



Plan d'intervention de Montréal : l'outil essentiel pour une planification stratégique efficace et durable

Nestor Chacon, ing., M. urb.

Section Plan d'intervention et actifs ponctuels

Division planification des investissements

Direction de gestion des actifs

Service de l'eau

Date : 2025-11-24



Sommaire

- Historique
- Élaboration du Plan d'intervention (PI)
- Portrait des infrastructures
- Stratégies d'interventions optimales sur le cycle de vie des actifs (simulations SIAD)
- Besoins en matière de renouvellement – Plan d'investissement
- Suivi de la résorption du déficit
- Impact et usage du PI dans le Service de l'eau, la Ville de Montréal et autres

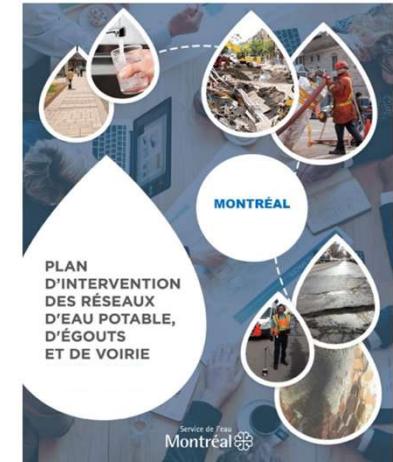
PLAN D'INTERVENTION DE MONTRÉAL

POUR LES CONDUITES D'EAU POTABLE,
D'ÉGOUTS ET DE VOIRIE



Historique

- 2005 : Le Plan d'intervention (PI) une obligation du MAMH pour toute ville soumettant une demande d'aide financière.
- Guide MAMH (2005) : eau potable et égouts
1^{er} PI (2009 - 2013)
- Guide MAMH (2013) : eau potable, égouts et voirie
2^e PI (2014 - 2018), 3^e PI (2017 - 2021), 4^e PI (2023 - 2027)
- Mises à jour annuelles depuis 2017 : requises par le MAMH et mises à jour au sein du Service de l'eau
- Défi 2026 : nouveau guide MAMH avec de nouveaux indicateurs!



Élaboration du Plan d'intervention (PI)

- Effort d'une équipe multidisciplinaire, guidée par la rigueur et une approche axée sur la gestion d'actifs, afin de livrer les résultats du PI

- Numérisation des réseaux et collecte de données d'état
- Base solide de connaissances pour l'inventaire des données

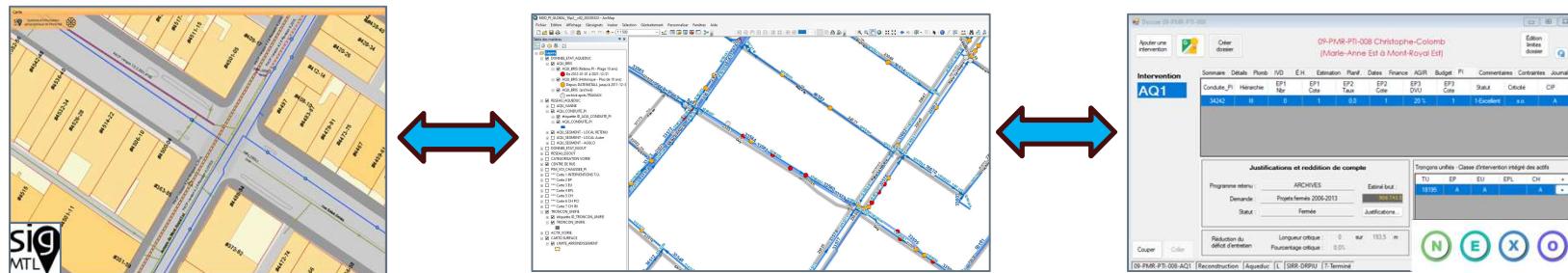


- Stratégies d'interventions
- Évaluer l'évolution du niveau de service
- Estimer les investissements requis

Élaboration du Plan d'intervention (PI)

Géomatique :

- Numérisation des réseaux d'eaux et de la voirie (attributs physiques)
- Collecte des données sur l'état des actifs (bris, inspections, analyses concluantes, auscultations, coûts d'intervention, budgets, etc.)
- Création des actifs du PI (conduites_PI et des tronçons) et nombreux traitements et validations pour répondre aux critères du MAMH (segmentations, agrégations, liaisons, etc.)



Élaboration du Plan d'intervention (PI)

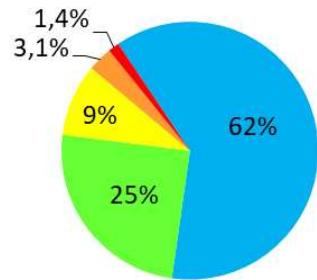
Ingénierie :

- **Méthodologie Guide MAMH → Plan quinquennal**
 - Calcul des indicateurs et du statut de chaque actif
 - Calcul des classes d'intervention par actif et par TU → coordination des projets
 - Portrait des états et statistiques diverses
 - Bilan prévisionnel des besoins à court terme (plan quinquennal)
- **Méthodologie Section Plan d'intervention - Service de l'eau → Plan d'investissement**
 - Depuis 2012 : développement et évaluation des stratégies d'intervention optimales pour les réseaux sur l'ensemble du cycle de vie
 - Scénarios d'analyse afin d'optimiser les investissements → application du principe des 4B : intervenir au bon moment, au bon endroit, avec la bonne intervention et au bon coût.

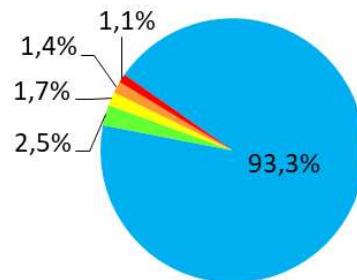
Portrait des infrastructures – Eau potable

Portrait 2025 (avant travaux 2025) du réseau local d'eau potable de Montréal (3 633 km)

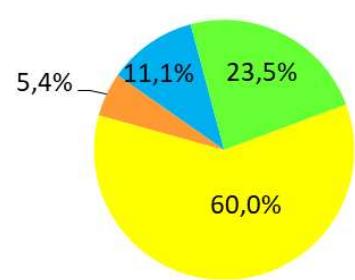
En fonction du nombre historique de bris (EP-1)



En fonction du taux de bris (EP-2)



En fonction de la durée de vie écoulée (EP-3)

