



**Sites de relevé dans Laval /
Survey sites in Laval**

LM015	Rivière des Mille-Îles
LM016A	C.d. Migneron
LM017A	C.d. sans désignation
LM018A	C.d. sans désignation
LM023	Rivière des Prairies

324 **PR4.6.17**
 Projet Oléoduc Énergie Est de
 TransCanada – section québécoise
 6211-18-018

REPÈRES GÉOGRAPHIQUES / GEOGRAPHICAL LANDMARKS

Frontière nationale		National boundary
Limite de MRC		RCM boundary
Limite municipale		Municipal boundary
Autoroute		Highway
Route nationale		National road
Route régionale		Regional road
Collectrice municipale		Collector road

COMPOSANTES DU PROJET / PROJECT COMPONENTS

Tracé		Route
Site de relevé		Survey site

* Cette légende est représentative pour une série de cartes.
 This legend is representative for a series of maps.

SOURCES / REFERENCES

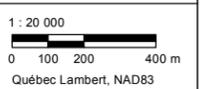
MRN (Adresses Québec, réseau routier) 2013.
 RNCan (BDTC, découpages administratifs) 2012.
 Groupe Conseil UDA inc. (ichtyologie) 2013-2014.
 Diverses bases de données hydrographiques.

**OLÉODUC
ÉNERGIE EST
ENERGY
EAST PIPELINE**



**Index des sites de relevé ichtyologique
par MRC ou par territoire équivalent
Index of Fish Survey Sites
by RCM or Equivalent Territory**

Cartographie / Cartography : Guillaume Pinglot
 Chargé de projet /
 Project Manager : Claude Veilleux, ing. & agr.
 Date : 2014-12-05 Dossier : 3390-141



Site : LM015 - Rivière des Mille Îles

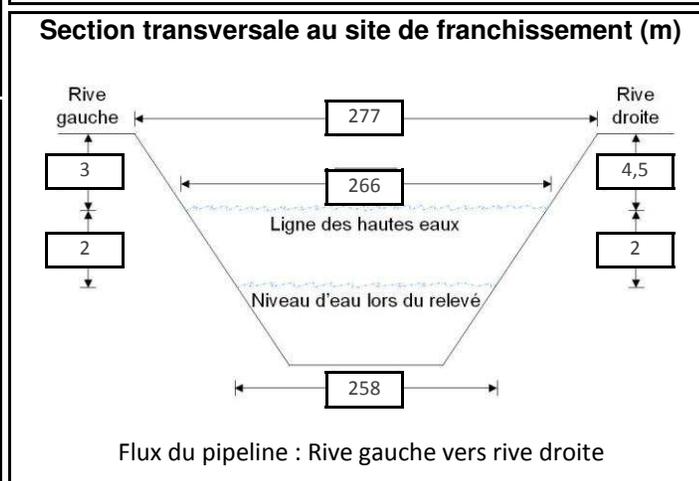
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière/Laval
MRC :	Les Moulins/Laval
Municipalité(s) :	Terrebonne/Laval
Lot(s) :	1 947 462, 1 982 582, 1 982 746
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E612322,072; N5061785,479

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Résidentiel, Naturel, Agricole
Couvert végétal * :	0 %
Classification du cours d'eau :	Large, permanent (> 20 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	0,53
Niveau d'eau :	Élevé
Profondeur moyenne (m) :	4,25
Température de l'eau (°C) :	12,8
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile, Limon, Gravier
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	
Érosion :	Faible, Modérée

* exprimé par ordre de dominance

Relevé ichtyologique	
Engin(s) de pêche :	Filet expérimental 6 panneaux, Verveux 30 po
Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :	S.O.
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :	grand brochet, achigan à petite bouche, doré noir, doré jaune
Autre(s) espèce(s) :	laquaique argentée, baret, chevalier rouge, mulet à cornes

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	24 mai 2013
Relevé ichtyologique :	23 mai 2013



Potentiel de fraie	
Salmonidés :	Nul
Cyprinidés :	Élevé
Espèces d'eau vive :	Nul
Espèces d'eau calme :	Modéré

Sensibilité	
Habitat sensible à l'aval :	Oui
Obstacle à la migration :	Non
Sensibilité :	Élevée

Caractéristiques du faciès d'écoulement	
Localisation	Type d'écoulement
Amont 100 m	Chenal courant
Site de franchissement	Chenal courant
Aval 100 m	Chenal courant
Aval 300 m	Chenal courant
Aval 500 m	Fosse
Aval 1000 m	Chenal courant

