

Titre du projet : Réservoir d'eau non-potable pour utilisations diverses par la municipalité de St-Pierre-de-l'Île-d'Orléans

Nom de la municipalité : Municipalité de St-Pierre-de-l'Île-d'Orléans

Description du projet :

La municipalité de St-Pierre-de-l'Île-d'Orléans a voulu utiliser un surplus d'eau, provenant d'une veine découverte lors la construction de son centre sportif, pour des applications diverses dans la municipalité. L'eau, qui s'écoulait vers le fleuve par une conduite enfouie, est simplement interceptée à l'emplacement du réservoir. Les dimensions du réservoir modulaire Blubox ont pu être adaptées et le volume optimisé en tenant compte des contraintes limitatives du terrain (conduite d'amenée profonde, autres conduites et infrastructures à proximité et roc).

L'utilisation de l'eau de la veine pour des activités ne nécessitant pas nécessairement de l'eau propre à la consommation (protection incendie, remplissage de la piscine municipale, irrigation, etc.) permet à la municipalité de réduire son utilisation d'eau potable. De fait, le réservoir d'un volume de 50 000 litres d'eau permet une économie d'environ 1 800 \$ par année en évitant le remplissage de la piscine municipale avec un camion-citerne s'approvisionnant dans un puits.



Région(s) : Capitale-Nationale

Population : 1 800 habitants

Dates de début et de fin du projet : 17 au 19 octobre 2011

Impacts économiques

- Coûts de construction inférieurs par rapport à :
 - L'installation du réservoir de béton ou fibre nécessitant une grue.

- Coûts d'opération inférieurs par rapport à :
 - L'utilisation de l'eau potable ;
 - Le remplissage de la piscine municipale avec un camion-citerne.

Coût total du projet

44 500\$

Recours au(x) programme(s) d'aide financière suivant(s)

- Retour de TPS :

2 250\$



Personne(s) contact :

Municipalité

Municipalité de St-Pierre-de-l'Île-d'Orléans
Gérard Cossette
Directeur général
418 828-2855
munst-pierreiledorleans@qc.aira.com

Maître d'oeuvre

Les entreprises Gosselin & Tremblay
Bruno Tremblay
Président
418 828-0155
info@gosselintremblay.com

HG Environnement

Annie Laliberté, ing.
Chargée de projets
450 434-3384
alaliberte@hgenviro.com

Firme de génie conseil et fournisseur(s) d'équipement

HG Environnement
Annie Laliberté
Chargée de projets
450 434-3384
alaliberte@hgenviro.com