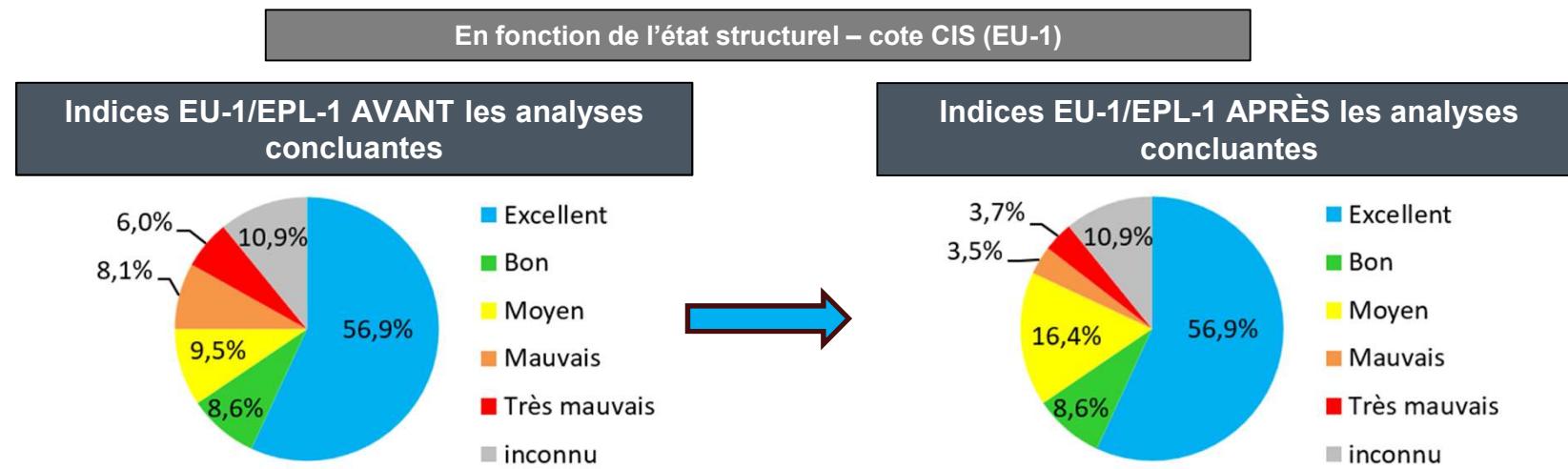


■ Excellent ■ Bon ■ Moyen ■ Mauvais ■ Très mauvais

- Déficit PI 2025 (avant travaux 2025) = **5,2 %** du réseau
- Déficit structurel 2025 (incluant travaux 2025 à jour) = **4,2 %** du réseau

Portrait des infrastructures – Égouts (EU + EPL)

Portrait 2025 des réseaux locaux d'égouts (EU + EPL) de Montréal (4 400 km)

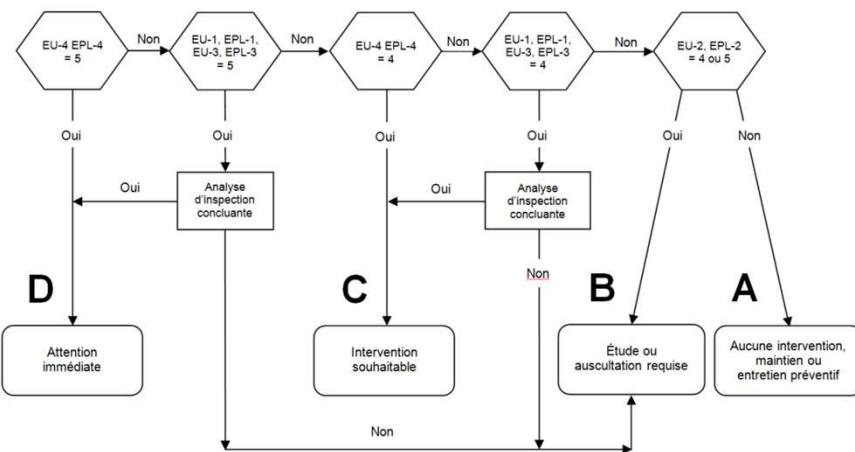


- Déficit structurel PI 2025 avant les analyses concluantes = **14,1 %** du réseau
- Déficit structurel PI 2025 après les analyses concluantes = **7,2 %** du réseau

Portrait des infrastructures – Égouts (EU + EPL)

Analyses concluantes reliées à la classe d'intervention :

Classe d'interventions	Intervention
A	Aucune intervention, maintien ou entretien préventif
B	Étude ou auscultation requise
C	Intervention souhaitable
D	Attention immédiate



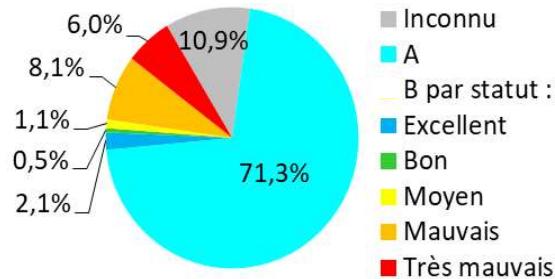
Une **analyse concluante** est une évaluation technique fondée sur le visionnement des inspections, permettant de confirmer avec précision la nécessité d'une intervention sur une conduite d'égout, en tenant compte de sa condition structurale, hydraulique et de sa criticité fonctionnelle.

Portrait des infrastructures (EU + EPL - LOCAL)

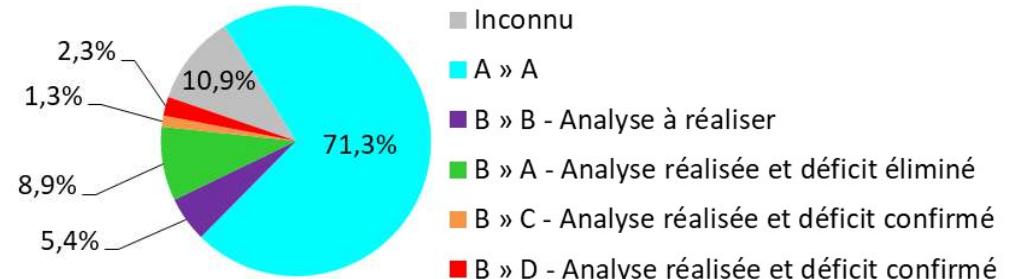
Portrait du réseau local 2025 d'égouts (EU + EPL) de Montréal (4 400 km)

En fonction de la Classe d'intervention et les analyses concluantes

Classes d'intervention AVANT les analyses concluantes



Classes d'intervention APRÈS les analyses concluantes



- Déficit structurel PI 2025 avant les analyses concluantes = **14,1 %** du réseau
- Déficit structurel PI 2025 après les analyses concluantes = **3,6 %** du réseau confirmé (C+D)
- Classe B à analyser (possible déficit à confirmer) = **5,4 %** du réseau (B à analyser)

Portrait des infrastructures

Le PI résulte d'une analyse macroscopique des données physiques et des données d'état.

Plan quinquennal (2023 – 2027)

	Juridiction	Inventaire	Déficit accumulé avant 2023			Déficit projeté 2023-2027	Besoin en investissement 2023-2027
		(km)	(km)	%	(M\$)	(M\$)	(M\$)
EAU POTABLE	Locale	3 633	316	8,7 %	518	421	939
	Agglomération	773	74	9,6 %	159	100	259
EAUX USÉES	Locale	3 622	357	9,8 %	344	67	411
	Agglomération	436	223	51,3 %	1 576	69	1 645
EAUX PLUVIALES	Locale	778	51	6,5 %	30	9	39
	Agglomération	84	25	30,1 %	158	3	162
VOIRIE	Locale	1 957	802	41,0 %	1 099	300	1 399
	Artérielle	2 106	611	29,0 %	1 344	992	2 336
GRAND TOTAL		13 390 km	2 460 km	18,4 %	5 227 M\$	1 962 M\$	7 189 M\$

Besoin d'investissement
Service de l'eau
(AQ/ÉG) :
3 500 M\$ - 5 ans
(≈ 700 M\$ / an)

Stratégies d'interventions optimales sur le cycle de vie des actifs (simulations SIAD)

