IDENTIFICATION / LOCALISATION

Nom : C. d. sans désignation
Type : Naturel
Lot(s) : 163
Rang : Quatrième Concession
Cadastre : Paroisse de Saint-Charles
Municipalité : Saint-Charles-sur-Richelieu
MRC : Vallée-du-Richelieu

MILIEU ENVIRONNANT

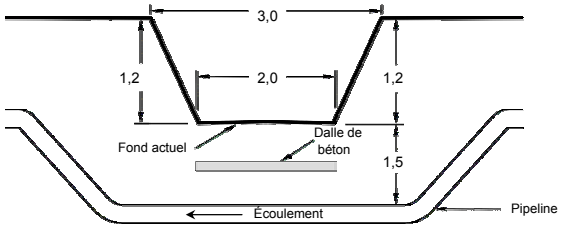
Topographie : Plane
Utilisation du sol : Boisée
Type de sol : Loam sableux fin Yamaska et ravin escarpé modérément érodé
(selon la carte pédologique)

PHOTO AU SITE DE TRAVERSÉE

REMISE EN ÉTAT

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

SECTION AU SITE DE TRAVERSÉE

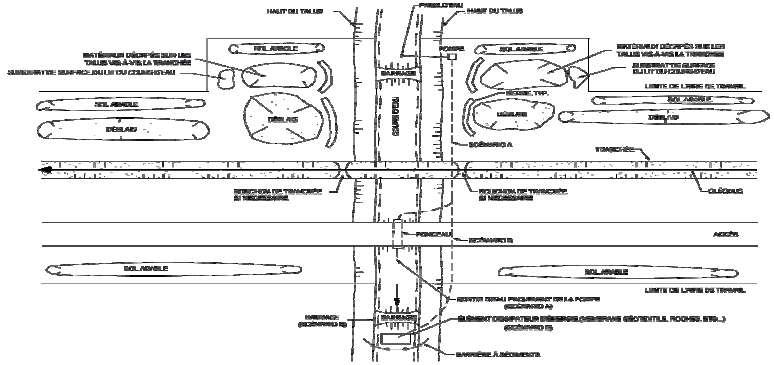


Notes :

- 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.

MÉTHODE DE CONSTRUCTION

TRAVERSÉE À SEC - BARRAGE ET POMPAGE



Vue en plan

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 6 à 15 heures.

Le ponceau 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.

ÉVALUATION DES HABITATS POUR LA FAUNE ICHTYENNE

- **Intermittent :** Non
- **Profondeur d'eau (m)* :** Non déterminée / 0,05
- **Type d'écoulement* :** Non déterminé / eau vive
- **Vitesse (m/s)* :** Non déterminée / 0,75
- **Substrat** :** Argile, déposition
- **Potentiel de frai au site de traversée*** :** Nul, nul, nul, faible
- **Habitat d'alimentation - Espèces :** Meunier noir, épinoche à cinq épines, cyprins sp., mulet à cornes, umbre de vase
- **Habitat sensible à l'aval :** Non
- **Obstacle à la migration vers l'amont :** Obstacle à l'aval
- **Vulnérabilité :** Non vulnérable
- **Remarque(s) :** Risque de transport de sédiments.
- **Période recommandée de franchissement** Aucune restriction
- **Suivi recommandé après la construction** Aucun

Notes :

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

Date	Révision	App.

Pipeline Saint-Laurent	**Projet :**	**PIPELINE SAINT-LAURENT**	
	Titre :	Fiche synthèse des cours d'eau	
	Préparé par :	Guy Avoine, B. Sc., biol.	
	Approuvé par :	Claude Veilleux, ing. & agr.	
UDA Groupe Conseil UDA inc. Agriculture, foresterie et environnement	**Date :**	Mai 2006	**Feuillet :** 120 de 137
	Fichier :	3325CD01.xls	**Fiche no :** 120A