**Bilan 2024 de la Stratégie municipale d'économie d'eau potable**

Bilan approuvé par le ministère des Affaires municipales et de l'Habitation

# RAPPORT 2024 SUR LA GESTION DE L'EAU POTABLE

# POUR PRÉSENTATION AU CONSEIL MUNICIPAL

De la municipalité de

**SAINTE-SOPHIE**

Code géographique : 75028

Région administrative : Laurentides (15)

Complété par

**Simon Coyne**
le
12 août 2025

Bilan approuvé par le ministère des Affaires municipales et de l'Habitation

## Mesures et recommandations

| Précision des données des audits de l'eau de l'AWWA | |
|---|---|
| Atteindre un résultat de validité des données supérieur à 50 % pour tous les audits de l'eau de l'AWWA d'ici le 1er septembre 2022. Si le résultat est inférieur à 50 %, une augmentation d'au moins 5 % par année est requise annuellement. | **Action réalisée.** |

| Réglementation municipale | |
|---|---|
| Mettre à jour la réglementation municipale sur l'utilisation de l'eau concernant les systèmes de climatisation sans boucle de recirculation, les urinoirs à réservoir de chasse automatique, l'arrosage, les piscines, les spas et le délai de réparation des tuyaux privés d'approvisionnement défectueux de façon similaire au modèle fourni par le MAMH sur le site Web de la SQEEP.<br>**Cette action devait être réalisée pour le 1er septembre 2021.** | **Action réalisée.** |
| Pour les municipalités qui installent ou qui ont installé des compteurs d'eau dans les immeubles non résidentiels, inclure et mettre à jour une forme de tarification volumétrique dans la réglementation municipale sur le financement des services d'eau.<br>**Cette action devait être réalisée pour le 1er septembre 2023.** | **Action réalisée.** |

| Contrôle actif des pertes d'eau | |
|---|---|
| Mettre en place une directive pour éliminer les fuites et les débordements constatés aux réservoirs, d'ici le **1er septembre 2023.**<br>Réaliser 50% des travaux d'ici le **1er septembre 2025.** | Action non requise puisqu'il n'y a pas de fuites et débordements constatés aux réservoirs. |
| Réaliser un contrôle actif des fuites sur 200 % de la longueur équivalente des réseaux où l'objectif de pertes d'eau n'est pas atteint, d'ici le **1er septembre 2025.** | **La municipalité doit réaliser un contrôle actif des fuites sur 200 % de la longueur équivalente des réseaux où l'objectif des pertes d'eau n'a pas été atteint, d'ici le 1er septembre 2026.** |
| Réaliser un contrôle actif des fuites par l'intermédiaire d'une écoute sur un échantillon de robinets d'arrêt accessibles d'ici le **1er septembre 2025.** | **Cette action doit être réalisée d'ici le 1er septembre 2026.** |
| Mettre en place une directive pour réduire les délais de réparation des fuites à un maximum de 5 jours du côté municipal et de 20 jours du côté privé, d'ici le **1er septembre 2025.** | **Cette action doit être réalisée d'ici le 1er septembre 2026.** |
| Depuis le bilan 2021, si la pression moyenne du point représentatif de zone (PRZ) est supérieure à 60 m (85 psi; 588 kPa), réaliser une analyse de rentabilité concernant la mise en place d'un secteur de régulation de pression (SRP), dans un délai de 2 ans**.** | L'objectif des pertes d'eau n'est pas atteint dans tous les réseaux de distribution d'eau potable, mais la pression moyenne du PRZ est inférieur à 60 m pour tous les réseaux. Réaliser une analyse de rentabilité concernant la mise en place d'un SRP sur ces réseaux n'est donc pas requis. |
| Si cela est rentable, mettre en place des SRP, d'ici le **1er septembre 2025.** | L'objectif des pertes d'eau n'est pas atteint dans tous les réseaux de distribution d'eau potable, mais la pression moyenne du PRZ est inférieur à 60 m pour tous les réseaux. Réaliser une analyse de rentabilité concernant la mise en place d'un SRP sur ces réseaux n'est donc pas requis. |

| Sensibilisation des citoyens | |
|---|---|
| Si l'objectif de consommation résidentielle n'est pas atteint au Bilan 2023, sensibiliser annuellement les citoyens à la valeur de l'eau par au moins quatre actions reconnues dans le cadre de la SQEEP d'ici le **1er septembre 2025**. | **4 actions sont requises pour le 1er septembre 2026.**<br>**La municipalité a réalisé 4 actions au bilan 2024.** |
| Si l'objectif de consommation résidentielle n'est pas atteint au Bilan 2023, montrer annuellement l'exemple en tant que municipalité en mettant en place au moins quatre actions reconnues dans le cadre de la SQEEP d'ici le **1er septembre 2025**. | **4 actions sont requises pour le 1er septembre 2026.**<br>**La municipalité a réalisé 8 actions au bilan 2024.** |

