

324

PR4.6.60

Projet Oléoduc Énergie Est de
TransCanada – section québécoise

6211-18-018

ANNEXE D

Fiches de caractérisation utilisées au terrain

FICHE DE PÊCHE


 Projet : _____
 Fiche remplie par : _____
 Fraie confirmée

 Campagne : _____
 Équipe : _____
 Tracé actuel

 Station : _____
 Section : _____
 Numéro ID : _____

Localisation	
Ville :	_____
Coordonnées (Deg Déc)	
Datum	<input type="checkbox"/> NAD 83 <input type="checkbox"/> WGS 84
Lat. 1	_____
Long. 1	_____
Lat. 2	_____
Long. 2	_____
Lat. 3	_____
Long. 3	_____
Lat. 4	_____
Long. 4	_____

Description du site	
Peuplement :	_____
Photos	
N° appareil	_____
Amont	_____
Aval	_____
Rive droite	_____
Rive gauche	_____
Haut	_____
Bas	_____
Frayère	
Site	_____
Substrat	_____

Substrat				
	Dominant	Sous-dominant	Sous-sous-dominant	
Roche-mère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bloc (> 250 mm)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Galet (80 à 250 mm)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Caillou (40 à 80 mm)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gravier (2 à 40 mm)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sable (0,1 à 2 mm)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Limon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Argile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Organique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
État du substrat	Propre	Déposition	Compacté	Colmaté
Nombre de coups de benne	_____			

Engin et effort de pêche	
Engin de pêche	_____
Profondeur moyenne	_____ m
Date	_____
Heure	_____
Début	_____
Fin	_____
Secondes de pêche	_____
Nombre de coups	_____
Longueur observée	_____ m
Surface pêchée	_____ m ²

Mesures physico-chimiques					
		Pose	Levée	Profondeur / Autre	
Temp. de l'eau	_____ °C à _____ m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	
Temp. de l'air	_____ °C à _____ m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	
O ₂ dissous	_____ % _____ mg/L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	
Conductivité	_____ µS/cm _____ µS/cm ²	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	
Temp. de l'eau	_____ °C à _____ m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	
Temp. de l'air	_____ °C à _____ m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	
O ₂ dissous	_____ % _____ mg/L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	
Conductivité	_____ µS/cm _____ µS/cm ²	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	

Conditions de la pêche							
Végétation aquatique	Domi-nante	Sous-dominante	Couvert végétal aquatique	Hauteur vagues	Pose	Levée	Transparence
Émergente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	De 0 à 25 % <input type="checkbox"/>	Nulles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Claire <input type="checkbox"/>
Flottante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	De 25 à 50 % <input type="checkbox"/>	Petites	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Turbide <input type="checkbox"/>
Submergée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	De 50 à 75 % <input type="checkbox"/>	Moyennes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Très turbide <input type="checkbox"/>
Algue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	De 75 à 100 % <input type="checkbox"/>	Grosses	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Régime d'écoulement
Mousse aquat.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Couvert végétal terrestre	Force du vent	Pose	Levée	Lentique <input type="checkbox"/>
Lit dénudé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	De 0 à 25 % <input type="checkbox"/>	Nulle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Laminaire <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	De 25 à 50 % <input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Turbulent <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	De 50 à 75 % <input type="checkbox"/>	Moyenne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Eaux blanches <input type="checkbox"/>
Vitesse courant	Pose	Levée	De 75 à 100 % <input type="checkbox"/>	Forte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Couverture nuageuse
Nulle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Niveau d'eau	Très forte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	De 0 à 25 % <input type="checkbox"/>
Lente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Étiage <input type="checkbox"/>	Précipitations	Pose	Levée	De 25 à 50 % <input type="checkbox"/>
Modérée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Normal <input type="checkbox"/>	Neige	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	De 50 à 75 % <input type="checkbox"/>
Rapide	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Élevé <input type="checkbox"/>	Pluie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	De 75 à 100 % <input type="checkbox"/>
Très rapide	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Inondation <input type="checkbox"/>				
Vitesse mesurée _____	m/s						

Notes / Remarques générales (Captures accidentelles (mortes, vivantes ou blessées), observations, etc.)	

