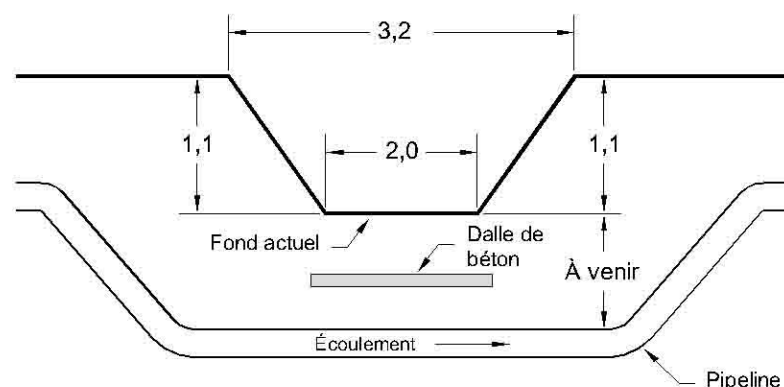


IDENTIFICATION / LOCALISATION

Nom: Rivière Pénin # 4884
Type: Municipal
Lot(s): 74
Rang: Concession Pénin
Cadastre: Paroisse de Saint-Jean-Chrysostome
Municipalité: Ville de Lévis
MRC:

SECTION AU SITE DE TRAVERSÉE



- 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)*:** 0,90 / 0,35
- **Type d'écoulement*:** Eau vive / eau vive
- **Vitesse (m/s)*:** 0,30 / 0,36
- **Substrat**:** Blocs / galets
- **Potentiel de frai au site de traversée:** Moyen
- **Habitat d'alimentation - Espèces:** ***
- **Habitat sensible à l'aval:** Oui
- **Obstacle à la migration vers l'amont:** Non
- **Vulnérabilité:** Vulnérable
- **Remarques:** Risques de transport de sédiments
- **Période recommandée de franchissement:** 15 juillet au 15 avril
- **Suivi recommandé après la construction:** Qualité du substrat, présence de végétation aquatique et riveraine, stabilité du lit, des talus et des berges.

* Mesure printanière / mesure estivale

** Substrat dominant / sous-dominant

*** Mulet à cornes, épinoche à cinq épines, chabot visqueux, chabot tacheté, naseux des rapides, naseux noir

MILIEU ENVIRONNANT

Topographie: Plane
Utilisation du sol: Boisé
Type de sol (selon carte pédologique): Loam Kamouraska

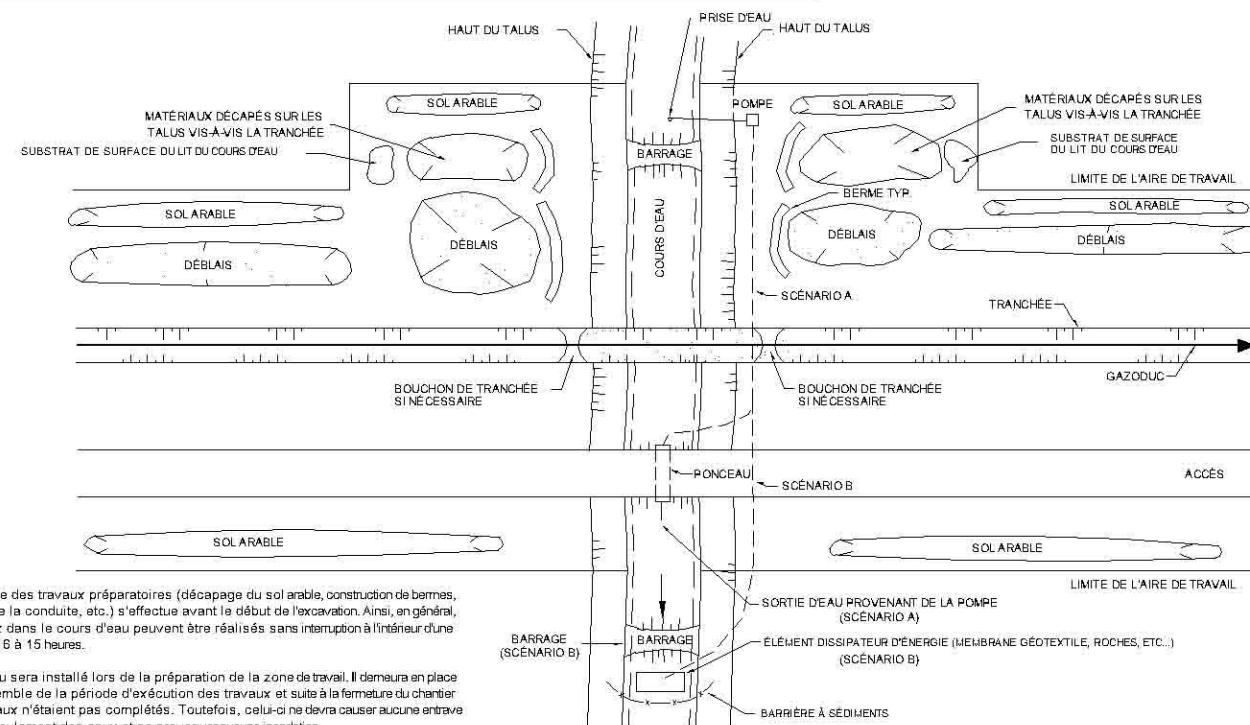
PHOTO AU SITE DE TRAVERSÉE



REMISE EN ÉTAT

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

MÉTHODE DE CONSTRUCTION



Notes: - L'ensemble des travaux préparatoires (décapage du sol arable, construction de bernes, soudage de la conduite, etc.) s'effectue avant le début de l'excavation. Ainsi, en général, les travaux dans le 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 d'exécution 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.

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

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

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

TRAVERSÉE À SEC D'UN COURS D'EAU BARRAGE ET POMPAGE

Vue en plan

NO	DATE	RÉVISION	APP.	Projet:
				GAZODUC-TERMINAL / SAINT-NICOLAS
				Titre: Fiche synthèse des cours d'eau
				Préparé par: Hélène Arsenault, agr. M.Env.
				Dessiné par: Josée Bisson, dta
				Approuvé par: Claude Veilleux, ing. & agr.
				Fichier: 3324f01.dwg
				Date: Janvier 2006
				Références: Feuille: 10 de 24 Chainage: 16+130
				Fiche no: 15



UDA Groupe Conseil UDA inc.
Agriculture, foresterie et environnement