| Installation de compteurs d'eau | |
|---|---|
| Étant donné que la valeur d'au moins un des indicateurs de performance dépasse l'objectif, l'installation de compteurs d'eau dans tous les immeubles non résidentiels (Industriels, commerciaux, institutionnels, mixtes ciblés et municipaux) et d'un échantillon de 60 compteurs d'eau dans le secteur résidentiel est requise d'ici le<br>1 septembre 2025. | Secteur résidentiel<br>**Aucun avancement** |
| | Secteur non résidentiel<br>**Installation progressive** |
| Relever les compteurs d'eau **annuellement**. | L'installation des compteurs d'eau doit être accompagnée d'une relève de ceux-ci. Il faut relever les données de compteurs d'eau au moins une fois par année, idéalement en début d'année civile. |

| Commentaires généraux |
|---|
| |

Bilan approuvé par le ministère des Affaires municipales et de l'Habitation

## Audit de l'eau

**Indicateurs de performance par réseau de distribution**

| Résultats pour le réseau 1 : Municipal | Résultat 2024 | Objectif 2024 |
|---|---|---|
| Indice de fuites dans les infrastructures : | 5,2 | ≤ 2,0 |
| Résultat de validité des données : | 64 | ≥ 50 |
| Pression moyenne du réseau : | 41 mètres d'eau | |

*Ce réseau a un indice de demande limitée par la capacité.

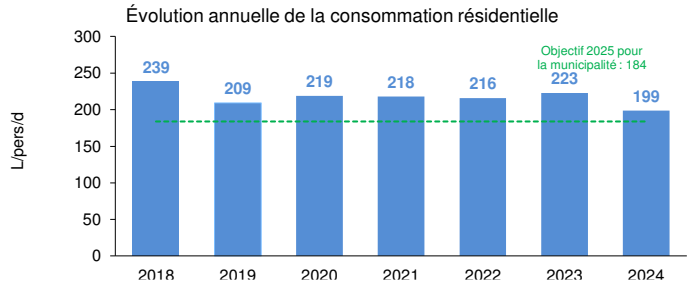
**L'objectif de pertes d'eau de ce réseau n'est pas atteint.**
Pour ce réseau, il est recommandé de mettre en place un programme de contrôle actif des fuites sur 200 % de sa longueur équivalente et d'écouter un échantillon de robinets d'arrêt accessibles.

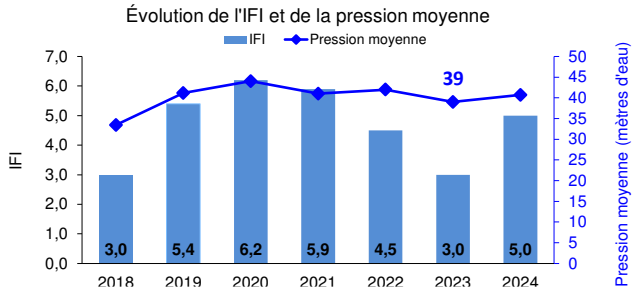
| Résultats pour le réseau 2 : Domaine Pineault | Résultat 2024 | Objectif 2024 |
|---|---|---|
| Indice de fuites dans les infrastructures : | 1,5 | ≤ 2,0 |
| Résultat de validité des données : | 59 | ≥ 50 |
| Pression moyenne du réseau : | 35 mètres d'eau | |

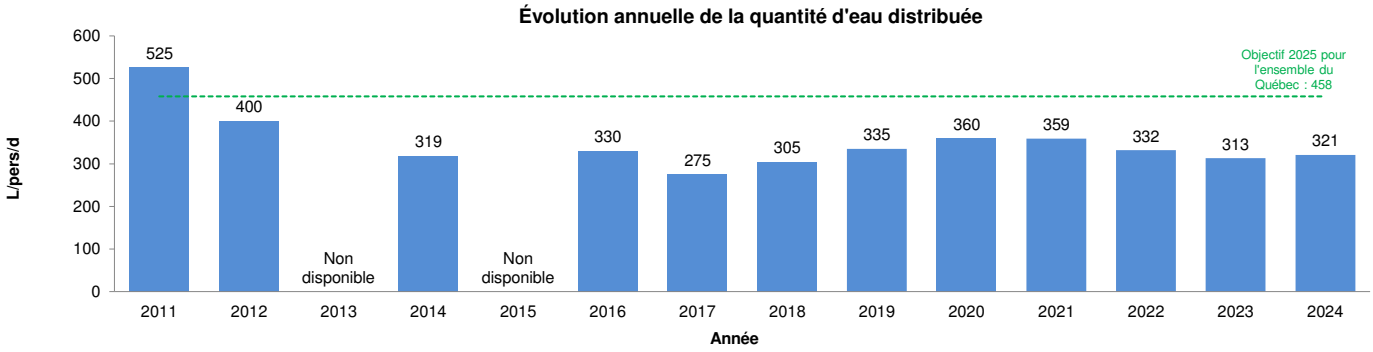
*Ce réseau a un indice de demande limitée par la capacité.

