Châteauguay 350e

SOIRÉE D'INFORMATION

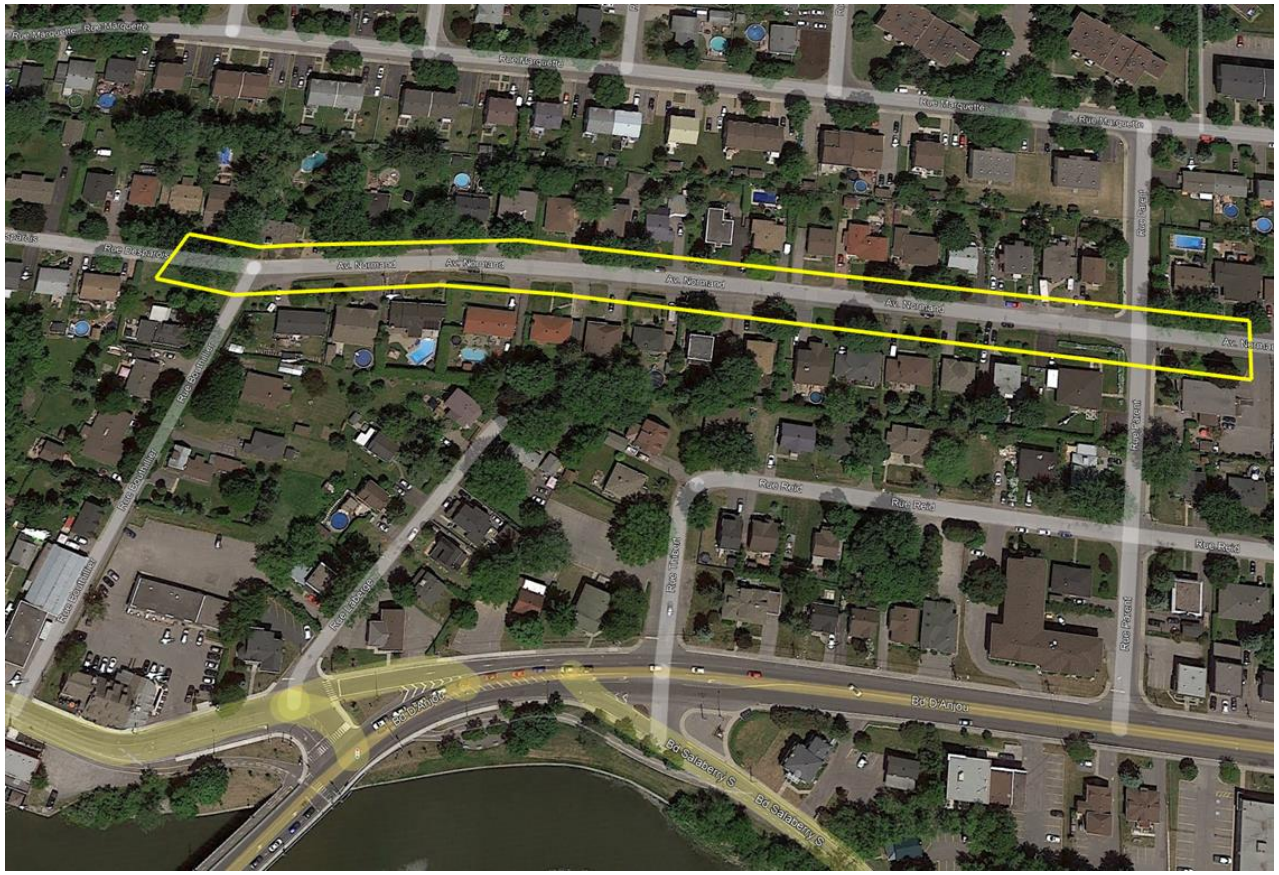
Reconstruction des conduites d'aqueduc et d'égout sanitaire de l'avenue Normand

Ordre du jour

1. Mot de bienvenue
2. Présentation
    1. Zone d’intervention
    2. Objectifs visés
    3. Étape des travaux
    4. Coûts, calendrier de réalisation et communication
3. Discussions
4. Questions

2.1. Zone d’intervention

Avenue Normand (entre les rues Bouthillier et Parent)



- Tronçon résidentiel d’environ 350 m :
  - **54, rue Desparois** au **36, av. Normand**, incl. les intersections aux rues Parent et Bouthillier

2.2 Objectifs visés

- Renouvellement des infrastructures municipales identifiées dans le Plan d'intervention :
  - Reconstruction de la conduite d'aqueduc existante en fonte grise de 1965
  - Reconstruction de l'égout sanitaire en béton armé de 1965
- Gestion intégrée et durable des eaux pluviales par l'aménagement de noues engazonnées
  - Ajout d'une bordure de même niveau que la rue de part et d'autre de la chaussée
  - Ajout d'un puisard à chaque entrée charretière
- Reconstruction complète de la structure chaussée et du pavage