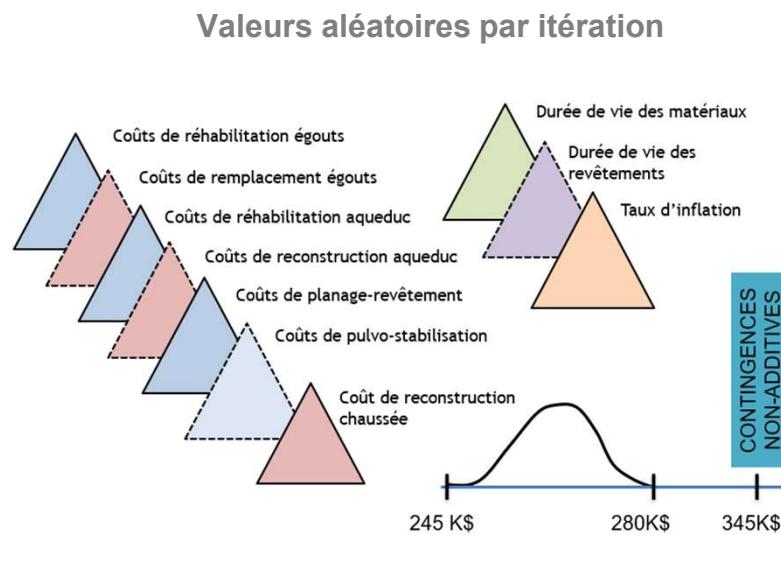
Le SIAD permet de bonifier la méthodologie du MAMH par la modélisation financière de la dégradation des réseaux sur le cycle de vie :

- Faire vieillir artificiellement et indépendamment chacun des actifs (matrice de probabilité de bris, courbes de dégradation pour l'égout et la voirie)
- Simulations réalisées sur un horizon de 150 ans afin de comparer l'impact de différents niveaux d'investissement sur l'évolution du niveau de service des actifs.
- Modéliser les stratégies décisionnelles d'une gestion en silo puis intégrée

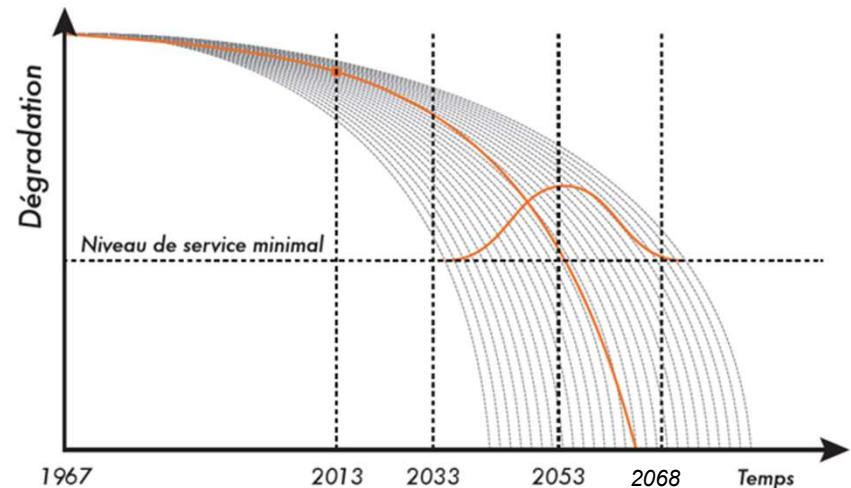
Tous les paramètres développés dans le logiciel (arbres de décisions, modèles de données, etc.) ont été développés par l'équipe du PI du Service de l'eau

Stratégies d'intervention optimales sur le cycle de vie des actifs (simulations SIAD)

- Modéliser les stratégies décisionnelles : paramètres et méthode Monte-Carlo



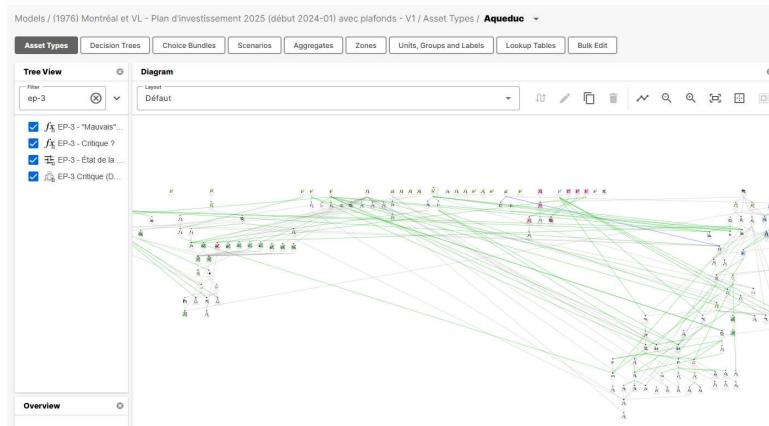
Tolérance au risque pour la prise de décisions



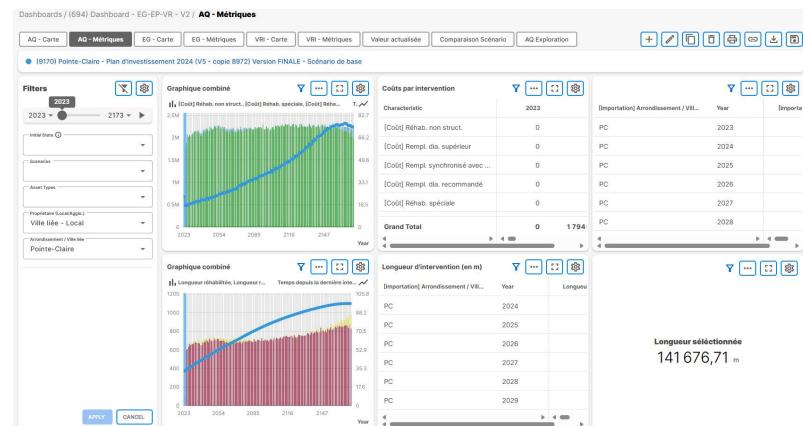
Stratégies d'interventions optimales sur le cycle de vie des actifs (simulations SIAD)