**Félicitations pour votre saine gestion de ce réseau!**
Nous vous invitons à suivre de près les fluctuations décelées par l'enregistrement des données en continu des débitmètres installés sur le réseau de distribution.

| Résultats pour l'ensemble de la municipalité | Résultat 2024 | Objectif 2024 |
|---|---|---|
| Indice de fuites dans les infrastructures (IFI) : | 5,0 | ≤ 2,0 |
| Consommation résidentielle estimée : | 199 L/pers/d | ≤ 184 L/pers/d |
| Quantité d'eau distribuée : | 321 L/pers/d | |




## Potentiel d'économie d'eau potable

Potentiel d'économie : L'atteinte des objectifs de la SQEEP sur l'ensemble des réseaux de la municipalité permettrait d'économiser 61,542 ML d'eau annuellement. À titre comparatif, ce volume représente la consommation anuelle de 766 canadiens moyens.

Les données des bilans antérieurs et de l'ensemble du Québec sont également disponibles sur le site de la SQEEP Cartographie, bases de données et rapport annuel

Bilan approuvé par le ministère des Affaires municipales et de l'Habitation

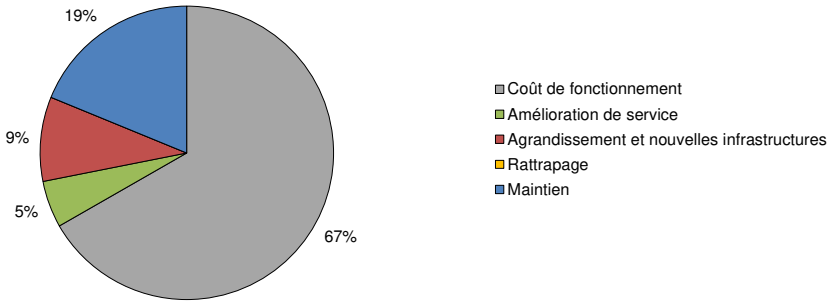
# COÛT

## SECTION 5 - COÛT ET REVENUS AFFECTÉS AUX SERVICES D'EAU

### 5.1 Coût des services d'eau

| Composante du coût des services d'eau | Coût unitaire |
|---|---|
| Coût de fonctionnement | 3,93 $/m³ |
| Besoins d'investissement en maintien d'actif régulier | 1,11 $/m³ |
| Besoins d'investissement en rattrapage de maintien d'actifs | 0,00 $/m³ |
| Besoins d'investissement en amélioration de service | 0,30 $/m³ |
| Besoins d'investissement en agrandissement et nouvelles infrastructures | 0,55 $/m³ |
| Coût des services d'eau | 5,89 $/m³ |

Répartition des composantes du coût des services d'eau

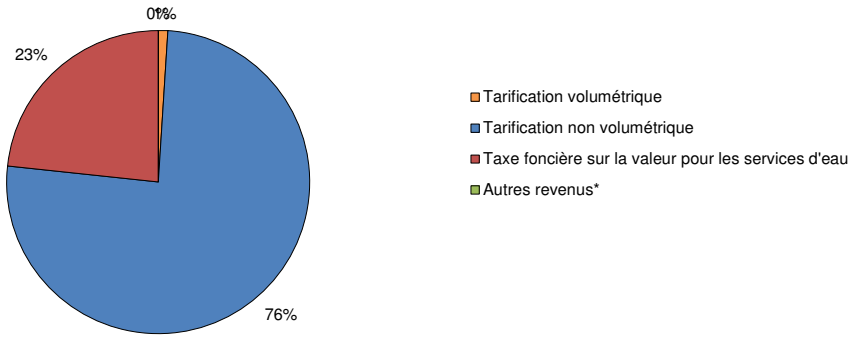



### 5.2 Revenus affectés aux services d'eau

| Composante des revenus affectés aux services d'eau | Revenus unitaires |
|---|---|
| Tarification volumétrique | 0,04 $/m³ |
| Tarification non volumétrique | 2,97 $/m³ |
| Taxe foncière sur la valeur pour les services d'eau | 0,92 $/m³ |
| Autres revenus* | 0,00 $/m³ |
| Revenus affectés aux services d'eau | 3,93 $/m³ |

* Les autres revenus incluent les services rendus, les transferts des gouvernements pour le fonctionnement, les excédents de fonctionnement affectés, les réserves financières et les fonds réservés pour les services d'eau.

