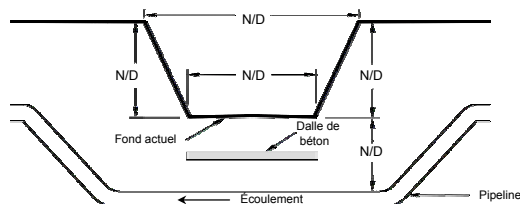


IDENTIFICATION / LOCALISATION

Nom : Rivière Etchemin
 Type : Naturel
 Lot(s) : 2221744/2692863
 Rang : Rang Maragouinière
 Cadastre : Paroisse de Saint-Jean-Chrysostome
 Municipalité : Lévis
 MRC : Lévis

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 / 1,25
- Type d'écoulement* : Non déterminé / eau vive
- Vitesse (m/s)* : Non déterminée / 0,75
- Substrat** : Galets / blocs, non déterminé
- Potentiel de fraie au site de traversée*** : Faible, moyen, faible, moyen
- Habitat d'alimentation - Espèces : Achigan à petite bouche, meunier noir et rouge, raseux-de-terre noir, naseux des rapides et noir, m. à cornes, bec-de-lièvre, barbus de rivière, ****
- Habitat sensible à l'aval : Oui
- Obstacle à la migration vers l'amont : Non
- Vulnérabilité : Vulnérable
- Remarque(s) : Risque de transport de sédiments.
- Période recommandée de franchissement : 15 juillet au 15 avril
- Suivi recommandé après la construction : Qualité du substrat

Notes :

- * Mesure printanière / mesure estivale
- ** Substrat dominant / sous-dominant
- *** Potentiel de fraie pour salmonidés, espèces d'eau vive, espèces d'eau calme, cyprinidés
- **** Autres espèces : m. à nageoires rouges, tête rose, fouille-roche zébré, ombre de vase

MILIEU ENVIRONNANT

Topographie : Ondulée
 Utilisation du sol : Agricole
 Type de sol : Loam sablo-graveleux et pierreux Saint-André + affleurements rocheux (selon la carte pédologique)

PHOTO AU SITE DE TRAVERSÉE

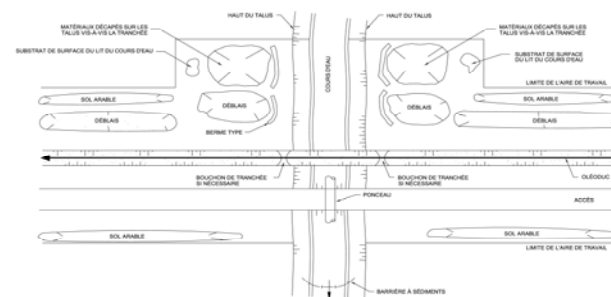


REMISE EN ÉTAT

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

MÉTHODE DE CONSTRUCTION

TRAVERSÉE EN PLEINE EAU



Vue en plan

Notes :

L'ensemble des travaux préparatoires (décapage du sol arable, construction des bennes, 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 ponton 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'ont pas été 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.

Date	Révision	App.



Projet : PIPELINE SAINT-LAURENT
 Titre : Fiche synthèse des cours d'eau
 Préparé par : Guy Avoine, B. Sc., bio.
 Approuvé par : Claude Veilleux, ing. & agr.

Date : Septembre 2006
 Fichier : 3325CD02.xls

Foillet : 1M
 Fiche no : 1MA

UDV Groupe Conseil UDA inc.
 Agriculture, Énergie et Environnement