Site : LM015 - Rivière des Mille Îles



Photo 1 : Vue vers l'aval au site de franchissement



Photo 2 : Vue vers l'amont au site de franchissement

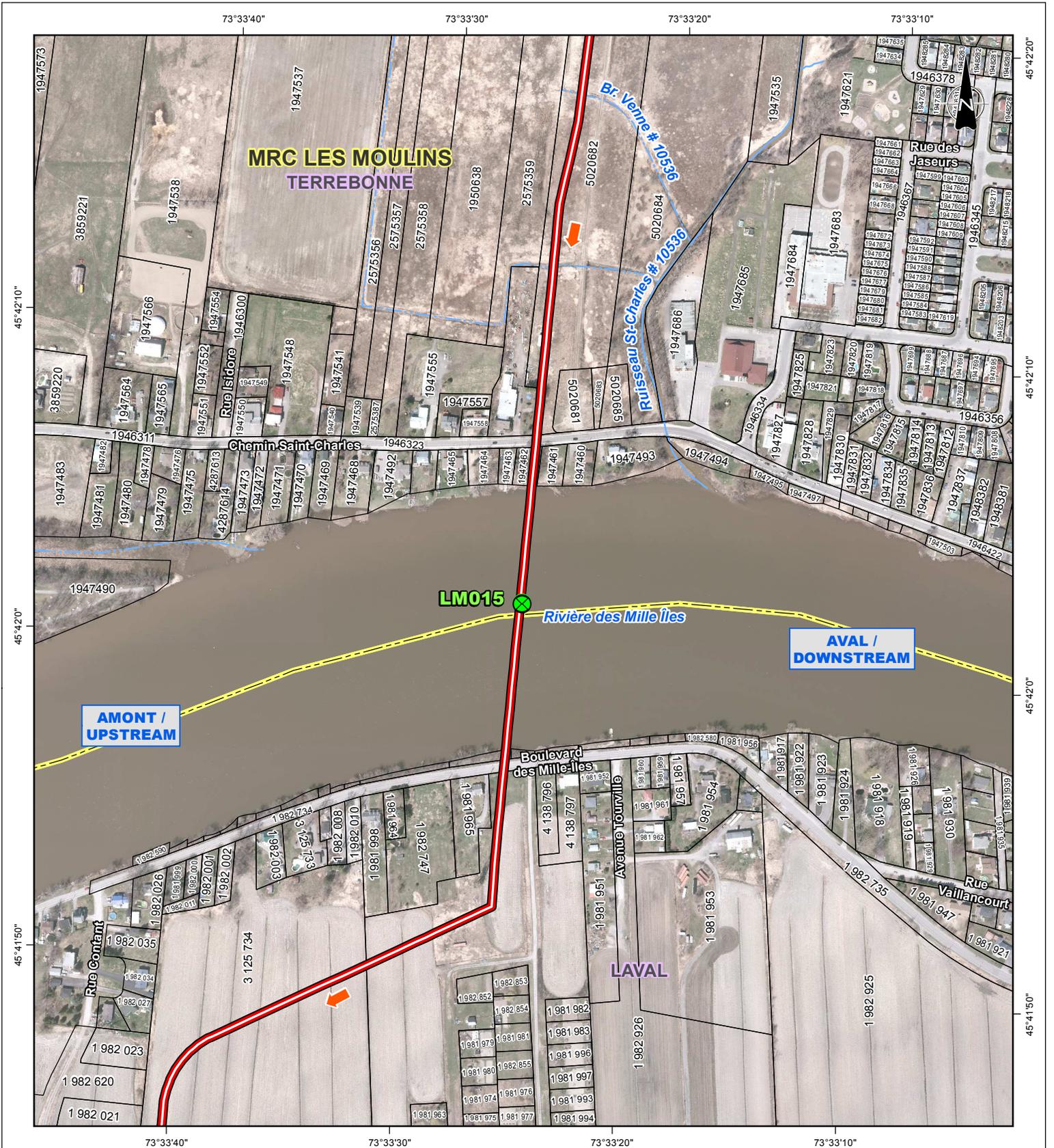
Site : LM015 - Rivière des Mille Îles



Photo 3 : Vue vers la rive gauche au site de franchissement



Photo 4 : Vue vers la rive droite au site de franchissement



Repères géographiques / Geographical landmarks

- Limite de MRC / RCM boundary
- Limite municipale / Municipal boundary
- Cadastre / Cadastre
- Chemin de fer / Railway
- Ligne de transport d'énergie / Power transmission line