- Modéliser les stratégies décisionnelles : modèle de données par actif

Modèle de données

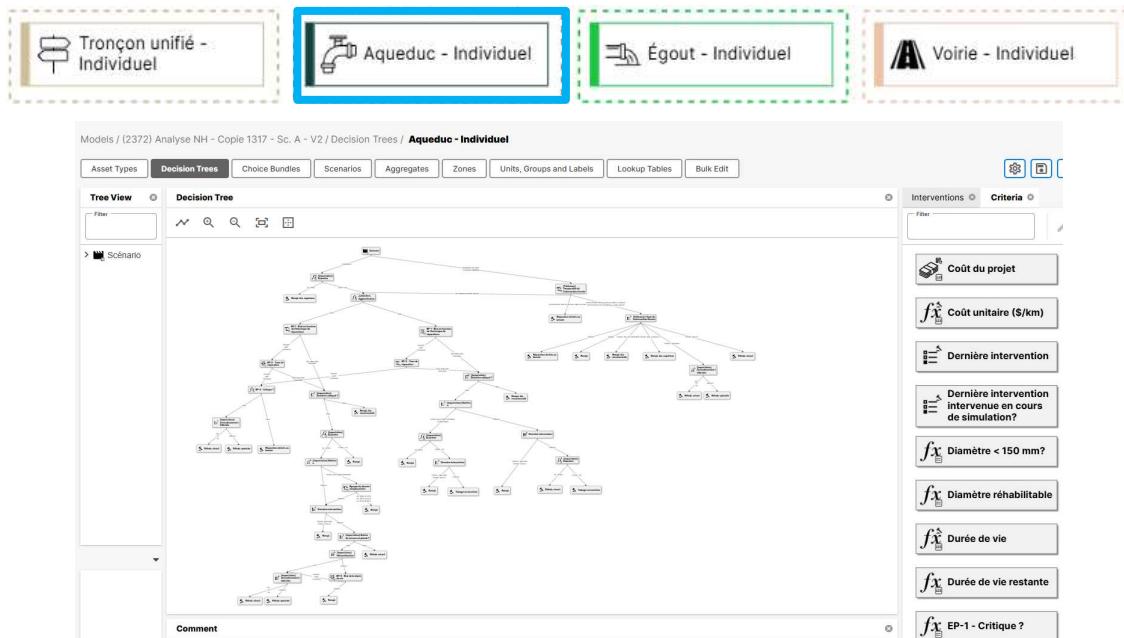


Analyse de résultats



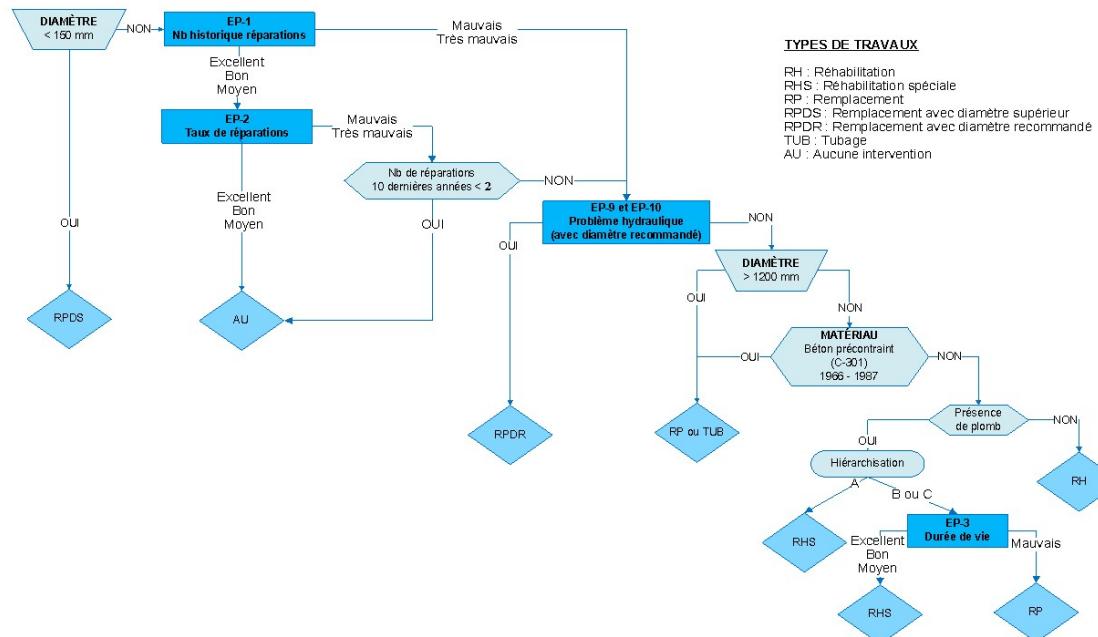
Stratégies d'interventions optimales sur le cycle de vie des actifs (simulations SIAD)

- Modéliser les stratégies décisionnelles : les arbres de décision par actif et intégré



Stratégies d'interventions optimales sur le cycle de vie des actifs (simulations SIAD)

- Modéliser les stratégies décisionnelles : les arbres de décision par actif (Ex : eau potable)



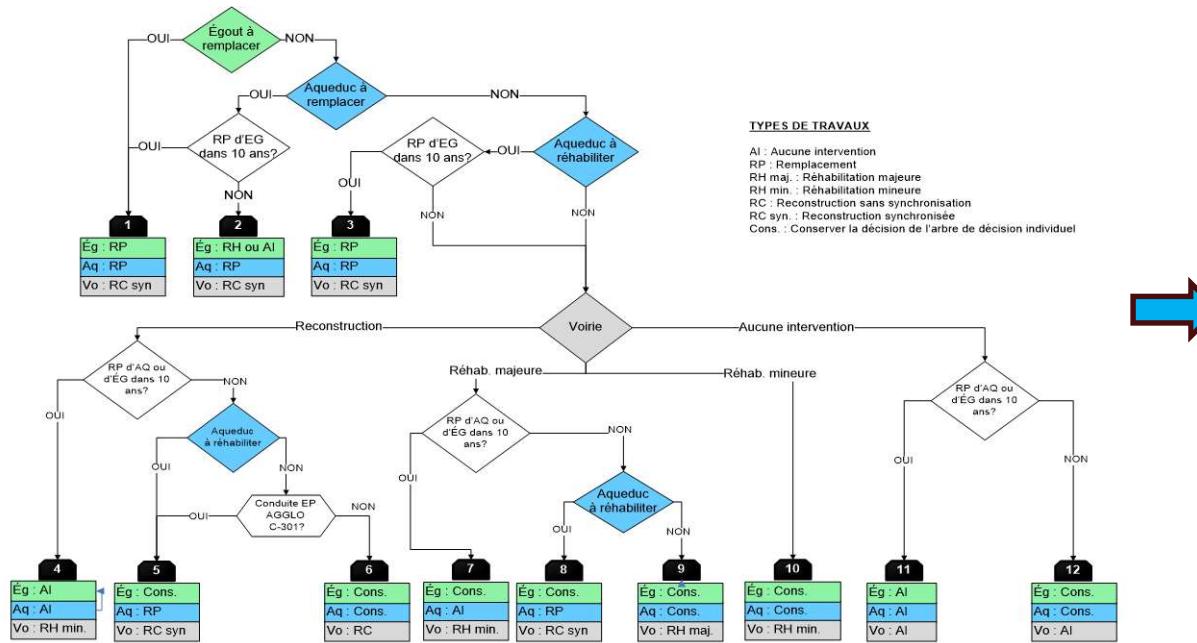
Stratégies d'interventions optimales sur le cycle de vie des actifs (simulations SIAD)

- Modéliser les stratégies décisionnelles : les arbres de décision par actif et intégré



Stratégies d'interventions optimales sur le cycle de vie des actifs (simulations SIAD)

