

**ENGLOBE**



# Petit détournement de cours d'eau avec milieu humide au poste St-Pamphile

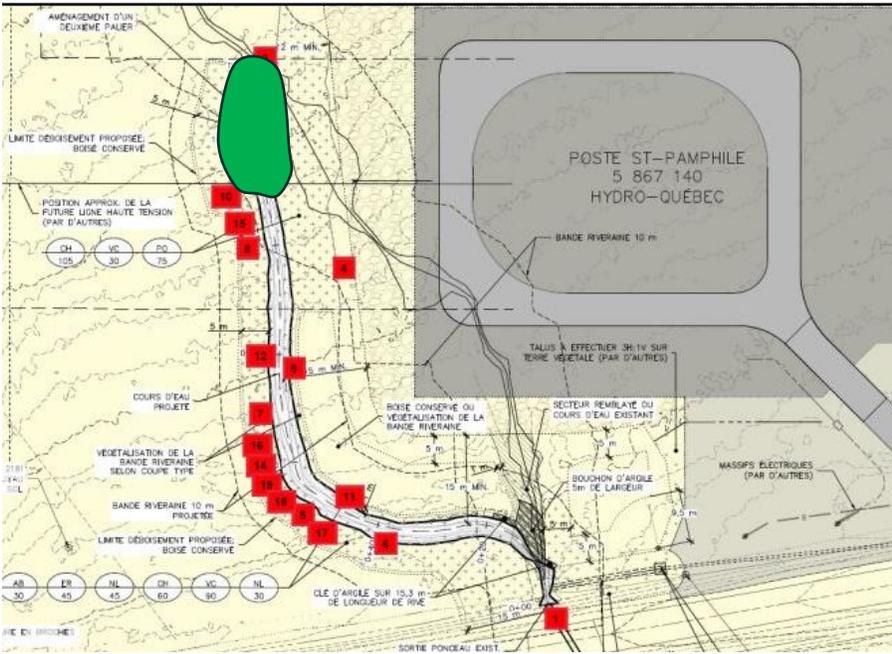


**Création d'un milieu humide littoral  
(tablette / plaine inondable)**

**Février 2025 – Mathieu Gendreau, agr. et ing.  
Suivi terrain et photos Jonatan Belle-Isle, biologiste, M. Sc.,  
Conseiller Expertise environnementale, Hydro-Québec**



- Afin de pouvoir réaliser la construction du poste St-Pamphile, Hydro-Québec a dû procéder au détournement d'un tronçon de cours d'eau intermittent d'une longueur de 110 m, qui a été remplacé par un nouveau tronçon de 133 m



Suivi après travaux septembre 2022 et août 2023 réalisé par Hydro-Québec



# Excavation février 2022



**eNGLOBE**



Travaux d'excavation en hiver



# Déboisement minimal

Le déboisement pour l'aire de travail s'est limité au strict minimum, en préservant le sol, les souches et une portion boisée en rive



Portion de rive boisée du nouveau cours d'eau conservée intacte



# Végétalisation mai 2022



Matelas anti-érosion  
installé sur le talus



Section amont - exutoire du ponceau de la route et  
poste en construction en arrière-plan



# Suivi 1 an après travaux réalisé par Hydro-Québec



Section de cours d'eau à double palier en aval du nouveau tronçon aménagé



# Suivi 1 an après travaux réalisé par Hydro-Québec



Double palier du lit du cours d'eau et espèces établies naturellement  
(2023-08-30)



# Suivi 1 an après travaux réalisé par Hydro-Québec



Rive avec matelas anti-érosion et lit du cours d'eau  
avec sol existant



# Bons coups

- Déboisement minimal
- Maintient des sols et des souches
- Maintient ou augmentation de la longueur de cours d'eau
- Recréer un milieu humide littoral avec lit à double paliers
- Stabilisé avec phytotechnologie (ensemencement avec matelas anti-érosion et plantations indigènes)
- Végétalisé avec 3 strates (herbacée, arbustive et arborescente)
- Trajet non linéaire
- Excavation dans le sol existant comportant une portion de cailloux



# Plantations

## Plantations

- sapin baumier
- érable rouge
- saule discoloré ou à tête laineuse
- cornouiller hart-rouge
- viorne cassinoïde
- physocarbe à feuilles d'Obier

## Ensemencement

- 55% Fétuque rouge traçante
- 20% Ray-grass (ivraie) annuel
- 13% Poa palustris
- 8% Agrostide scabra
- 2% Canche cespiteuse
- 2% Panic des marais

## Repousse naturelle

- frêne noir
- érable rouge
- peuplier faux tremble
- sorbier d'Amérique
- chèvrefeuille du Canada
- quenouille
- carex
- scirpes



Cornouiller hart-rouge planté (2023-08-30)



# Suivi 1 an après travaux réalisé par Hydro-Québec

**Photo 1**  
Portion de rive boisée du  
nouveau cours d'eau  
conservée intacte

**Photo 2**  
Portion rive du cours d'eau  
remise en état avec  
régénération arbustive  
naturelle épars

**Photo 3**  
Portion de rive avec un fort  
recouvrement des strates  
herbacée et arbustive  
établies naturellement





**eNGLOBE**