Composantes du projet / Project components

- Tracé / Route
- Flux du pipeline / Pipeline flow
- Site de relevé / Survey site

Sources / Références

RNCan (BDGA 1M, découpages administratifs) 2012.
 MRN (Registre foncier, cadastre) 2013.
 RNCan (Canvec 50k, lignes de transport d'énergie) 2013.
 RNCan (RFN 10k, réseau ferroviaire) 2013.
 MRN (BDTQ 20k, hydrographie) 2013.
 UDA (ichtyologie) 2014.
 UDA (réseaux de pipelines) 2013.
 Orthophotos (J. D. Barnes Limited, résolution 12 cm) 2013.
 et (DigitalGlobe) 2011.

OLÉODUC ÉNERGIE EST
ENERGY EAST PIPELINE



Relevé ichtyologique et caractérisation d'habitat / Fish and Fish Habitat Survey

Site LM015
Rivière des Mille Îles

Cartographie / Cartography:
 Chargé de projet / Project Manager:
 Date : 2014-12-04

Guillaume Pinglot
 Claude Veilleux, ing. & agr.
 Dossier : 3390-141

1 : 5 000
 0 50 100 m
 Québec Lambert, NAD83

Site : LM016A - C.d. Mignerou

Localisation géographique

Région(s) administrative(s) : Laval
 MRC : Laval
 Municipalité(s) : Laval
 Lot(s) : 1 982 016
 Coordonnées géographiques : UTM : 18N E611980,28; N5060549,75

Caractérisation de l'habitat

Milieu environnant * : Agricole
 Couvert végétal * : 80 % - Herbacé, Arbustif
 Classification du cours d'eau : Petit, permanent (< 5 m)
 Régime d'écoulement : Laminaire
 Patron d'écoulement : Rectiligne
 Vitesse du courant (m/s) : < 0,1
 Niveau d'eau : Étiage
 Profondeur moyenne (m) : 0,25
 Température de l'eau (°C) : 16,3
 Lit du cours d'eau :
 Substrat* : Argile
 État du substrat : Colmaté
 Talus :
 Substrat* : Argile
 Érosion : Faible

* exprimé par ordre de dominance

Relevé ichthyologique

Engin(s) de pêche : Pêche électrique portative

Espèce(s) d'intérêt pour la conservation : S.O.

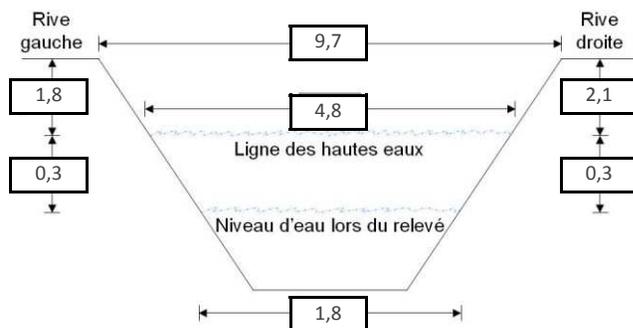
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative : grand brochet

Autre(s) espèce(s) : épinoche à cinq épines, mulot à cornes, ombre de vase

Date(s) de relevé(s)

Caractérisation de l'habitat : 29 septembre 2014
 Relevé ichthyologique : 29 septembre 2014

Section transversale au site de franchissement (m)



Flux du pipeline : Rive gauche vers rive droite

Potentiel de fraie

Salmonidés : Nul
 Cyprinidés : Faible
 Espèces d'eau vive : Nul
 Espèces d'eau calme : Modéré

Sensibilité

Habitat sensible à l'aval : Oui
 Obstacle à la migration : Non
 Sensibilité : Modérée