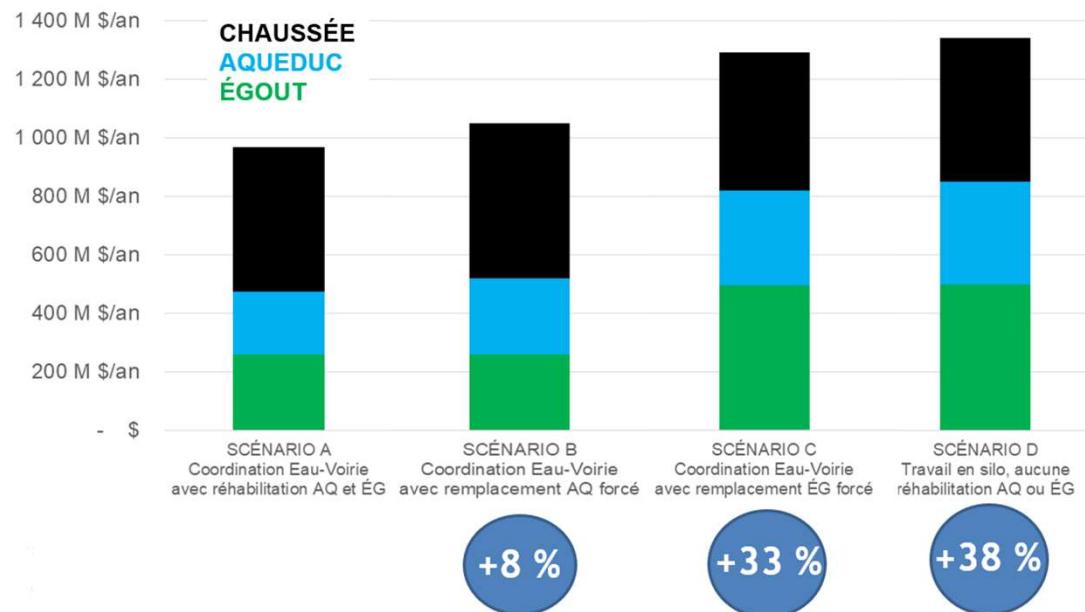
- Modéliser les stratégies décisionnelles : l'arbre intégré



- Chercher les opportunités d'interventions coordonnées sur 2 ou 3 actifs dans un TU
- Réduire les impacts sociaux et économiques et favoriser le partage de coûts

Stratégies d'interventions optimales sur le cycle de vie des actifs (simulations SIAD)

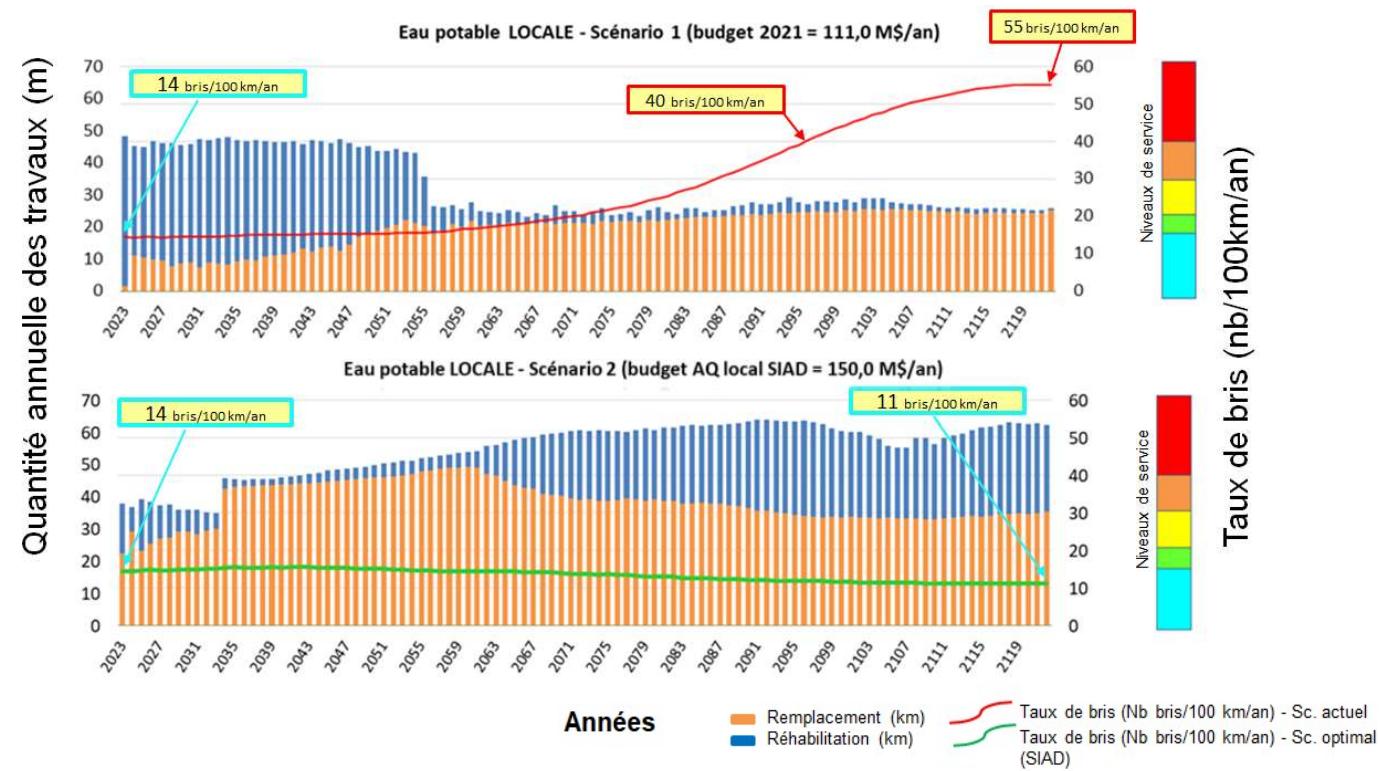
- Modéliser les stratégies décisionnelles d'une gestion en silo puis intégrée



Stratégies d'interventions optimales sur le cycle de vie des actifs - Plan d'investissement

- Le SIAD permet de simuler la dégradation des réseaux en se basant sur les données d'état compilées.
- Scénario 1 : Situation financière actuelle
- Scénario 2 : Situation optimale proposée par le SIAD

Stratégies d'interventions optimales sur le cycle de vie des actifs - Plan d'investissement



Stratégies d'interventions optimales sur le cycle de vie des actifs - Plan d'investissement

- Possibilité de simuler des annuités dynamiques sur le cycle de vie des actifs

ACTIFS	PÉRIODES ET ANNUITÉES RECOMMANDÉES			
Eau Potable Locale	2023-2033: 111,1 M\$/an	2034-2171: 156,0 M\$/an	2034-2123: 185,0 M\$/an	
Eau Potable Agglo	2023-2025: 20,0 M\$/an	2026-2035: 30,0 M\$/an	2036-2123: augmentations +10 M\$/an par période de 5 ans jusqu'à 120 M\$/an	
Égout Local	2023-2026: 68,5 M\$/an	2027-2032: 82,2 M\$/an	2033-2123: augmentations +20% par période de 5 ans jusqu'à 130,0 M\$/an	
Égout Agglo	2023-2030 : 15,0 M\$/an	2031-2038: 25,0 M\$/an	2039-2047: 35,0 M\$/an	2048-2073: 50,0 M\$/an 2074-2171: 91,0 M\$/an

Stratégies d'interventions optimales sur le cycle de vie des actifs – Estimation MAMH vs SIAD

- Besoins annuels en investissement (tableau 32 du PI) :
 - 1 100 M\$ selon la méthodologie MAMH (EP + EG), basée sur la valeur de remplacement
 - 410 M\$ (EP + EG) ou 820 M\$ (incluant la voirie) selon la stratégie d'intervention optimale du PI

