

# COUP D'ŒIL SUR L'INFRASTRUCTURE DURABLE DES EAUX ET DES DÉCHETS

## EN QUOI CONSISTE LA STRATÉGIE D'ORIENTATION DE L'INFRASTRUCTURE DURABLE DES EAUX ET DES DÉCHETS?

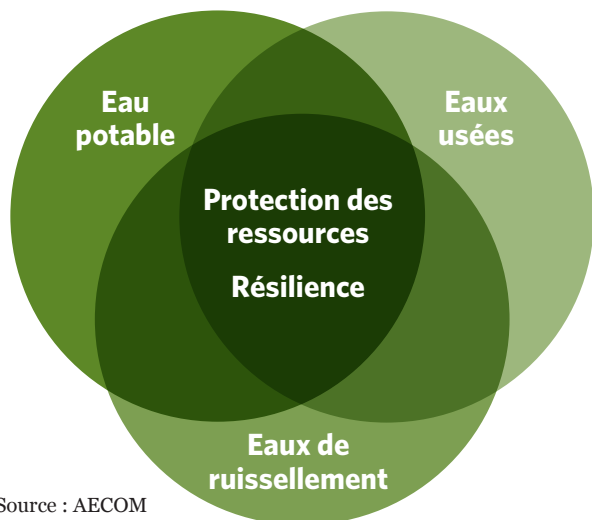
La **Stratégie d'orientation de l'infrastructure durable des eaux et des déchets** souligne les initiatives qui permettent d'assurer la prestation des services d'une façon durable et de protéger la santé et la sécurité des Winnipegois et des Winnipegaises ainsi que la qualité de l'environnement sans compromettre le bien-être économique de la ville.

Principaux thèmes de la Stratégie d'orientation :

- Protéger la santé et la sécurité publique
- Préserver l'environnement
- Assurer la stabilité économique

Cinq éléments clés de l'infrastructure durable des eaux et des déchets :

- Approvisionnement en eau, traitement et distribution
- Collecte et traitement des eaux usées
- Gestion des eaux de ruissellement et protection contre les inondations



Source : AECOM

- Gestion des déchets solides
- Partage des services avec la région de la capitale

## SAVIEZ-VOUS QUE :

- nous utilisons à peu près 225 millions de litres d'eau par jour (ce qui représente une baisse par rapport à 300 millions en 1990)?
- la capacité actuelle du réseau d'aqueduc est de 385 millions de litres par jour (grâce à de bons efforts de conservation de l'eau, cette capacité pourrait permettre d'approvisionner 850 000 personnes)?
- environ 30 % des propriétés bâties de Winnipeg sont desservies par des réseaux d'égouts unitaires, ce qui signifie que les eaux de ruissellement et les eaux usées domestiques sont collectées dans un même conduit?
- les débordements des égouts unitaires ne représentent que 1 à 2 % des eaux usées qui se perdent au cours d'une année?
- le taux de participation au recyclage résidentiel à Winnipeg est de 85 % et que le recyclage permet de réduire de 45 000 tonnes (17 % de la totalité des déchets) les déchets qui se retrouveraient autrement dans les décharges contrôlées?
- les statistiques nationales indiquent que 4 % de la totalité des émissions de gaz à effet de serre sont générés par les décharges contrôlées?
- les déchets organiques et de cuisine représentent, estime-t-on, de 33 à 50 % de tous les déchets solides à Winnipeg?

## POSSIBILITÉS :

- Répondre aux besoins, en matière d'eau et de déchets, d'une ville dont la population est censée augmenter de 180 000 personnes d'ici 2031.
- Nécessité d'une planification sérieuse et d'un investissement considérable pour la modernisation de la majeure partie de l'infrastructure actuelle des eaux et des déchets qui a de 75 à 100 ans.
- Recours à des technologies d'infrastructure novatrices dans nos conditions de climat hivernal extrême, de sol argileux et de terrain plat.

## ORIENTATIONS

La Stratégie d'orientation de l'infrastructure durable des eaux et des déchets mise sur un certain nombre d'initiatives du Service des eaux et des déchets, initiatives qui sont en cours de réalisation, et imprime l'orientation des politiques qui renforcent les manières de faire de la ville en ce qui a trait à la conservation de l'eau, la gestion des eaux usées, la gestion des eaux de ruissellement, la minimisation des déchets solides et la gestion de l'actif durable. Ces politiques mettent l'accent sur :

- la conservation de l'eau et la réduction des déchets
- Assurer une eau propre et salubre à la population
- Protéger la qualité de l'eau locale et réduire les impacts sur l'environnement naturel
- Favoriser la croissance et le développement à long terme
- Améliorer la fiabilité du service et réduire les coûts par l'harmonisation des tarifs des services et des coûts réels de prestation des services

Il existe dans cette stratégie d'orientation plusieurs initiatives novatrices qui auront des effets à long terme sur l'infrastructure des eaux et des égouts ainsi que sur la gestion des déchets solides dans la ville et dans la région de la capitale. Voici quatre exemples d'initiatives novatrices :

1. Aménagement urbain sensible à l'eau (AUSE) – Explorer l'implantation de technologies comme les toits verts ou les baissières de bio-rétention végétalisées dans notre climat et dans notre géographie.
2. Recyclage et réutilisation de l'eau (collecte des eaux ménagères ou des eaux de pluie) – Explorer comment la réutilisation sécuritaire de l'eau peut accroître le nombre de personnes pouvant être desservies par notre infrastructure des eaux et des déchets et réduire la consommation de l'eau.
3. Séparation à la source des matières organiques (SSO) – Étudier la possibilité de mettre en place un programme SSO dans le cadre duquel les déchets organiques, les produits recyclables et les ordures ménagères seraient séparés en vue de leur collecte en bordure de la rue.
4. Gestion de l'actif durable (GAD) – La gestion de l'actif durable permet à la ville d'entretenir efficacement son infrastructure et de planifier ses besoins futurs en matière d'infrastructure tout en protégeant la santé publique et en maintenant la qualité de l'environnement.