Photo 1 : Vue vers l'aval au site de franchissement

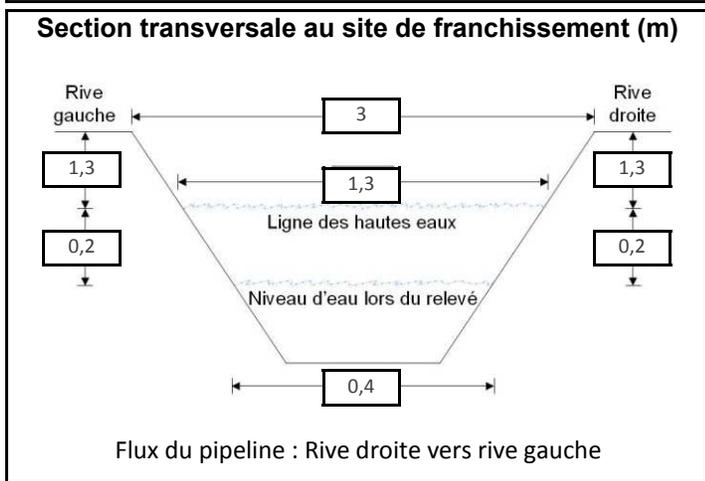
Site : LM017A - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Laval
MRC :	Laval
Municipalité(s) :	Laval
Lot(s) :	1 982 016
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E611906,161; N5060454,01

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	29 septembre 2014
Relevé ichtyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Infrastructures
Couvert végétal * :	95 % - Herbacé
Classification du cours d'eau :	Intermittent
Régime d'écoulement :	Lentique
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,03
Température de l'eau (°C) :	13,2
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Argile
Érosion :	Faible

* exprimé par ordre de dominance



Potentiel de fraie	
Salmonidés :	Nul
Cyprinidés :	Nul
Espèces d'eau vive :	Nul
Espèces d'eau calme :	Nul

Sensibilité	
Habitat sensible à l'aval :	Non
Obstacle à la migration :	Non
Sensibilité :	Faible

Relevé ichtyologique	
Engin(s) de pêche :	Aucun relevé réalisé car niveau d'eau trop bas

Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :	S.O.
--------------------------------------------	------

Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :	S.O.
------------------------------------------------	------

Autre(s) espèce(s) :	S.O.
----------------------	------

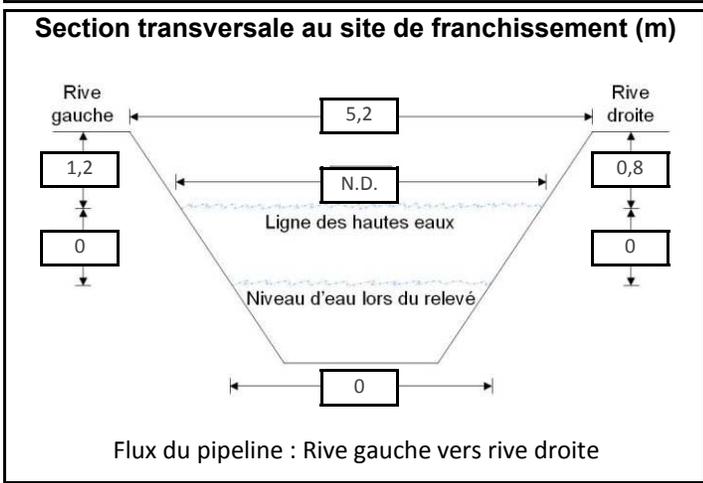


Site : LM018A - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Laval
MRC :	Laval
Municipalité(s) :	Laval
Lot(s) :	1 981 575
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E612019,224; N5059800,314

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	29 septembre 2014
Relevé ichtyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	90 % - Herbacé
Classification du cours d'eau :	Intermittent
Régime d'écoulement :	S.O.
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	S.O.
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	S.O.
Température de l'eau (°C) :	S.O.
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile, Limon, Organique
État du substrat :	S.O.
Talus :	
Substrat* :	Argile, Limon
Érosion :	Faible
* exprimé par ordre de dominance	



Potentiel de fraie	
Salmonidés :	Nul
Cyprinidés :	Nul
Espèces d'eau vive :	Nul
Espèces d'eau calme :	Nul

Sensibilité	
Habitat sensible à l'aval :	Non
Obstacle à la migration :	Non
Sensibilité :	Faible

Relevé ichtyologique	
Engin(s) de pêche : Aucun relevé réalisé car niveau d'eau trop bas	
Espèce(s) d'intérêt pour la conservation : S.O.	
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative : S.O.	
Autre(s) espèce(s) : S.O.	