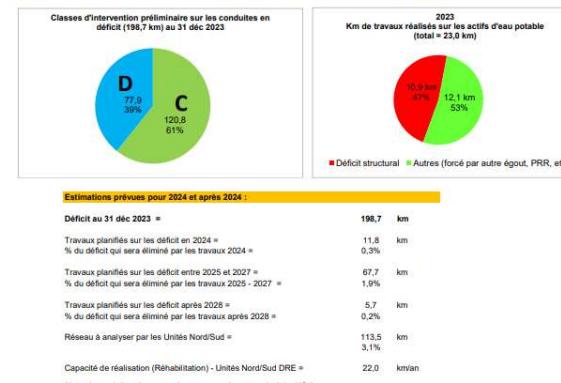
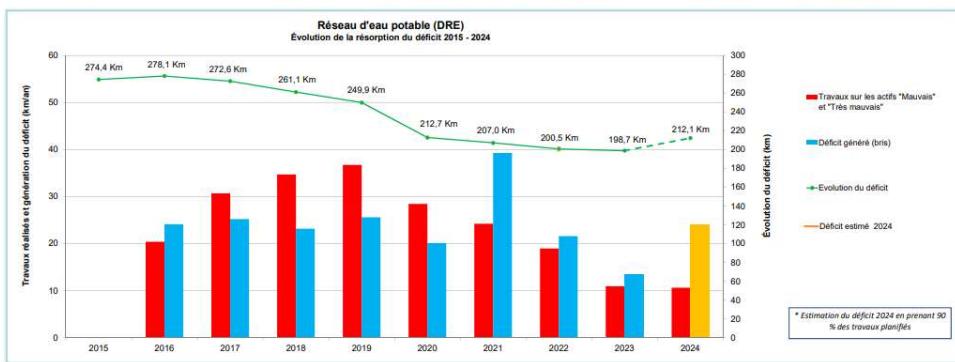
Tableau 32 (version 2020) - Informations obligatoires à fournir avec le plan d'intervention		
Municipalité : Ville de Montréal		
Code poste : 1000		
Conduites d'eau potable		Population desservie
Longueur totale de conduites d'alimentation (quartiers locaux)	772 471	m
Longueur totale de conduites d'eau potable avec une classe d'interventions intégrale D	237 201	m
Longueur totale de conduites d'eau potable avec une classe d'interventions intégrale C	232 988	m
Total des coûts estimés pour une intervention recommandée sur les conduites avec une classe d'interventions intégrale D (PI) ⁽¹⁾	1 032 888	m
Total des coûts estimés pour une intervention recommandée sur les conduites avec une classe d'interventions intégrale C (PI) ⁽²⁾	1 032 888	m
Total des besoins annuels pour le maintien d'actif selon le stratégique de gestion de la VIE, modélisé dans le SAQ⁽³⁾	1 065 776	m
Conduites d'eau usées		Population desservie
Longueur totale de conduites de collecte (partie urbaine)	742 467	m
Longueur totale de conduites d'évacuation (partie périurbaine)	2 747 265	m
Longueur totale de conduites d'eau usées avec une classe d'interventions intégrale D	2 747 265	m
Longueur totale de conduites d'eau usées avec une classe d'interventions intégrale C	54 026	m
Total des coûts estimés pour une intervention recommandée sur les conduites avec une classe d'interventions intégrale D (PI) ⁽¹⁾	1 078 000	m
Total des coûts estimés pour une intervention recommandée sur les conduites avec une classe C dont nécessité d'inspection n'est pas prévue dans le Guide (PI) ⁽²⁾	153 985 000	m
Total des besoins annuels pour le maintien d'actif selon le stratégique de gestion du Guide (PI) ⁽³⁾	1 016 967	m
Conduites d'eaux pluviales		
Longueur totale de conduites pluviales avec une classe d'interventions intégrale D	890 016	m
Longueur totale de conduites pluviales avec une classe d'interventions intégrale C	8 720	m
Total des coûts estimés pour une intervention recommandée sur les conduites avec une classe d'interventions intégrale D (PI) ⁽¹⁾	2 789 265	m
Total des coûts estimés pour une intervention recommandée sur les conduites avec une classe C dont nécessité d'inspection n'est pas prévue dans le Guide (PI) ⁽²⁾	715 624	m
Total des besoins annuels pour le maintien d'actif selon le stratégique de gestion de la VIE, modélisé dans le SAQ⁽³⁾ (EP+EP+PL)	3 584 889	m
Chaussées		
Longueur totale de chaussées existantes à la municipalité	4 083 016	m
Longueur totale de chaussées existantes ayant été aménagées dans son ensemble	3 737 265	m
Longueur de chaussées avec une classe d'interventions intégrale D	3 680 772	m
Longueur de chaussées avec une classe d'interventions intégrale C	1 772 298	m
Total des coûts estimés pour une intervention recommandée sur les chaussées avec une classe d'interventions intégrale D (PI) ⁽¹⁾	1 772 298	m
Total des coûts estimés pour une intervention recommandée sur les chaussées avec une classe C dont nécessité d'inspection n'est pas prévue dans le Guide (PI) ⁽²⁾	1 772 298	m
Total des besoins annuels pour le maintien d'actif selon le stratégique de gestion de la VIE, modélisé dans le SAQ⁽³⁾ (EP+EP+PL)	3 544 596	m
Somme des coûts estimés pour les interventions recommandées sur les infrastructures avec une classe d'interventions intégrale D (PI) + C (PI) + EP (PI) + EP+PL (PI) + PL (PI)	2 049 676 344	m
Somme des coûts estimés pour les interventions recommandées sur les infrastructures avec une classe d'interventions intégrale C (PI) + EP (PI) + EP+PL (PI) + PL (PI)	111 042 360	m
Somme des besoins annuels pour le maintien d'actif selon le stratégique de gestion de la VIE, modélisé dans le SAQ⁽³⁾	2 160 718	m
Signature de l'agent : <i>[Signature]</i> Date : <i>[Date]</i> Nominé : <i>[Nom]</i> Validation par MAMH		

Estimation du plan d'investissement PI = **37 %** Estimation du MAMH

Résorption du déficit - Eau potable

- Suivi de l'évolution du déficit des actifs depuis 2015 en fonction des résultats du PI et de la mise à jour des bris et des travaux réalisés

