

Bassins de captation

→ Objectif principal

- ✦ Protéger le lac Saint-Charles, **réservoir d'eau potable de la ville de Québec**, en cas de déversement de produits toxiques suite à un accident routier

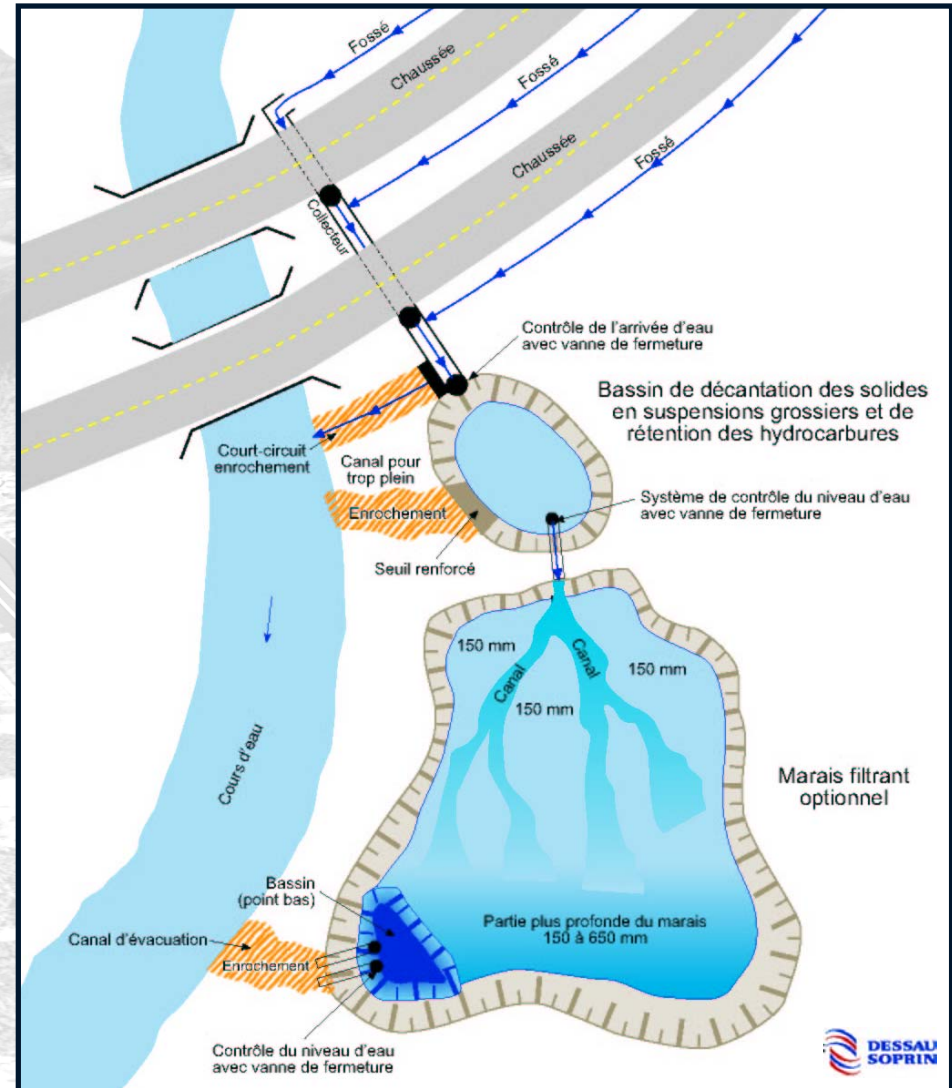
→ Zone où les bassins seront aménagés

- ✦ Bassin versant de la rivière des Hurons
- ✦ Localisation précise des bassins connue lors de la réalisation des plans et devis

Bassins de captation

→ Fonctionnement

- ⊕ Toutes les eaux de drainage de l'autoroute sont redirigées vers les bassins avant de s'écouler dans les cours d'eau
- ⊕ Vanne de fermeture permet de confiner les produits déversés dans les bassins



Bassins de captation

→ Exemples de bassins de captation



Bassins de captation

→ Exemples de bassins de captation



Bassins de captation

→ Exemples de bassins de captation



Bassins de captation

→ Autres utilisations

- ⊕ Permet de **ralentir la vitesse d'écoulement** des eaux de ruissellement vers les cours d'eau
- ⊕ La végétation présente pourra **filtrer les eaux de ruissellement** (captage de sédiments mais peu d'influence sur les sels de déglacage)
- ⊕ Habitats fauniques