LISTE DES CAPTURES

N ^{bre}	Espèce (code)	Longueur totale (mm)	Poids (g)	Sexe (M, F, I)	Maturité sex. (1, 2, 3, 4, 5, 6, I)	Stade (O, L, J, A, I)	Capturé	Observé	Remarques
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									

Codes particuliers

CATO: Catostomidés sp. (meunier, chevalier)
 CASP : Catostomus sp. (meunier)
 CENT : Centrarchidés sp. (crapet, achigan)
 COTT : Cottidés sp. (chabot, chaboisseau)
 CYPR: Cyprinidés sp.

ETNO : ETNI ou ETOL (raseux)
 HISP : Hiodontidés sp. (laquaiche)
 MOSP : Moxostoma sp. (chevalier)
 NOSV: NOVO ou NOST (méné pâle ou paille)
 PERC : Percidés sp. (perchaude, doré, dard, raseux, fouille-roche)

PETR : Lamproie sp.
 SALM: Salmonidés sp.
 SASP: SAVI ou SACA (doré)

Stades

O : oeuf
 L : larve
 J : juvénile
 A : adulte
 I : indéterminé

FICHE DE CARACTÉRISATION DES HABITATS AQUATIQUES

N° habitat _____	Nom cours d'eau _____	Projet _____ Campagne _____
Station _____	Latitude (GPS) _____	Fiche remplie par _____
Section _____	Longitude (GPS) _____	Équipe _____
Date _____	Municipalité _____	Type de cours d'eau * _____
Heure _____		Indice de présence de castor oui / non

*ABS : Absence de CD INT : Intermittent PM : Moyen permanent (5 - 20 m) ECA : Étang de castor abandonné ETA : Étang
 EPH : Éphémère PP : Petit permanent (< 5 m) PL : Large permanent (> 20 m) EC : Étang de castor Lac

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DU COURS D'EAU

Taille	Environnement	Régime écoulement	Niveau d'eau	Transparence	Couvert végétal
Largeur _____ m	Naturel _____%	Lentique <input type="checkbox"/>	Étiage <input type="checkbox"/>	Claire <input type="checkbox"/>	Total _____%
Prof. max. _____ m	Agricole _____%	Laminaire <input type="checkbox"/>	Normal <input type="checkbox"/>	Turbide <input type="checkbox"/>	Feuilleux _____%
Prof. moy. _____ m	Résidentiel _____%	Turbulent <input type="checkbox"/>	Élevé <input type="checkbox"/>	Très turb. <input type="checkbox"/>	Conifère _____%
	Infrastruc. _____%	Eaux blanches <input type="checkbox"/>	Inond. <input type="checkbox"/>		Arbustif _____%
					Herbacé _____%

Vitesse du courant estimée	Vitesse du courant mesurée au site de traversée	Tracé																																				
Très rapide (> 2 m/s) <input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>N° site</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> <tr> <td>Prof. tot. (m)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vitesse (m/s)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>N° site</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> </tr> <tr> <td>Prof. tot. (m)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vitesse (m/s)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	N° site	1	2	3	4	5	Prof. tot. (m)						Vitesse (m/s)						N° site	6	7	8	9	10	Prof. tot. (m)						Vitesse (m/s)						Rectiligne <input type="checkbox"/>
N° site		1	2	3	4	5																																
Prof. tot. (m)																																						
Vitesse (m/s)																																						
N° site	6	7	8	9	10																																	
Prof. tot. (m)																																						
Vitesse (m/s)																																						
Rapide (1 à 2 m/s) <input type="checkbox"/>		Sinueux <input type="checkbox"/>																																				
Modérée (0,5 à 1 m/s) <input type="checkbox"/>		Méandreuse <input type="checkbox"/>																																				
Lente (0,1 à 0,5 m/s) <input type="checkbox"/>																																						
Nulle (< 0,1 m/s) <input type="checkbox"/>																																						