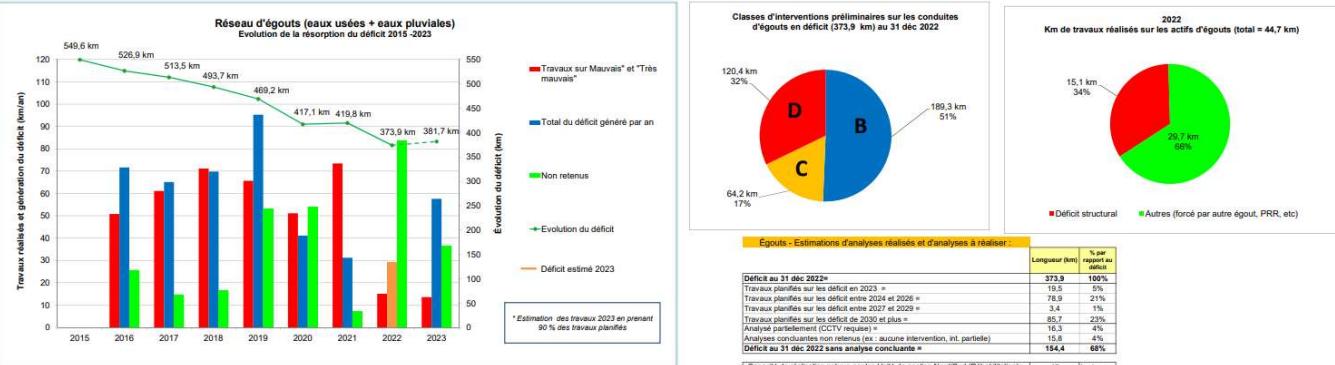
Unité	Arrondissement	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		
		du 01 janvier au 31 décembre 2015		du 01 janvier au 31 décembre 2016		du 01 janvier au 31 décembre 2017		du 01 janvier au 31 décembre 2018		du 01 janvier au 31 décembre 2019		du 01 janvier au 31 décembre 2020		du 01 janvier au 31 décembre 2021		du 01 janvier au 31 décembre 2022		du 01 janvier au 31 décembre 2023		
		km	km	km																
Montréal		3,3	0,1	4,0	0,3	0,5	1,2	0,0	0,0	1,2	0,4	0,7	1,5	0,8	0,8	0,0	2,3	0,0	0,2	0,2
Montréal-Nord		12,5	1,4	10,7	1,7	1,5	10,5	1,2	1,0	11,0	0,8	3,1	13,0	1,8	1,4	14,5	1,0	1,7	2,8	1,5
Rivière-des-Prairies-Pointe-aux-Trembles		1,5	0,2	2,0	0,7	0,5	1,5	1,2	1,0	1,2	1,7	1,2	12,0	0,9	1,0	1,5	1,0	1,7	1,0	1,5
Le Plateau-Mont-Royal		1,5	0,1	1,8	0,8	1,1	1,8	1,1	1,1	1,5	1,2	1,1	12,1	0,5	0,5	1,3	1,1	1,0	1,4	1,1
Ahuntsic-Cartierville		0,9	0,2	2,9	1,9	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	12,0	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Longueuil		0,5	0,1	0,5	0,3	0,3	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Pierrefonds-Roxboro		0,1	0,0	0,8	0,5	0,5	0,7	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Urbain-Saint-Michel-Parc Extension		0,0	0,0	2,0	1,0	0,7	2,0	1,0	1,0	2,0	0,8	1,0	2,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Côte-des-Neiges-Notre-Dame-de-Grâce		0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Île de Montréal		0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ville-Marie		0,8	0,9	27,5	2,1	2,1	26,8	1,8	1,8	26,3	2,6	2,7	2,8	2,4	2,6	2,6	2,7	1,8	1,8	1,8
Le Sud-Ouest		0,7	0,7	1,2	1,2	1,2	1,2	0,5	0,5	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Le Plateau-Mont-Royal		0,8	1,0	1,8	0,7	1,0	4,1	0,4	0,2	3,0	0,7	0,8	4,0	2,9	3,0	3,1	0,9	0,9	0,9	0,9
Verdun		0,6	0,5	1,3	1,1	1,1	1,8	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Dorion		0,2	0,0	1,0	0,0	0,0	1,1	0,1	0,1	1,2	0,1	0,1	1,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Montréal-Hochelaga-Maisonneuve		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total		20,6	26,2	274,4 Km	26,1	278,1 Km	26,7	25,7	252	272,8	26,1	261,1 Km	26,7	26,7	26,7	26,7	26,1	26,7	26,7	26,7
km total du réseau (3 650 Km)		8,0%	9,7%	7,6%	8,6%	8,7%	7,7%	8,0%	8,2%	7,5%	8,0%	8,8%	7,7%	8,0%	8,0%	8,0%	8,7%	7,1%	8,6%	8,5%



Résorption du déficit - Égouts

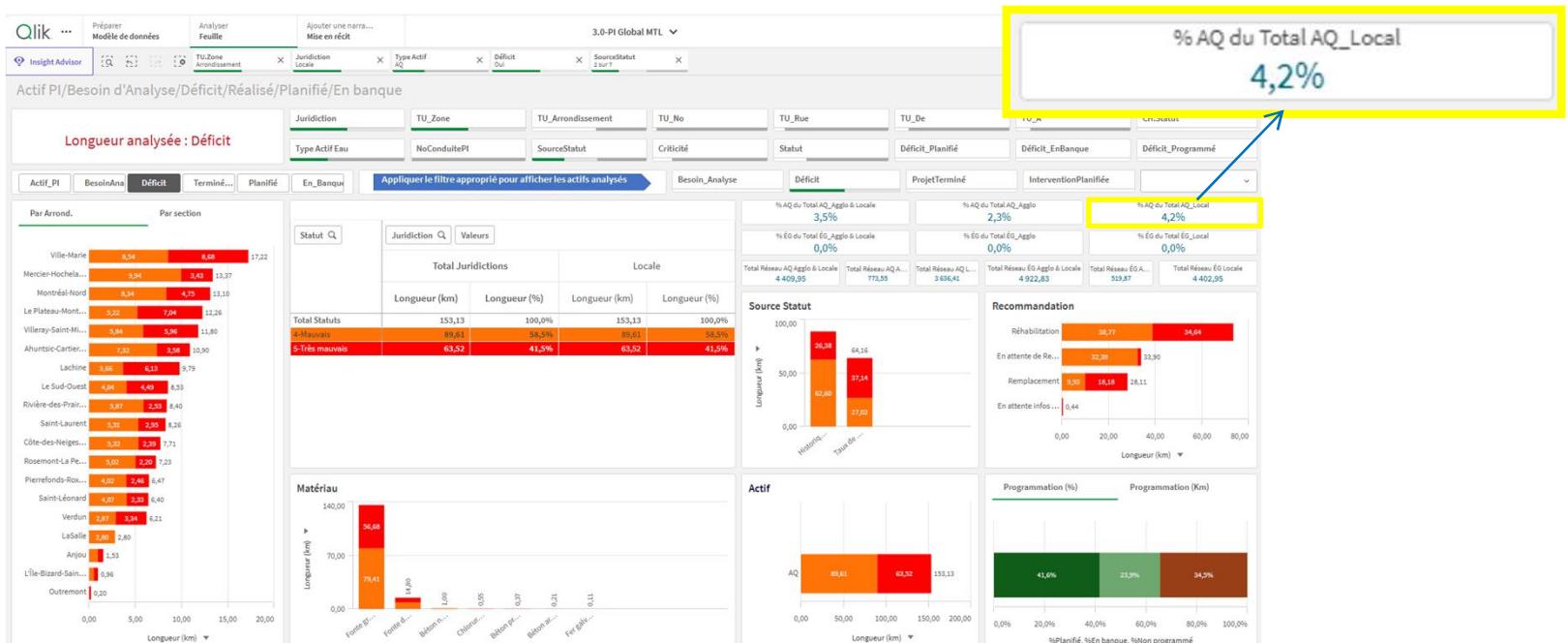
- Suivi de l'évolution du déficit des actifs depuis 2015 en fonction des résultats du PI et de la mise à jour de données d'auscultation et des travaux réalisés

