUTION D'EAU POTABLE

1.1 POPULATION TOTALE DESSERVIE PAR LES RÉSEAUX DE DISTRIBUTION :	1 334	pers
1.2 LONGUEUR TOTALE DES RÉSEAUX DE DISTRIBUTION :	12 368	m
1.3 DÉBIT QUOTIDIEN MOYEN ANNUEL DISTRIBUÉ :	522	m ³ /d
1.4 DÉBIT DE NUIT MINIMUM :	95	m ³ /d
1.5 RAPPORT DÉBIT DE NUIT / DÉBIT QUOTIDIEN MOYEN ANNUEL :	18	%
1.6 PERTES D'EAU POTENTIELLES DANS LES RÉSEAUX DE DISTRIBUTION :	13	m ³ /d

SECTION 2 - INDICATEURS DE PERFORMANCE

2.1 INDICATEUR DE PERTES D'EAU POTENTIELLES DANS LES RÉSEAUX DE DISTRIBUTION :	1.0	m ³ /(d*km)	Valeur de comparaison	15	m ³ /(d*km)
2.2 INDICATEUR DE PERTES D'EAU POTENTIELLES DANS LES RÉSEAUX DE DISTRIBUTION :	2.4	%		20	%
2.3 QUANTITÉ D'EAU DISTRIBUÉE PAR PERSONNE :	391	l/(pers*d)		372	l/(pers*d)

SECTION 3 - RECOMMANDATIONS

3.1 RECOMMANDATION NO 1 :

Les indicateurs de pertes d'eau respectent les objectifs de la Stratégie pour l'ensemble des réseaux de distribution d'eau potable de la Municipalité. Nous vous invitons à suivre de près les fluctuations décelées par l'enregistrement des données en continu des débitmètres installés sur l'ensemble des réseaux de distribution de la Municipalité.

3.2 RECOMMANDATION NO 2 :

Étant donné que la quantité d'eau distribuée par personne de la municipalité se situe au-dessus du 1er quartile canadien, veuillez installer des compteurs d'eau dans les immeubles non résidentiels (ICI et municipaux), les immeubles mixtes ciblés et dans un échantillon d'immeubles résidentiels aux fins de bilan d'ici le 1er septembre 2017.

État de situation et plan d'action

SECTION 1 - MESURES INCITATIVES ET SENSIBILISATION

1.1 MONTRER L'EXEMPLE ET SE DONNER DES OBJECTIFS D'ÉCONOMIE D'EAU POTABLE :

	Bilan 2014	Bilan 2013
1 Mettre à niveau ou remplacer les accessoires et équipements consommant l'eau dans les bâtiments municipaux par des équipements à faible consommation (ex. : appareils	Non prévue	S.O.
2 Installer des compteurs d'eau à la consommation dans les bâtiments municipaux.	Non prévue	S.O.
3 Installer des points d'alimentation en eau brute.	Non prévue	S.O.
4 Adopter de bonnes pratiques d'implantation et d'entretien des aménagements paysagers afin de minimiser l'utilisation d'eau potable.	Déjà réalisée	S.O.
5 Optimiser la consommation d'eau des jeux d'eau, pataugeoires et piscines.	Déjà réalisée	S.O.

1.2 PROMOUVOIR L'ÉCONOMIE D'EAU POTABLE RÉALISÉE DANS LA MUNICIPALITÉ AUPRÈS DES CITOYENS :

	Bilan 2014	Bilan 2013
1 Afficher l'information sur des panneaux publicitaires, dans les journaux locaux et sur le site Web de la municipalité.	Déjà réalisée	S.O.
2 Participer au programme d'économie d'eau potable (PEEP) de Réseau environnement.	Déjà réalisée	S.O.
3 Collaborer avec la commission scolaire pour la réalisation d'un programme éducatif dans les écoles.	Non prévue	S.O.
4 Sensibiliser les jeunes du camp de jour.	Déjà réalisée	S.O.

1.3 SENSIBILISER LE SECTEUR RÉSIDENTIEL À L'ÉCONOMIE D'EAU :

	Bilan 2014	Bilan 2013
1 Sensibiliser les propriétaires à maintenir la plomberie en bon état et à réparer les fuites d'eau.	Déjà réalisée	S.O.
2 Sensibiliser les propriétaires aux bonnes pratiques d'implantation et d'entretien des aménagements paysagers afin de minimiser l'utilisation d'eau potable.	Déjà réalisée	S.O.
3 Sensibiliser les propriétaires de piscine à un contrôle adéquat du niveau et de la qualité de l'eau afin d'éviter les remplissages inutiles.	Non prévue	S.O.
4 Mettre en place une campagne pour éliminer les systèmes de climatisation et de refroidissement à l'eau potable rejetée directement à l'égout (immeubles multifamiliaux).	Ne s'applique pas	S.O.

1.4 SENSIBILISER LE SECTEUR NON RÉSIDENTIEL À L'ÉCONOMIE D'EAU :

	Bilan 2014	Bilan 2013
1 Mettre en place une campagne pour éliminer les systèmes de climatisation et de refroidissement à l'eau potable rejetée directement à l'égout.	Non prévue	S.O.
2 Sensibiliser le personnel à maintenir la plomberie en bon état et à réparer les fuites d'eau.	Déjà réalisée	S.O.
3 Sensibiliser le personnel aux bonnes pratiques d'implantation et d'entretien des aménagements paysagers afin de minimiser l'utilisation d'eau potable.	Non prévue	S.O.
4 Mettre en place des audits pour l'économie d'eau potable.	Non prévue	S.O.

