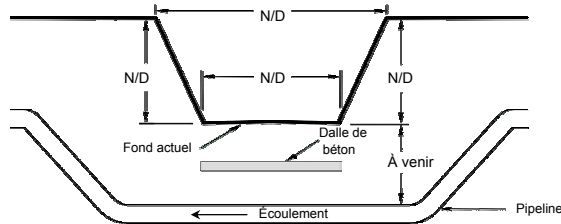


IDENTIFICATION / LOCALISATION

Nom : Rivière Beauvillage
Type : Naturel
Lot(s) : 17/139
Rang : Concession Commencement Est
Cadastre : Paroisse de Saint-Gilles
Municipalité : Saint-Gilles
MRC : Lotbinière

SECTION AU SITE DE TRAVERSÉE



Notes :

- Dimensions approximatives (m)
- Couverture minimale projetée sous le fond actuel. Le relevé d'arpentage détaillé permettra d'établir de façon précise la couverture minimale à respecter.
- La dalle de béton peut ne pas être requise.

ÉVALUATION DES HABITATS POUR LA FAUNE ICHTYENNE

- **Intermittent :** Non
- **Profondeur d'eau (m)* :** Non déterminée / 0,3
- **Type d'écoulement* :** Eau vive / eau vive
- **Vitesse (m/s)* :** Non déterminée / 0,75
- **Substrat** :** Gravier / cailloux, déposition
- **Potential de fraie au site de traversée*** :** Nul, élevé, moyen, élevé
- **Habitat d'alimentation - Espèces :** Meunier noir, chabot tacheté, bec-de-lièvre, méné à nageoires rouges, naseux noir et des rapides, mullet à cornes, ouïtouche, crapet de roche
- **Habitat sensible à l'aval :** Oui
- **Obstacle à la migration vers l'amont :** Non
- **Vulnérabilité :** Vulnérable
- **Remarque(s) :** Échantillonnage complémentaire en 2006.
- **Période recommandée de franchissement :** 15 juillet au 15 avril
- **Suivi recommandé après la construction :** Qualité du substrat et vég. aquat. Stab. du lit, des talus et berges.

Notes :

- * Mesure printanière / mesure estivale
- ** Substrat dominant / sous-dominant
- *** Potentiel de fraie pour salmonidés, espèces d'eau vive, espèces d'eau calme, cyprinidés

MILIEU ENVIRONNANT

Topographie : Ondulée
Utilisation du sol : Boisée
Type de sol : Alluvions non différenciés + loam sableux Beauvillage
 (selon la carte pédologique)

PHOTO AU SITE DE TRAVERSÉE

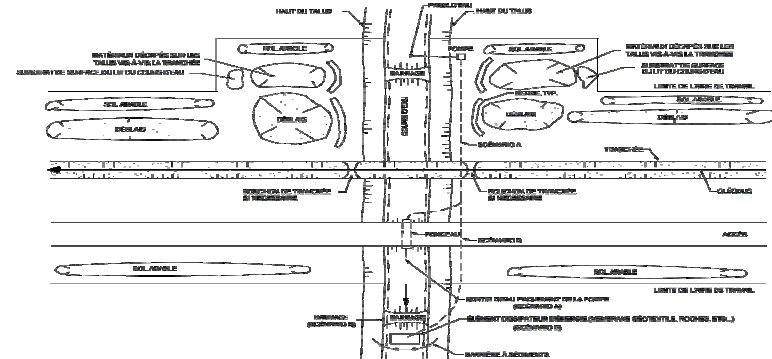


REMISE EN ÉTAT

Lit : Matériel original
Talus : Pente originale
Stabilisation : Ensemencement ou empierrement ou combinaison des deux

MÉTHODE DE CONSTRUCTION

TRAVERSÉE À SEC - BARRAGE ET POMPAGE



Notes :

L'ensemble des travaux préparatoires (décapage du sol arable, construction des bermes, soudage de la conduite, etc.) s'effectue avant le début de l'excavation. Ainsi, en général, les travaux dans les cours d'eau peuvent être réalisés sans interruption à l'intérieur d'une période de 8 à 15 heures.

Le pontceau sera installé lors de la préparation de la zone de travail. Il demeurera en place pour l'ensemble de la période des travaux et suite à la fermeture du chantier si les travaux n'étaient pas complétés. Toutefois, celui-ci ne devra causer aucune entrave au libre écoulement des eaux et ne provoquer aucune inondation.

La méthode de construction et le plan de contrôle des sédiments proposés pourront être ajustés lors des travaux d'implantation du pipeline et ce, en fonction du débit du cours d'eau et des matériaux rencontrés lors de l'excavation.

Le décapage du sol arable de part et d'autre du cours d'eau s'effectue seulement en milieu cultivé.

Cette vue en plan est un croquis type et n'est nullement conçue à des fins de construction.

Vue en plan

Date	Révision	App.

	Projet : PIPELINE SAINT-LAURENT
	Titre : Fiche synthèse des cours d'eau
	Préparé par : Guy Avoine, B. Sc., biol.
	Approuvé par : Claude Veilleux, ing. & agr.
Date : Mai 2006	Feuillelet : 17 de 137
Fichier : 3325CD01.xls	Fiche no : 17A