Répartition composantes des revenus affectés aux services d'eau



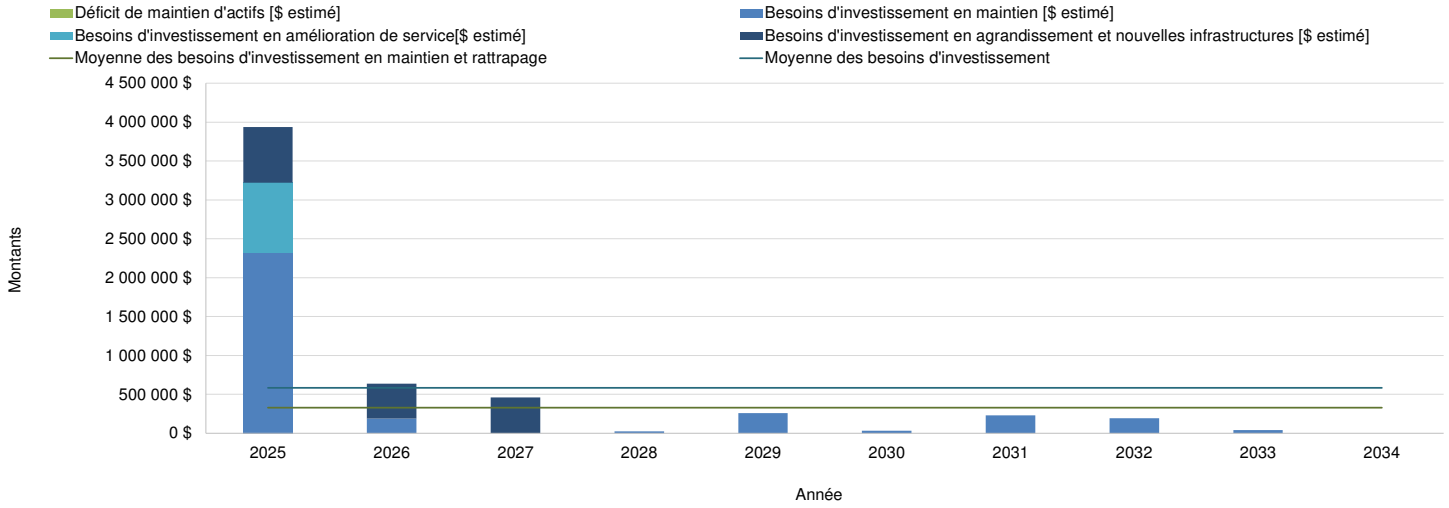
Bilan approuvé par le ministère des Affaires municipales et de l'Habitation

## SECTION 6 - BESOINS D'INVESTISSEMENT, INVESTISSEMENTS ET PROJECTION DU DÉFICIT DE MAINTIEN D'ACTIFS

### 6.1 Besoins d'investissement pour les infrastructures d'eau

| | Maintien | Rattrapage | Amélioration de service | Agrandissement et nouvelles infrastructures | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 2025 | 2 321 006 $ | 0 $ | 902 190 $ | 715 020 $ | 3 938 216 $ |
| 2026 | 188 261 $ | | 0 $ | 450 493 $ | 638 754 $ |
| 2027 | 0 $ | | 0 $ | 459 503 $ | 459 503 $ |
| 2028 | 22 738 $ | | 0 $ | 0 $ | 22 738 $ |
| 2029 | 259 324 $ | | 0 $ | 0 $ | 259 324 $ |
| 2030 | 31 918 $ | | 0 $ | 0 $ | 31 918 $ |
| 2031 | 232 034 $ | | 0 $ | 0 $ | 232 034 $ |
| 2032 | 192 822 $ | | 0 $ | 0 $ | 192 822 $ |
| 2033 | 42 157 $ | | 0 $ | 0 $ | 42 157 $ |
| 2034 | 0 $ | | 0 $ | 0 $ | 0 $ |
| Total | 3 290 259 $ | 0 $ | 902 190 $ | 1 625 016 $ | 5 817 466 $ |

### 6.2 Évolution des besoins d'investissement pour les infrastructures d'eau




Pour toute aide supplémentaire, communiquez avec l'équipe de la SQEEP : Coordonnées de l'équipe de soutien technique de la SQEEP
Pour plus d'information sur la SQEEP, consultez le site Web : Site web de la SQEEP