

DESTINATAIRE : Monsieur Yves Rochon
Porte-parole du ministère du Développement durable, de
l'Environnement et des Parcs

DATE : Le 13 février 2006

OBJET : Aménagement d'une prise d'eau pour le secteur de Sainte-Foy
par la Ville de Québec
Dossier 3211-02-214

Tel que demandé par le président de la Commission lors de la première partie de l'audience publique portant sur le projet cité à l'objet, vous trouverez ci-dessous les caractéristiques des trois projets de forage directionnel qui ont été mentionnées dans l'avis, daté du 21 février 2005, de la Direction du suivi de l'état de l'environnement de notre Ministère.

Charny Sud (Alex Couture)

- émissaire d'eaux usées
- diamètre de la conduite : 200 mm
- longueur : 250 à 300 m environ, à partir de la route 132 jusqu'au fleuve. Des problèmes sont survenus en cours de forage, soit l'interruption des travaux pour l'hiver en raison de la présence des glaces. Lors de la reprise des travaux, des blocs, laissés en surface du fleuve lors de la construction du pont, ont dû être déplacés à l'aide d'une pelle mécanique installée sur une barge.
- substrat : roc et silt argileux avec blocs

L'Île-aux-Coudres


- émissaire d'usine d'épuration
- diamètre de la conduite : 200 mm
- longueur : 600 m
- substrat : roc

...2

Traversée du fleuve entre Bécancour et Champlain par Gaz Métro

- gazoduc avec pression maximale d'opération de 7 070 kPa
- diamètre extérieur de la conduite : 508 mm
- longueur : autour de 2,2 km, à partir de deux îles. Le forage s'est effectué des deux côtés du fleuve avec une rencontre des foreuses quelque part sous le fleuve. Le plus long forage directionnel au Québec, à la limite des possibilités.
- substrat : principalement du roc

En ce qui concerne le statut du marais situé à l'embouchure de la rivière du Cap Rouge, j'ai consulté nos experts. Ce dernier n'aurait pas de statut particulier à part de faire partie de l'aire de concentration d'oiseaux aquatiques (ACOA) 02-03-0040-1995.


Lucie Lesmerises, biologiste
Chargée de projet