Unité	Arrondissement	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
		Déficit initial au 31 déc 2015	Déficit calculé à l'horizon 2015 (avec les travaux réalisés entre 1985 et 2014)	Déficit initial au 31 déc 2016	Déficit calculé à l'horizon 2016 (avec les travaux réalisés entre 1985 et 2015)	Déficit initial au 31 déc 2017	Déficit calculé à l'horizon 2017 (avec les travaux réalisés entre 1985 et 2016)	Déficit initial au 31 déc 2018	Déficit calculé à l'horizon 2018 (avec les travaux réalisés entre 1985 et 2017)	Déficit initial au 31 déc 2019	Déficit calculé à l'horizon 2019 (avec les travaux réalisés entre 1985 et 2018)	Déficit initial au 31 déc 2020	Déficit calculé à l'horizon 2020 (avec les travaux réalisés entre 1985 et 2019)	Déficit initial au 31 déc 2021	Déficit calculé à l'horizon 2021 (avec les travaux réalisés entre 1985 et 2020)	Déficit initial au 31 déc 2022	Déficit calculé à l'horizon 2022 (avec les travaux réalisés entre 1985 et 2021)
Montréal		8,7	8,5	1,4	2,2	0,0	0,0	0,8	2,8	0,1	0,0	0,3	0,8	0,0	0,1	2,8	0,2
Nord	7,7	7,5	1,3	2,1	0,1	0,1	1,4	2,8	0,1	0,0	0,2	0,7	0,1	0,1	2,8	0,1	0,2
Revere-des-Prairies-Pointe-aux-Trembles	55,6	53,0	0,7	5,8	5,5	0,0	7,3	3,8	0,7	0,7	8,7	6,5	0,2	5,4	4,0	5,2	5,2
Saint-Léonard	12,4	12,0	0,0	2,7	2,5	0,1	2,7	5,7	1,8	0,8	6,8	0,8	0,0	0,1	7,8	1,4	0,0
Longueuil	20,9	19,2	1,6	3,6	3,5	0,0	3,6	1,8	1,1	1,1	3,6	1,8	0,0	1,1	3,6	2,2	4,4
Île-Bizard-Sainte-Geneviève	6,8	5,0	0,5	3,2	3,1	0,0	3,2	1,1	0,5	0,5	4,8	1,1	0,0	0,5	4,8	0,5	3,2
Île-de-Montréal	34,8	33,0	1,7	3,8	3,7	0,0	3,8	1,7	1,3	1,3	4,3	1,7	0,0	1,3	4,3	1,4	3,8
Saint-Laurent	43,6	20,3	2,7	20,8	2,1	2,0	5,7	34,3	2,9	0,8	6,2	0,9	0,7	5,8	0,9	0,3	5,3
Le Plateau-Mont-Royal	10,2	9,0	0,5	1,7	1,6	0,1	1,7	1,1	0,5	0,5	1,7	1,1	0,0	0,5	1,7	0,5	0,5
Îles-Antoine-Labelle-Henri-Bourassa	67,4	68,4	1,3	40,7	5,1	3,4	4,0	44,7	5,4	1,1	3,7	4,6	0,2	4,6	5,1	0,2	45,2
Ville-Marie	14,8	13,8	0,5	1,7	1,7	0,1	1,7	1,7	0,5	0,5	1,7	1,7	0,0	0,5	1,7	0,5	3,1
Le Sud-Ouest	44,4	28,1	5,3	30,8	5,8	3,6	5,5	28,3	6,7	2,4	5,3	27,0	1,3	5,3	28,8	1,6	22,9
Verdun	27,5	26,0	0,8	21,5	2,4	2,0	0,2	23,2	2,4	0,5	2,1	22,8	1,4	2,0	23,8	1,8	1,8
Lachine	19,7	19,0	0,8	4,3	4,3	0,1	4,3	1,1	0,5	0,5	1,1	1,1	0,0	0,5	1,1	0,5	4,2
Le Sud-Ouest	18,8	16,9	1,3	13,8	1,1	0,0	1,7	13,2	3,5	0,4	3,7	13,0	0,3	1,2	14,2	0,2	12,8
Le Plateau-Mont-Royal	54,4	51,4	2,8	40,9	3,5	0,1	5,2	46,8	5,2	0,2	6,3	46,8	0,3	2,5	46,9	0,3	35,8
Le Sud-Ouest	56,2	54,1	1,3	23,1	2,1	0,0	2,1	22,1	5,3	0,3	5,3	22,1	0,1	2,1	22,2	0,1	22,2
Montréal-Hochelaga-Maisonneuve	74,7	74,7	5,1	90,2	6,5	0,0	5,4	71,6	4,5	0,2	6,5	6,7	0,4	6,5	64,6	0,5	55,0
Total		480,6	479,6	17,2%	479,6	17,2%	1,6%	479,6	17,2%	1,6%	479,6	17,2%	1,6%	479,6	17,2%	1,6%	479,6
% du total des réseaux fiables (%)		17,2%	17,2%	1,6%	17,2%	1,6%	1,6%	17,2%	1,6%	1,6%	17,2%	1,6%	1,6%	17,2%	1,6%	1,6%	17,2%



Résorption du déficit

- Affichage du déficit structurel par actif (EP et EG) à jour sur l'application Qlik :



Impact et usage du Plan d'intervention

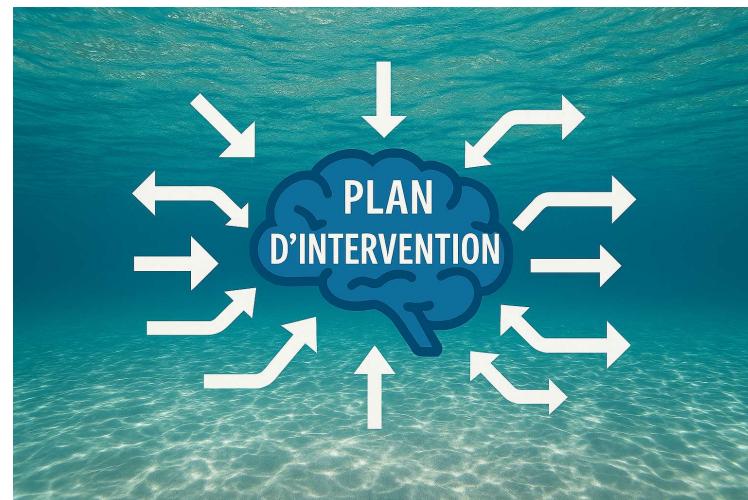
Le PI est un travail collaboratif avec plusieurs intrants, plusieurs livrables et plusieurs usagers



- Service de l'eau
- Arrondissements
- Villes-liées
- SIRR
- SUM



Montréal



- Service des finances
- Service des affaires juridiques
- Données ouvertes MTL
- Qlik



L'avenir du PI – actifs linéaires (EP, EG) et voirie

- Nouveau Guide MAMH - édition 2026
- Optimiser le processus de mise à jour annuelle du PI
- Renforcer l'intégration du processus avec l'outil de gestion de projets
- Améliorer le format de données pour le Plan de gestion d'actifs (PGA)
- Poursuivre les analyses et la modélisation de paramètres liés au Guide MAMH (durée de vie, probabilité de bris, problèmes hydrauliques, câbles brisés pour matériau C-301)
- Assurer le développement continu de nouvelles stratégies d'intervention dans le SIAD
- Offrir une formation continue aux utilisateurs du PI (arrondissements, villes liées, SAJ, etc.)



Merci!

Nestor Chacon, ing., M. urb.

Section Plan d'intervention et actifs ponctuels

Division planification des investissements

Direction de gestion des actifs

Service de l'eau