1.5 FACILITER L'UTILISATION D'APPAREILS ÉCONOMISEURS D'EAU :

	Bilan 2014	Bilan 2013
1 Offrir des incitatifs financiers pour l'achat de toilettes certifiées WaterSense.	Non prévue	S.O.
2 Promouvoir l'utilisation de récupérateur d'eau de pluie en vente.	Déjà réalisée	S.O.
3 Distribuer des trousse d'économie d'eau (ex. : trousse du programme Produits économiseurs d'eau et d'énergie d'Hydro-Québec qui comprennent un pommeau de douche, des aérateurs de robinet et un ruban de téflon).	Non prévue	S.O.
4 Distribution de récupérateurs d'eau de pluie en partenariat avec Fonds Eco IGA.	Déjà réalisée	S.O.

SECTION 2 - RÉGLEMENTATION ET RAPPORT ANNUEL

2.1 RÉGLEMENTER L'UTILISATION DE L'EAU POTABLE ET PRÉSENTER LE RAPPORT ANNUEL ANALYSÉ PAR LE MAMOT :

	Bilan 2014	Bilan 2013
1 Adopter un règlement municipal similaire au modèle fourni par le MAMOT sur le site Web de la Stratégie.	Déjà réalisée	S.O.
2 Présenter le rapport annuel analysé par le MAMOT au conseil municipal.	Prévue le 2015-12	S.O.

2.2 APPLIQUER LA RÉGLEMENTATION PAR UNE SENSIBILISATION ET UNE INSPECTION RÉGULIÈRE :

	Bilan 2014	Bilan 2013
1 Former les employés municipaux concernés pour l'application de la réglementation.	Déjà réalisée	S.O.
2 Mettre en place un système de sensibilisation, d'avertissement et d'infraction.	Déjà réalisée	S.O.

SECTION 3 - RÉSEAU MUNICIPAL

3.1 MESURER LA QUANTITÉ D'EAU DISTRIBUÉE :

	Bilan 2014	Bilan 2013
1 Installer les 3 débitmètres nécessaires pour mesurer la quantité d'eau distribuée.	Déjà réalisée	S.O.
2 Installer des enregistreurs de données sur les 3 débitmètres et sur les réservoirs nécessaires pour mesurer la quantité d'eau distribuée.	Déjà réalisée	S.O.
3 S'assurer annuellement que la précision des 3 débitmètres nécessaires pour mesurer la quantité d'eau distribuée est acceptable.	Prévue le 2015-04	S.O.

3.2 PROGRAMME DE DÉTECTION ET DE RÉPARATION DE FUITES À METTRE EN PLACE :

	Bilan 2014	Bilan 2013
Nombre de fuites réparées dans la municipalité en 2014 :	5	S.O.
Délai moyen entre la détection et la réparation des fuites du côté municipal (jours ouvrables estimés) :	2	10
Délai moyen entre la détection et la réparation des fuites du côté privé (jours ouvrables estimés) :	1	40
Pourcentage du réseau où un programme de détection de fuites a été mis en place en 2014 :	10	S.O.
Pourcentage du réseau où un programme de détection de fuites sera mis en place en 2015 :	10	

Valeur de comparaison
Pourcentage prévu pour 2013

	Bilan 2014	Bilan 2013
1 Sectoriser le réseau de distribution par l'installation de débitmètres.	Non prévue	S.O.

3.3 OPTIMISER ET RÉDUIRE LA PRESSION :

	Bilan 2014	Bilan 2013
1 Optimiser les pressions à l'installation de production d'eau potable.	Déjà réalisée	S.O.
2 Optimiser les pressions sur le réseau à l'aide de régulateurs de pression.	Ne s'applique pas	S.O.

3.4 CORRIGER LES PURGES EN CONTINU :

	Bilan 2014	Bilan 2013
1 Optimiser les purges à l'aide de purges programmables.	Ne s'applique pas	S.O.
2 Éliminer les purges en continu.	Ne s'applique pas	S.O.

SECTION 4 - COMPTEURS D'EAU À LA CONSOMMATION

4.1 COMPTEURS D'EAU À LA CONSOMMATION DANS LES SECTEURS RÉSIDENTIEL ET NON RÉSIDENTIEL :

Catégorie d'immeuble	Nombre d'immeubles équipés de compteurs et relevés	Nombre d'immeubles sans compteurs ou non relevés	Nombre total d'immeubles
Industries	0	16	16
Commerces	0	38	38
Institutions	0	3	3
Mixtes ciblés	0	0	0
Mixtes non ciblés	0	0	0
Municipaux	0	2	2
Résidences	0	562	562
TOTAL	0	621	621

Nombre minimal de logements à équiper de compteurs de façon aléatoire pour un échantillonnage représentatif :

20 immeubles

- 1 Installer des compteurs d'eau pour mesurer la consommation de tous les immeubles non résidentiels (ICI et municipaux) et mixtes ciblés.
- 2 Installer des compteurs d'eau pour estimer la consommation des logements résidentiels par échantillonnage représentatif.

	Bilan 2014	Bilan 2013
Prévue le	2017-09	S.O.
Prévue le	2017-09	S.O.

Coûts

SECTION 1 - COÛT ET REVENU AFFECTÉ AUX SERVICES D'EAU DE L'ANNÉE 2014

1.1 COÛT DES SERVICES D'EAU DE L'ANNÉE 2014 :

771 568 \$

1.2 REVENU AFFECTÉ AUX SERVICES D'EAU DE L'ANNÉE 2014 :

205 939 \$

SECTION 2 - ILLUSTRATION DES COÛTS ET REVENUS DES SERVICES D'EAU



