

**Soirée  
d'information  
6 février 2025**

# **Travaux d'aménagement de l'ouvrage de débordement du bassin Bonaventure**



**Châteauguay**

# Ordre du jour

Introduction

Mise en contexte

Chronologie des actions réalisées

Travaux dès février 2025

Étapes en cours

# Introduction

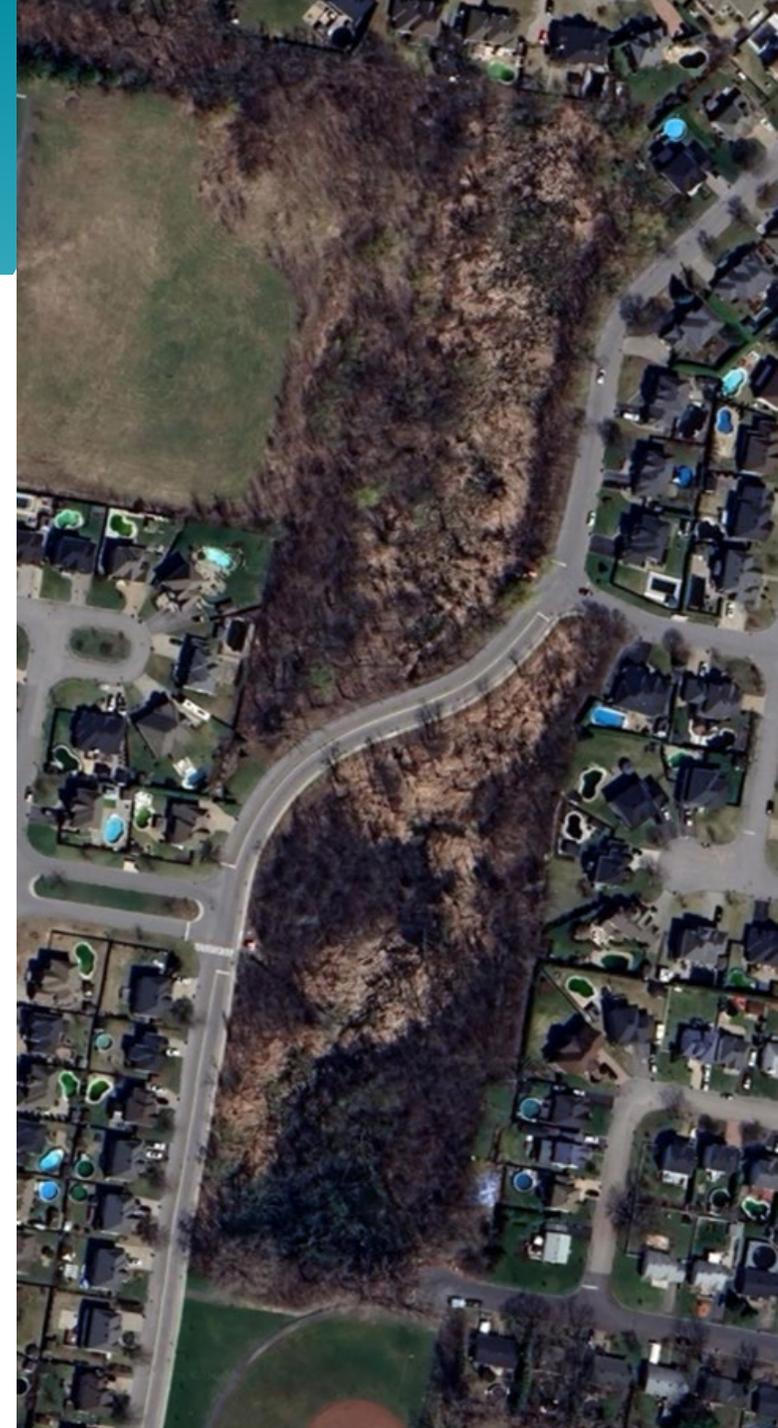
## Intervenants de la soirée :

- **M. Éric Allard**, maire de Châteauguay
- **M. Bernard Brodeur**, directeur adjoint à la Direction des travaux publics et de l'environnement
- **Mme Marilyne Robidoux**, conseillère en environnement
- **Mme Emilie Montambault**, directrice de projet, de TetraTech QI inc.