T° eau _____°C T° air _____°C

CARACTÉRISTIQUES DU LIT DU COURS D'EAU

Substrat - RG			Substrat - RD		
Dominant	Sous-dominant	Sous-sous-dominant	Dominant	Sous-dominant	Sous-sous-dominant
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
État substrat	RG	RD	Pente du lit	RG	RD
Propre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Douce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Déposition	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Modérée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Colmaté	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Abrupte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Compacté	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

Codes pour le substrat
 R : Roche-mère B : Bloc (> 250 mm) C : Caillou (40 à 80 mm) S : Sable (0,1 à 2 mm) A : Argile
 GA : Galet (80 à 250 mm) GR : Gravier (2 à 40 mm) L : Limon O : Organique

CARACTÉRISTIQUES DU TALUS

Substrat - RG			Substrat - RD		
Dominant	Sous-dominant	Sous-sous-dominant	Dominant	Sous-dominant	Sous-sous-dominant
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hauteur talus - RG _____ m			Hauteur talus - RD _____ m		
Érosion			Pente du talus		
Faible	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Douce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modérée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Modérée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Forte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Abrupte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

FACIÈS D'ÉCOULEMENT

Section	Distance du centre (m)	Type / *Localisation	Section	Distance du centre (m)	Type / *Localisation
1			7		
2			8		
3			9		
4			10		
5			11		
6			12		

CHT : Chute RAP : Rapide PLE : Plat lentique (< 0,3 m/s) CHL : Chenal lentique FOS : Fosse Autre : (Spécifier)
 CAS : Cascade RAD : Radier PLC : Plat courant (≥ 0,3 m/s) CHC : Chenal courant BAS : Bassin * Si applicable (centre)

Habitats sensibles à l'aval oui / non Précision : _____ Potentiel de fraie / Fraie confirmée = C N = nul Salmonidés _____ Vulnérabilité F = faible Cyprinidés _____ Non vulnérable <input type="checkbox"/> M = modéré Esp. eau vive _____ Un peu vulnérable <input type="checkbox"/> É = élevé Esp. eau calme _____ Vulnérable <input type="checkbox"/>	Obstacle oui / non Type : _____ Photos : _____ Emplacement : _____ Photos N° appareil _____ Amont _____ RG _____ Aval _____ Haut _____ RD _____ Bas _____
--	---

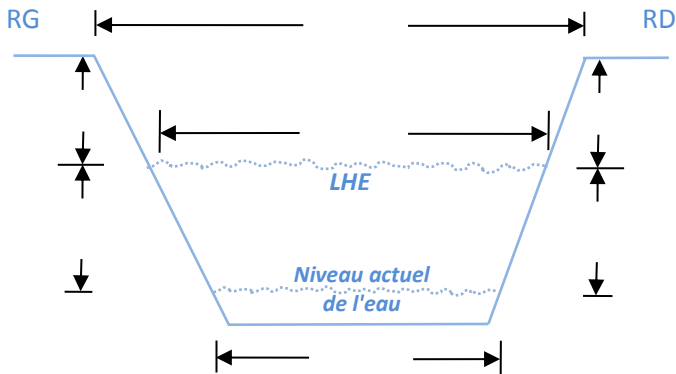
VÉGÉTATION AQUATIQUE

	RG			Espèces	RD			Espèces
	Dominante	Sous-dominante	Sous-sous-dominante		Dominante	Sous-dominante	Sous-sous-dominante	
Émergente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
À feuilles flottantes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Submergée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Algues	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Mousse aquatique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Lit dénudé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

VÉGÉTATION RIVERAINE (TERRESTRE)

	RG		RD	
	%	Espèces	%	Espèces
Strate arborescente				
Strate arbustive				
Strate herbacée				
Strate muscinale				
Dénudé				

PROFIL TRANSVERSAL (SITE DE TRAVERSÉE)



REMARQUES

Sens du pipeline : RG → RD RD → RG

VUE AÉRIENNE DU COURS D'EAU

--