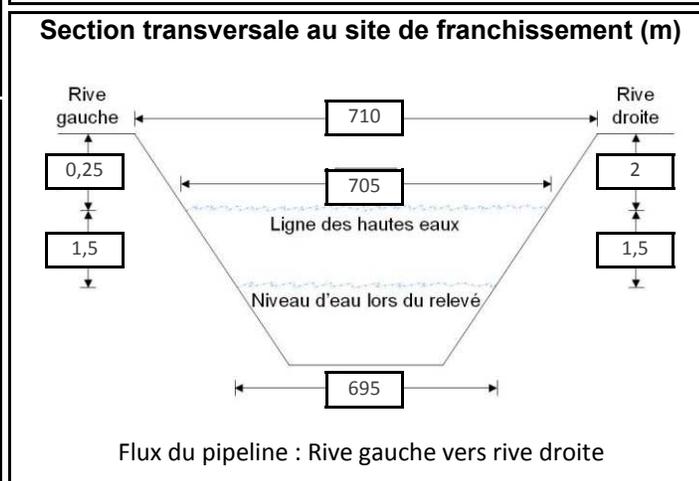
Site : LM023 - Rivière des Prairies

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Laval/Montréal
MRC :	Laval/Montréal
Municipalité(s) :	Laval/Montréal
Lot(s) :	1 981 582, 1 981 583, 1 438 119
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E612769,699; N5058816,578

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	19 septembre 2014
Relevé ichtyologique :	7 juin 2013

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Résidentiel, Infrastructures
Couvert végétal * :	0 %
Classification du cours d'eau :	Large, permanent (> 20 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	0,34
Niveau d'eau :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	3,7
Température de l'eau (°C) :	16,5
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile, Caillou, Gravier, Limon
État du substrat :	Déposition, Compacté
Talus :	
Substrat* :	Bloc, Galet, Organique
Érosion :	Faible

* exprimé par ordre de dominance



Potentiel de fraie	
Salmonidés :	Nul
Cyprinidés :	Élevé
Espèces d'eau vive :	Faible
Espèces d'eau calme :	Élevé

Sensibilité	
Habitat sensible à l'aval :	Oui
Obstacle à la migration :	Non
Sensibilité :	Élevée

Relevé ichtyologique	
Engin(s) de pêche :	Seine de rivage
Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :	S.O.
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :	achigan à petite bouche, perchaude, doré jaune
Autre(s) espèce(s) :	carpe, cyprin sp., méné bleu, dard barré, raseux-de-terre noir ou gris, chevalier blanc, chevalier rouge, chevalier sp., méné émeraude, méné paille, méné pâle, méné à museau arrondi

Caractéristiques du faciès d'écoulement	
Localisation	Type d'écoulement
Amont 100 m	Chenal courant
Site de franchissement	Chenal courant
Site de franchissement (rive droite)	Plat courant
Aval 100 m	Chenal courant
Aval 300 m	Chenal courant
Aval 310 m (rive droite)	Plat courant
Aval 320 m (rive gauche)	Plat courant
Aval 500 m (centre)	Chenal courant
Aval 500 m (rive gauche)	Plat courant
Aval 500 m (rive droite)	Chenal lentique
Aval 1000 m (rive gauche, centre)	Chenal courant
Aval 1000 m (rive droite)	Chenal lentique

