

# Un **NOUVEAU** Système de Rétention des Eaux Pluviales pour le Boulevard Hymus

<b>MAÎTRE D'OUVRAGE</b>	Ville de Pointe-Claire
<b>INGÉNIEUR</b>	Ville de Pointe-Claire
<b>ENTREPRENEUR</b>	Roxboro Excavation Inc.
<b>EMPLACEMENT</b>	Pointe-Claire, QC

Les chambres Recharger et Contactor de CULTEC sont utilisées pour l'infiltration et/ou la rétention souterraine des eaux pluviales. Le système se compose de chambres thermoplastiques en arches entourées de pierre nette concassée. L'eau entre dans le système par une rangée séparatrice, pénètre dans la pierre, puis passe dans les autres rangées de chambres avant de ressortir. La dimension du système de gestion des eaux pluviales CULTEC dépend du volume de stockage qui doit être retenu dans les vides créés par les chambres et dans la pierre nette.

Deux nouveaux systèmes de rétention CULTEC ont été installés le long du boulevard Hymus, entre l'avenue Manfred et l'avenue Delmar dans l'ouest de Montréal, dans le but de réduire la stress sur les infrastructures existantes de gestion des eaux pluviales. Responsable du réseau pluviales dans la région, la Ville de Pointe-Claire a évalué diverses technologies à faible impact pour trouver celle qui répondrait le mieux aux besoins spécifiques de ce bassin versant.



Situées sous la piste cyclable, les chambres ont été installées entre la route et les cours arrière des maisons avoisinantes. De nombreuses structures gênantes se trouvaient dans cet espace restreint, le long de la route, dont des poteaux d'Hydro-Québec, des arbres et un fossé de drainage de chaque côté. Aqua Q a fourni des plans précis pour respecter l'empreinte complexe et accommoder à la fois les structures existantes et celles proposées.



#### DÉTAILS TECHNIQUES

- 1400 m<sup>3</sup> le chambres de CULTEC
- 1550 m<sup>3</sup> le chambres de CULTEC

Une rencontre a eu lieu avant l'installation pour s'assurer que l'équipe de l'entrepreneur avait toute l'information nécessaire. Cela a permis d'éviter des interruptions pendant l'installation, de gagner du temps pour l'entrepreneur et la ville, et de limiter la perturbation de la circulation.

En raison de la hauteur de la nappe phréatique et de la grande pression que l'eau souterraine exerce sur la géomembrane, il a été décidé de couler une dalle de béton structurale sous les chambres pour aider à répartir la pression, et ultimement à maintenir la membrane en place.

Avec l'installation de ce système de rétention, cette mise à niveau réduira les inondations et le stress sur le réseau des eaux pluviales de ce quartier de Pointe-Claire. L'entrepreneur Roxboro Excavation terminera le projet au cours des prochaines semaines.

**Découvrez comment les produits CULTEC peuvent être utilisés pour votre prochain projet.**

**Communiquez avec nos dès aujourd'hui !**



Armtec est un manufacturier national de premier plan offrant une gamme complète de produits d'infrastructure et de solutions d'ingénierie en construction pour des clients de divers secteurs. Avec des opérations d'un océan à l'autre, nous sommes un partenaire de confiance pour le transport, les travaux publics, la foresterie, le pétrole et le gaz, ainsi que les opérations minières dans tout le pays et à l'étranger. Depuis 1908, notre engagement envers la qualité, le service à la clientèle et l'innovation ont établi la référence dans le paysage canadien du drainage et des ponts.

Composez le **1-800-565-1152** ou visitez **[armtec.com](http://armtec.com)**