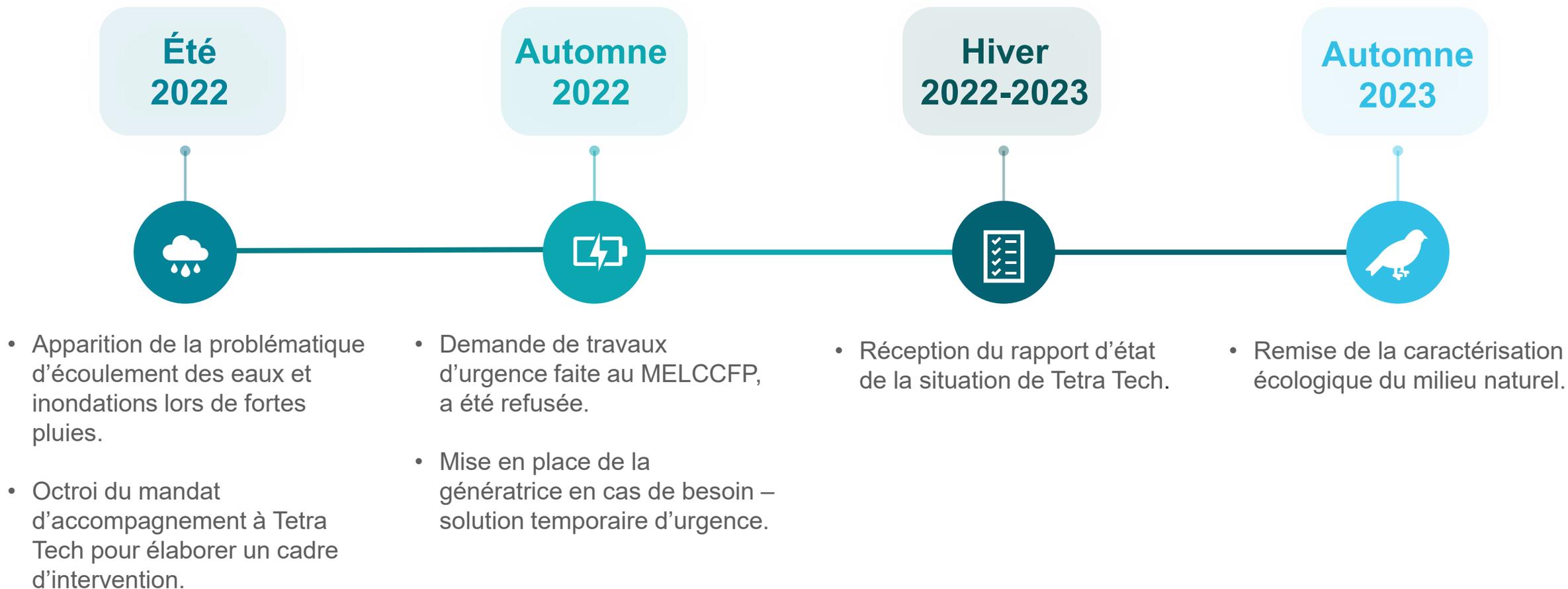


# Mise en contexte

- Bassin Bonaventure = bassin de rétention d'eau pluviale de secteur Elmridge
- Complexe de milieux humides marais-marécage arborescent et milieu hydrique
- Demande d'autorisation ministérielle est nécessaire pour y faire des travaux



# Chronologie



# Zone d'étude

Emplacement de la zone d'étude dans le secteur Elmridge :

- Cartographie des milieux naturels et anthropiques incluant :
  - Les milieux hydriques;
  - Les milieux humides;
  - Les associations végétales;
  - Les espèces en situation précaire;
  - Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE).



# Chronologie (suite)

Décembre  
2023



- Dépôt de la demande d'autorisation ministérielle au MELCCFP pour travaux dans le complexe de milieux humides.

Juillet  
2024



- Réception de l'autorisation ministérielle pour intervention en milieux hydriques et humides dans le bassin Bonaventure.
- Fin des travaux : 1<sup>er</sup> mars 2025 - Besoin d'entretien (Registre).
- Suivi de l'état du milieu humide : installation de 3 piézomètres et sondes – automne 2024.

Automne  
2024



- Préparation des plans et devis pour l'appel d'offres public – décembre 2024.

Janvier  
2025



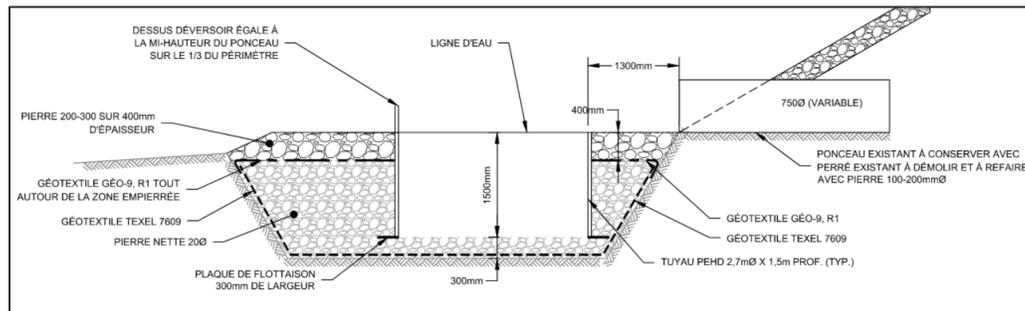
- Octroi du mandat des travaux à la firme Loiselle inc., surveillance des travaux par Tetra Tech inc.