2.3 Étapes des travaux[1]

Travaux préparatoires

Prise de photos et/ou de vidéos des conditions existantes de la rue et de la façade des maisons

Mise en place de la signalisation de chantier temporaire

Mise en place d'une conduite d'aqueduc temporaire en surface et branchement à l'entrée de jardin des résidences

Gestion temporaire de l'égout sanitaire par pompage

Travaux d'infrastructures

Enlèvement du pavage

Excavation et reconstruction de la conduite d'aqueduc et l'égout sanitaire

Construction des noues engazonnées

Construction des bordures à l'endroit des noues engazonnées (de même niveau que la chaussée)

Travaux de voirie et connexes

Construction finale de la chaussée et pavage

Marquage de la chaussée

Remise en état des lieux

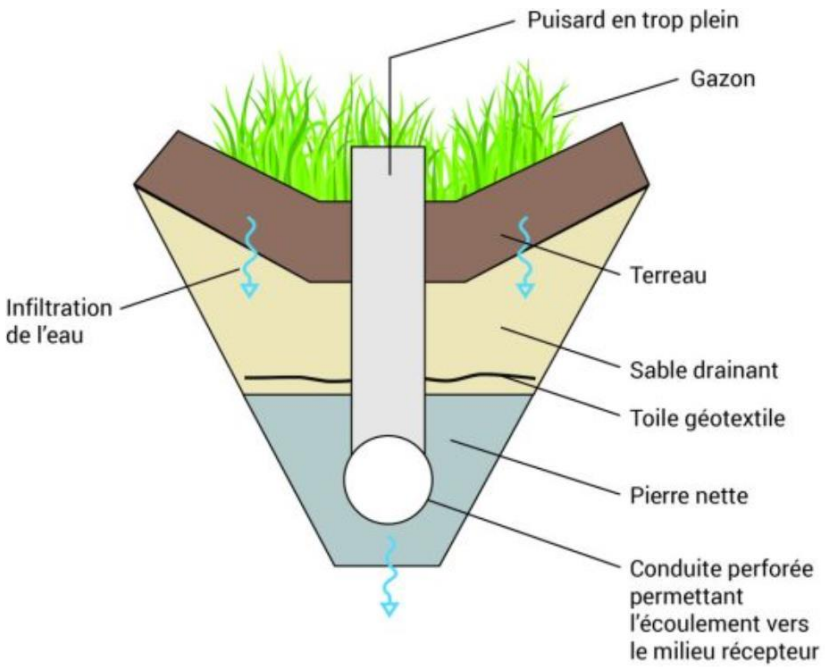
1. Certaines étapes pourront se dérouler de façon simultanée.

2.4 Coûts, calendrier de réalisation et communications

- Coût des travaux estimé à 1,5 M $
- Travaux prévus de la fin juillet au 31 octobre 2023
- Des accroche-portes seront distribués selon l'avancement du projet pour vous tenir informé.e.s
- Consultez la section Info-travaux du site web de la Ville et sa page Facebook pour suivre l'évolution des travaux

3. Discussions

Noue engazonnée



- Légère dépréciation dans le terrain (la profondeur peut varier, mais pas plus de 30 cm)
- Principalement composé d'un :
  - Revêtement en gazon avec de la terre végétale
  - Lit de sable drainant
  - Tranchée drainante en pierre nette avec un drain
  - Puisard en trop plein
- Permet de diminuer la quantité d'eau de ruissèlement, d'enlever les sédiments et permets une certaine rétention d'eau pour les pluies importantes
- Devient un prolongement de la pelouse à l'avant des terrains privés des résidents

3. Discussions (suite)

Il est important de différencier les noues des fossés :

Noue
• Engazonnée, végétalisée et/ou avec enrochement
• Peu profonde, pente douce et plus large
• Drainage, traitement et infiltration efficace de l'eau
• Aménagement discret, intégration au paysage résidentiel

Fossé
• Profond et abrupte
• L'évacuation des eaux pluviales se fait par l'écoulement naturel
• Drainage différent d'une noue

3. Discussions (suite)

- Le niveau de performance de l'aménagement proposé dépend entièrement des éléments suivant :
  - La géométrie de la noue (faible profondeur, pente légère, forme parabolique, etc.)
  - La composition de la noue (épaisseur de la terre végétale, du sable et de la pierre)

- Il est primordial d'éviter de poser les gestes suivants :
  - Ajout de terre végétale au-dessus de l'aménagement des noues et aux abords des puisards
  - Aménagement paysagers au-dessus de l'aménagement des noues et aux abords des puisards (fleurs, arbustes, pierre, etc.)
  - Ajout d'éléments pouvant bloquer les puisards à proximité des entrées charretières

Modèle de grille de puisard

Exemple – rue avec noues engazonnées

Châteauguay 350e

Période de questions

Châteauguay 350e

Merci!