

Budget



20
19

Gestion des eaux pluviales
Programme 2019–2023

Service des infrastructures
Comité plénier | 14 novembre 2018



Objectifs de la présentation

1. Nos mesures en fonction des pluies diluviennes
2. Bâtir un plan d'action pour la gestion des eaux pluviales pour les prochaines années
3. Les investissements 2019-2023
4. Recommandations

Nos mesures en fonction des pluies diluviennes

Les critères de conception

- Depuis 2015, Gatineau a inclus un cahier « Gestion des eaux de ruissellement » qui exige aux concepteurs:
 - Intensité de pluie majorée de 20 % pour le système mineur (période de retour de 2 à 10 ans);
 - Intensité de plus majorée de 10 % pour le système majeur (période de retour 25 à 100 ans);
- MDDELCC depuis mars 2017 : recommande 18 % de majoration à partir d'une période de retour de 2 ans.

La connaissance des bassins versants

- 201 bassins versants
 - 107 bassins (53 %) moins de 100 ha (1 km²);
 - 20 bassins (12 %) plus de 700 ha (7 km²);
 - Autres
 - 10 bassins sont localisés dans un milieu urbanisé
 - 12 cours d'eau
- 60 % des bassins ont été analysés, dont 35 % des bassins de plus de 700 ha.

La connaissance des bassins versants

- Investissement inscrit au PTI = 65 M\$ (à actualiser)
- La liste des bassins inscrits au PTI
 - Ruisseau Smith
 - Ruisseau Blanchette (des Fermiers)
 - Ruisseau Wabassee
 - Ruisseau Desjardins
 - Ruisseau Lemay
 - Ruisseau Moore
 - Ruisseau Burke
 - Ruisseau Belmont
 - Ruisseau Terry Fox Nord
 - Glissoir - barrage Beaudry
 - Autres bassins inférieurs à 700 ha
- Il faut considérer cette estimation de 65 M\$ avec beaucoup de réserve. Cette estimation provient d'études réalisées strictement pour identifier les mesures requises. Tous les coûts d'études environnementales, de plans et devis, de contingences, les frais d'acquisition de terrain et autres frais ne sont pas considérés dans cette estimation.

Bâtir un plan d'action pour la gestion des eaux pluviales



Plan d'action

Gestion des eaux pluviales

Les étapes requises

1. Actualiser les estimations des travaux à la suite des recommandations d'études effectuées sur divers bassins versants
2. Poursuivre les études hydrologiques des 40 % bassins restants sur le territoire (sur plusieurs années)
3. Prioriser les interventions identifiées et à venir
4. Revoir la responsabilité pour l'entretien des fossés
 1. Identifier le mode de financement des travaux (TAL, charge de la Ville, autres)

Plan d'action

Gestion des eaux pluviales

Les étapes requises (suite)



5. Revoir la responsabilité pour le remplacement des ponceaux
6. Revoir le programme de reprofilage des fossés
7. Analyser l'impact des pluies diluviennes sur le réseau d'égout pseudo domestique (programme de débranchement au réseau)

Programme d'interventions relatif à la gestion des eaux pluviales 2019-2023



Investissements 2019-2023

Gestion des eaux pluviales

	2019	2020	2021	2022	2023	Total
Programme d'investissements pour la gestion des eaux pluviales	3 320 \$	4 410 \$	3 830 \$	6 610 \$	6 000 \$	24 170 \$

Programme d'interventions 2019

Gestion des eaux pluviales



Description	Montant
<ul style="list-style-type: none">✓ Inspection à la caméra des conduites d'égout pseudo-domestique pour le secteur Wychwood✓ Inspection à la caméra des conduites d'égout sanitaire pour le secteur de la zone Blanche✓ Poursuivre le reprofilage des fossés✓ Étude de drainage des fossés pour le secteur Wychwood✓ Étude de drainage des fossés incluant les exutoires pour le secteur de la zone Blanche✓ Ajout d'une conduite pluviale sur la rue la Madeleine de Fernand-Arvisais au boul. Labrosse✓ Ajout d'un collecteur pluvial sur la rue Main entre la rivière et la rue Saint-André✓ Acquisition de terrains pour la construction du bassin de rétention sur le chemin Lépine✓ Débuter la planification du projet Wabassee✓ Autres interventions à définir	3 320 \$

Programme d'interventions 2020

Gestion des eaux pluviales



Description	Montant
<ul style="list-style-type: none">✓ Poursuivre le reprofilage des fossés✓ Construction du bassin de rétention, rue Lépine✓ Collecteur pluvial Bélanger : Émissaire pluvial (de Jean XXIII à la rivière)✓ Autres interventions à définir	4 410 \$

Programme d'interventions 2021

Gestion des eaux pluviales



Description	Montant
<ul style="list-style-type: none">✓ Poursuivre le reprofilage des fossés✓ Égout pluvial – dans le cadre du projet de la reconstruction de la rue Notre-Dame✓ Autres interventions à définir	3 830 \$

Programme d'interventions 2022

Gestion des eaux pluviales



Description	Montant
<ul style="list-style-type: none">✓ Poursuivre le reprofilage des fossés✓ Collecteur pluvial de la rue Main de St-André à Maloney✓ Mesures correctives au bassin Leamy – résolution des pluies de 2011✓ Autres interventions à définir	6 610 \$

Programme d'interventions 2023

Gestion des eaux pluviales



Description	Montant
<ul style="list-style-type: none">✓ Poursuivre le reprofilage des fossés✓ Mesures correctives dans divers bassins de rétention✓ Autres interventions à définir	6 000 \$

Recommandations

Recommandations



CP-INFRAS-2018-010

1. Le comité exécutif recommande au conseil d'entériner le plan d'action pour la gestion des eaux pluviales.
2. Le comité exécutif recommande au conseil de mandater l'administration pour présenter les résultats du plan d'action lors de l'étude du budget 2020.

Fin de la présentation