# Réalisation des travaux

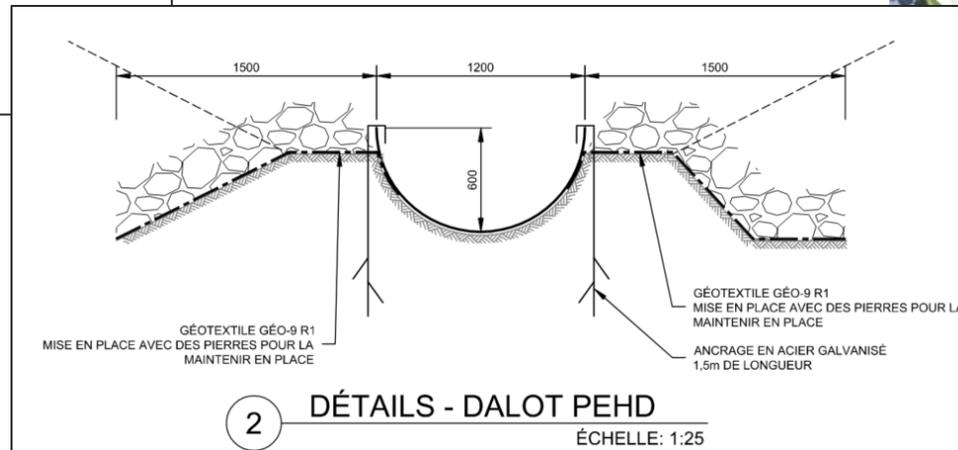
Février 2025

## 1. Bassin anti-phragmites



1 DÉTAILS - BASSIN ANTI-PHARGMITE (TYPE)  
ÉCHELLE: 1:50

## 2. Dalots



# Échéancier

Travaux à réaliser	Période
1 <sup>re</sup> mobilisation : installation de la signalisation et début du déboisement	4 février 2025
Mise en place de protections environnementales et relevé d'arpentage	5 février 2025
Début de la construction des bassins anti-phragmites et dalots	6 février au 1 <sup>er</sup> mars 2025
Fin des travaux – sans ensemencement (copeaux de bois) <ul style="list-style-type: none"><li>• Période de reproduction de la faune</li></ul>	1 <sup>er</sup> mars 2025
2 <sup>e</sup> mobilisation : nivelage et ensemencement hydraulique	2 septembre 2025



# Le canal de dérivation en images

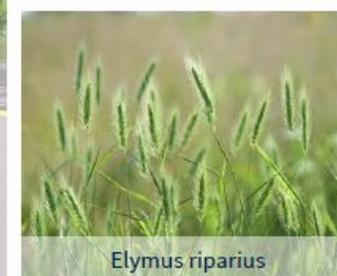
Grosses roches intégrées au projet dans le but d'accentuer « l'effet naturel » recherché.

Galets sur membrane, installés au pourtour du canal afin d'éviter sa contamination par des herbes et des racines.

Ensemencement de vivaces et graminées recouvrant cet espace rapidement (hauteur variable 80-100 cm).



Verbena hastata



Elymus riparius



Deschampsia cespitosa

L'ensemencement choisi intègre uniquement des plantes indigènes au Québec, capables de s'adapter en milieu humide. En fonction de l'intensité de l'ensoleillement et du taux d'humidité du sol, certaines plantes se développeront plus que d'autres.

L'intégration de plantes indigènes dans cet espace favorise un besoin de biodiversité.

Elles sauront attirer la faune locale afin de rééquilibrer cet espace après le chantier.

Les couleurs seront changeantes en fonction des saisons, et plusieurs types de fleurs pourraient s'y développer.

Ce visuel projette une situation « idéale » de développement des plantes, mais ne garantit pas que cela sera l'exacte réalité.

# Étapes en cours

La Ville aspire à réhabiliter le milieu naturel :

- Étude d'avant-projet pour le contrôle des espèces végétales exotiques envahissantes (EVEE) et inventaire faunique
- Plan d'intervention proposé sur le 13 EVEE retrouvées – Dépôt de la demande d'aide financière à la Fondation de la faune du Québec
- Restauration

Les inventaires réalisés ont permis de répertorier un total de **40 espèces d'oiseaux** dans la parcelle à l'étude.



**Merci**

