

L'ESSENTIEL SUR LES INFRASTRUCTURES EN EAU DES MUNICIPALITÉS DU QUÉBEC (2024)

PORTRAIT DES INFRASTRUCTURES EN EAU DES MUNICIPALITÉS DU QUÉBEC (PIEMQ)

CHIFFRES CLÉS | INVENTAIRE ET VALEUR DE REMPLACEMENT

101 060 km DE CONDUITES SOUTERRAINES

10 482 OUVRAGES¹



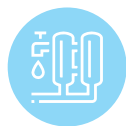
CONDUITES D'EAU POTABLE
57,7 MILLIARDS \$
(44 559 KM)



CONDUITES D'EAUX USÉES
61,0 MILLIARDS \$
(36 746 KM)



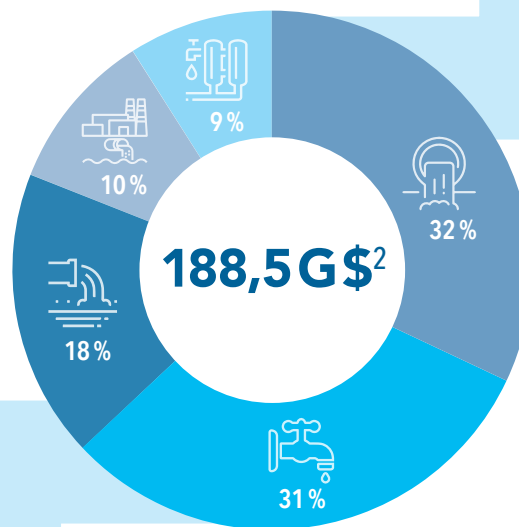
CONDUITES D'EAUX PLUVIALES
33,6 MILLIARDS \$
(19 755 KM)



OUVRAGES D'EAU POTABLE
16,9 MILLIARDS \$
(4 500 OUVRAGES)



OUVRAGES D'EAUX USÉES ET PLUVIALES
19,3 MILLIARDS \$
(5 982 OUVRAGES)



188,5 G\$²

181,1 G\$ en 2023



¹ Incluent les ouvrages d'eau potable (installations de production, postes de gestion de pression et de chloration, réservoirs et chambres) et les ouvrages d'eaux usées et pluviales (postes de pompage, ouvrages de rétention, chambres de service, installations de traitement).

² Inclut les coûts d'excavation et de remise en état de la voirie (tranchée). La valeur de remplacement de la voirie au-dessus des conduites (pleine largeur) est estimée à **79,1 G\$**.

67%

des infrastructures sont à risque de défaillance faible ou très faible

23%

à risque de défaillance modéré

10%

à risque de défaillance élevé ou très élevé

ÉTAT | Les infrastructures en eau du Québec sont globalement considérées en bon état physique, mais des investissements soutenus sont nécessaires pour prévenir une dégradation rapide et assurer leur pérennité.

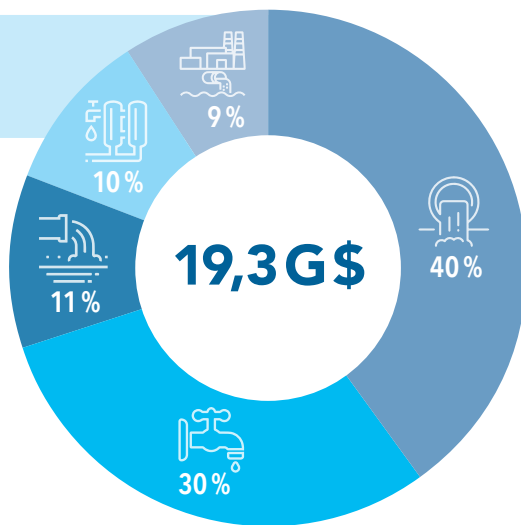


ÂGE MOYEN DE 42 ANS,
SOIT 46 % DE LA DURÉE DE VIE
MOYENNE ESTIMÉE À 92 ANS

19,3 G\$ requis si l'on devait remplacer en 2024 toutes les infrastructures en eau à risque de défaillance élevé ou très élevé.

81 % attribuables aux conduites d'eau souterraines.

RÉPARTITION DES INFRASTRUCTURES À RISQUE ÉLEVÉ ET TRÈS ÉLEVÉ



19,3 G\$

18,2 G\$ en 2023



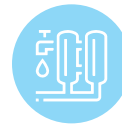
CONDUITES D'EAU POTABLE
5,8 MILLIARDS \$



CONDUITES D'EAUX USÉES
7,8 MILLIARDS \$



CONDUITES D'EAUX PLUVIALES
2,1 MILLIARDS \$



OUVRAGES D'EAU POTABLE
1,9 MILLIARD \$



**OUVRAGES D'EAUX USÉES
ET PLUVIALES**
1,7 MILLIARD \$

SOURCE DE DONNÉES

Ce bilan, réalisé grâce à la participation financière du ministère des Affaires municipales et de l'Habitation (MAMH), est fondé sur des données recueillies, standardisées et évaluées par le Centre d'expertise et de recherche en infrastructures urbaines (CERIU) auprès de 896 municipalités ayant fourni une évaluation de leur réseau d'infrastructures d'eau linéaires et ponctuelles. Ces municipalités représentent 98 % de la population totale desservie et 96 % des municipalités du Québec possédant des infrastructures linéaires d'eau.

Notes: Les données visant les conduites souterraines sont obtenues à partir des plans d'intervention pour le renouvellement des conduites et des chaussées (PI) qui ont pour but de déterminer les travaux prioritaires à réaliser par les municipalités (78 PI révisés reçus en 2024). Les données visant les infrastructures ponctuelles sont obtenues à partir de formulaires appropriés élaborés à cet effet (653 formulaires reçus en 2024).

L'indice des prix de construction des bâtiments non résidentiels de Statistique Canada est utilisé pour actualiser les valeurs de remplacement. Le taux d'indexation appliqué est celui du deuxième trimestre (T2) de 2024, soit 145,9.

Afin d'obtenir plus de détails sur la méthodologie utilisée dans le cadre de ce présent bilan, il est possible de consulter le [rapport annuel 2023](#).