Site : LM023 - Rivière des Prairies



Photo 1 : Vue vers l'aval au site de franchissement



Photo 2 : Vue vers l'amont au site de franchissement

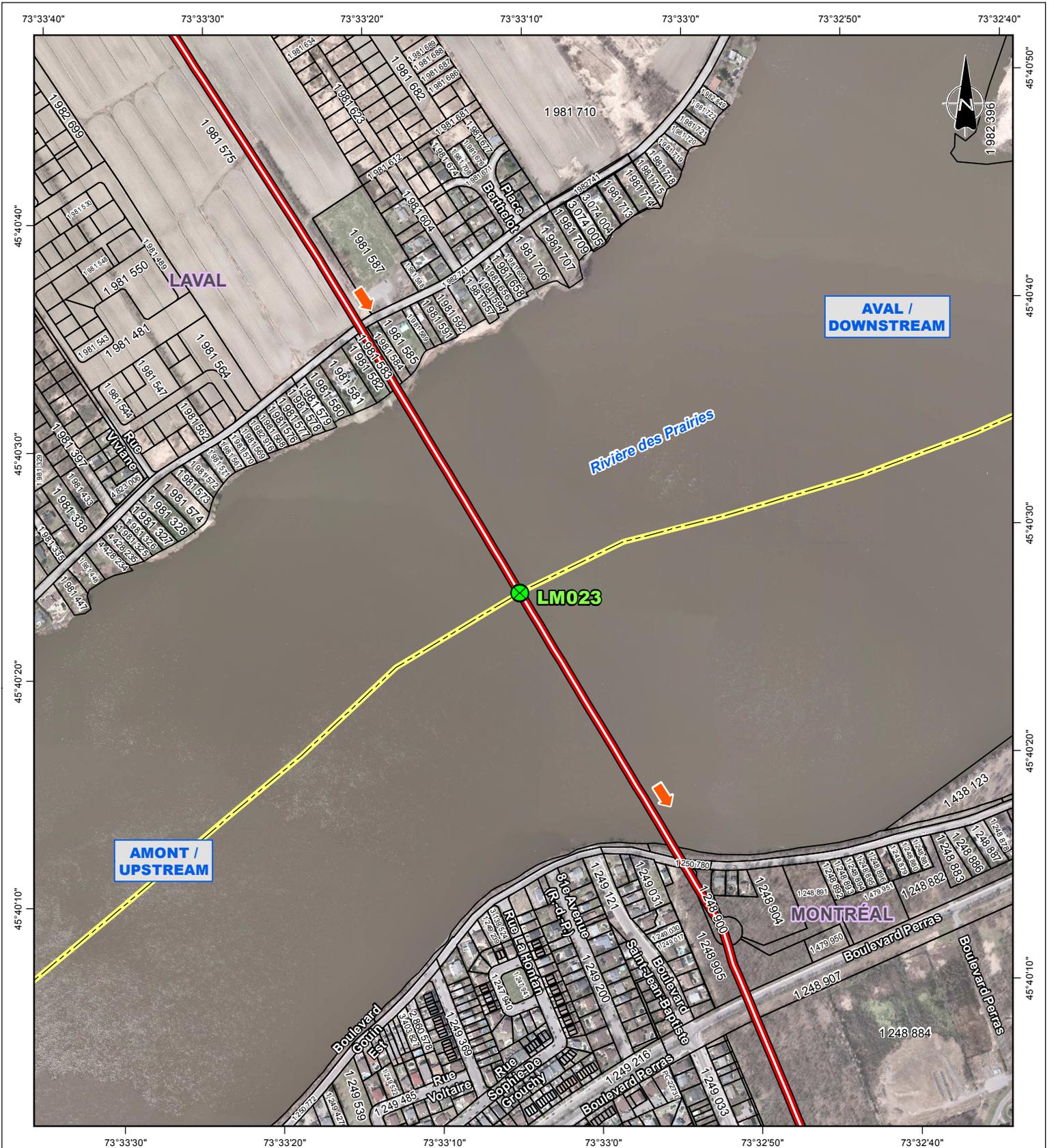
Site : LM023 - Rivière des Prairies



Photo 3 : Vue vers la rive gauche au site de franchissement



Photo 4 : Vue vers la rive droite au site de franchissement



Repères géographiques / Geographical landmarks

- Limite de MRC / RCM boundary
- Limite municipale / Municipal boundary
- Cadastre / Cadastre
- Chemin de fer / Railway
- Ligne de transport d'énergie / Power transmission line

Composantes du projet / Project components

- Tracé / Route
- Flux du pipeline / Pipeline flow
- Site de relevé / Survey site

Sources / References

RNCan (BDGA 1M, découpages administratifs) 2012.
 MRN (Registre foncier, cadastre) 2013.
 RNCan (Canvec 50k, lignes de transport d'énergie) 2013.
 RNCan (RFN 10k, réseau ferroviaire) 2013.
 MRN (BDTQ 20k, hydrographie) 2013.
 UDA (ichtyologie) 2014.
 UDA (réseaux de pipelines) 2013.
 Orthophotos (J. D. Barnes Limited, résolution 12 cm) 2013.
 et (DigitalGlobe) 2011.

OLÉODUC ÉNERGIE EST
ENERGY EAST PIPELINE



Relevé ichtyologique et caractérisation d'habitat / Fish and Fish Habitat Survey

Site LM023
Rivière des Prairies

Cartographie / Cartography:
 Chargé de projet / Project Manager:
 Date : 2014-12-04

Guillaume Pinglot
 Claude Veilleux, ing. & agr.
 Dossier : 3390-141

