

Sites de relevé dans Laval / Survey sites in Laval

LM015	Rivière des Mille Îles (Voir MRC Les Moulins)
LM016A	C.d. Migneron
LM017A	C.d. sans désignation
LM018A	C.d. sans désignation
LM023	Rivière des Prairies

COMPOSANTES DU PROJET / PROJECT COMPONENTS

Tracé		Route
Station de pompage		Pump station
Station de comptage au point de livraison		Delivery meter station
Site de relevé / Survey site :		
Tracé		Route
Station de pompage et station de comptage au point de livraison		Pump station and delivery meter station

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

Étendue d'eau / Water body

Étendue d'eau		Water body
Cours d'eau permanent		Permanent watercourse
Cours d'eau intermittent		Intermittent watercourse
Cours d'eau relevé dans une station de pompage ou une station de comptage au point de livraison / Watercourse surveyed in a pump station or a delivery meter station¹ :		
Cours d'eau permanent		Permanent watercourse
Cours d'eau intermittent		Intermittent watercourse

SOURCES / REFERENCES

MRN (Adresses Québec, réseau routier) 2015.
 MRNF (SDA 20k, découpages administratifs) 2014.
 MRN (BDTQ 20k, hydrographie) 2013.
 Groupe Conseil UDA inc. (ichtyologie) 2013 à 2015.

¹ Les cours d'eau ont été relevés à l'intérieur de la station ou à une distance de 30 mètres de celle-ci. / Watercourses were surveyed inside the station boundaries or within 30 meters of facility.
 * Cette légende est représentative pour une série de cartes. / This legend is representative for a series of maps.

**OLÉODUC ÉNERGIE EST
ENERGY EAST PIPELINE**

**Sites de relevé ichthyologique par MRC ou par territoire équivalent
Fish Survey Sites by RCM or Equivalent Territory**

Cartographie / Cartography : Laurent Savard
 Chargé de projet / Project Manager : Claude Veilleux, ing. & agr.
 Date : 2015-10-29

Dossier : 141A6

 Québec Lambert, NAD83

Site : LM016A - C.d. Mignerone

Localisation géographique

Région(s) administrative(s) : Laval
 MRC : Laval
 Municipalité(s) : Laval
 Lot(s) : 1 982 016
 Coordonnées géographiques : UTM : 18N E611980,235; N5060549,747

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 ichtyologique

Engin(s) de pêche : Pêche électrique portative

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

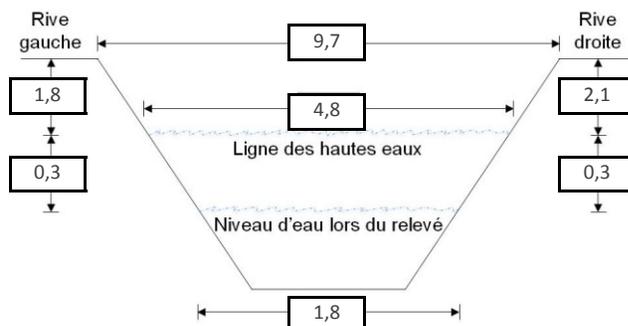
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative : grand brochet

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

Date(s) de relevé(s)

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

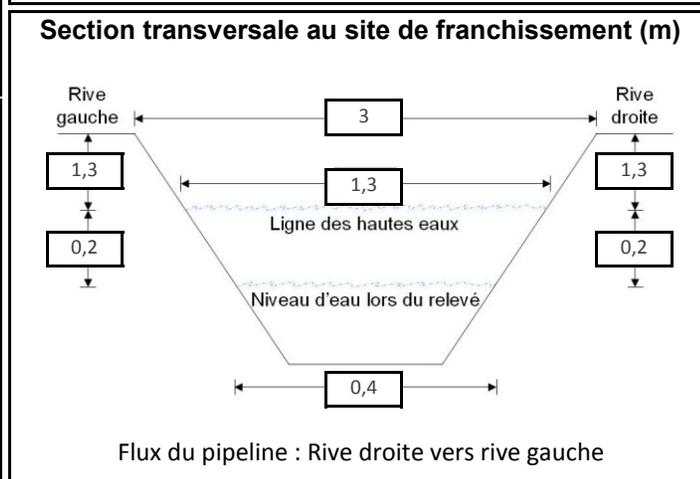
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Laval
MRC :	Laval
Municipalité(s) :	Laval
Lot(s) :	1 982 016
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E611906,161; N5060454,01

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

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.

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



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



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

Site : LM018A - C.d. sans désignation

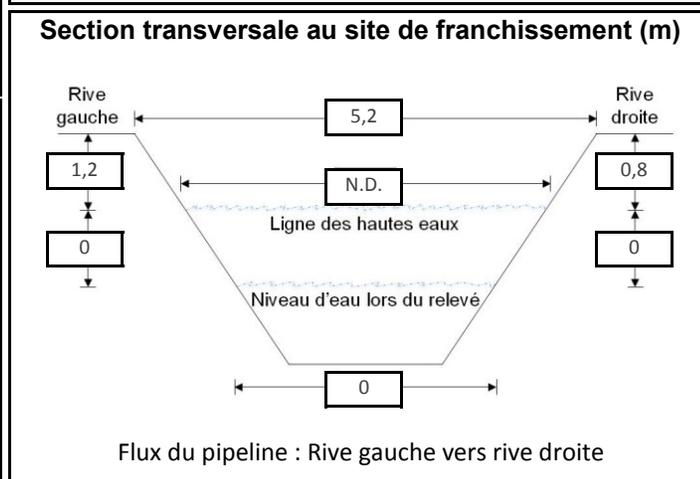
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Laval
MRC :	Laval
Municipalité(s) :	Laval
Lot(s) :	1 981 575
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E612021,738; N5059801,582

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

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.

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



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



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

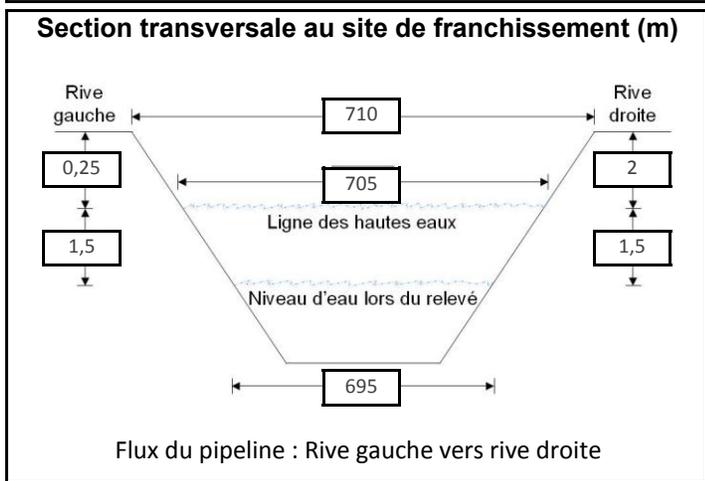
Site : LM023 - Rivière des Prairies

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 E612769,839; N5058816,714

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

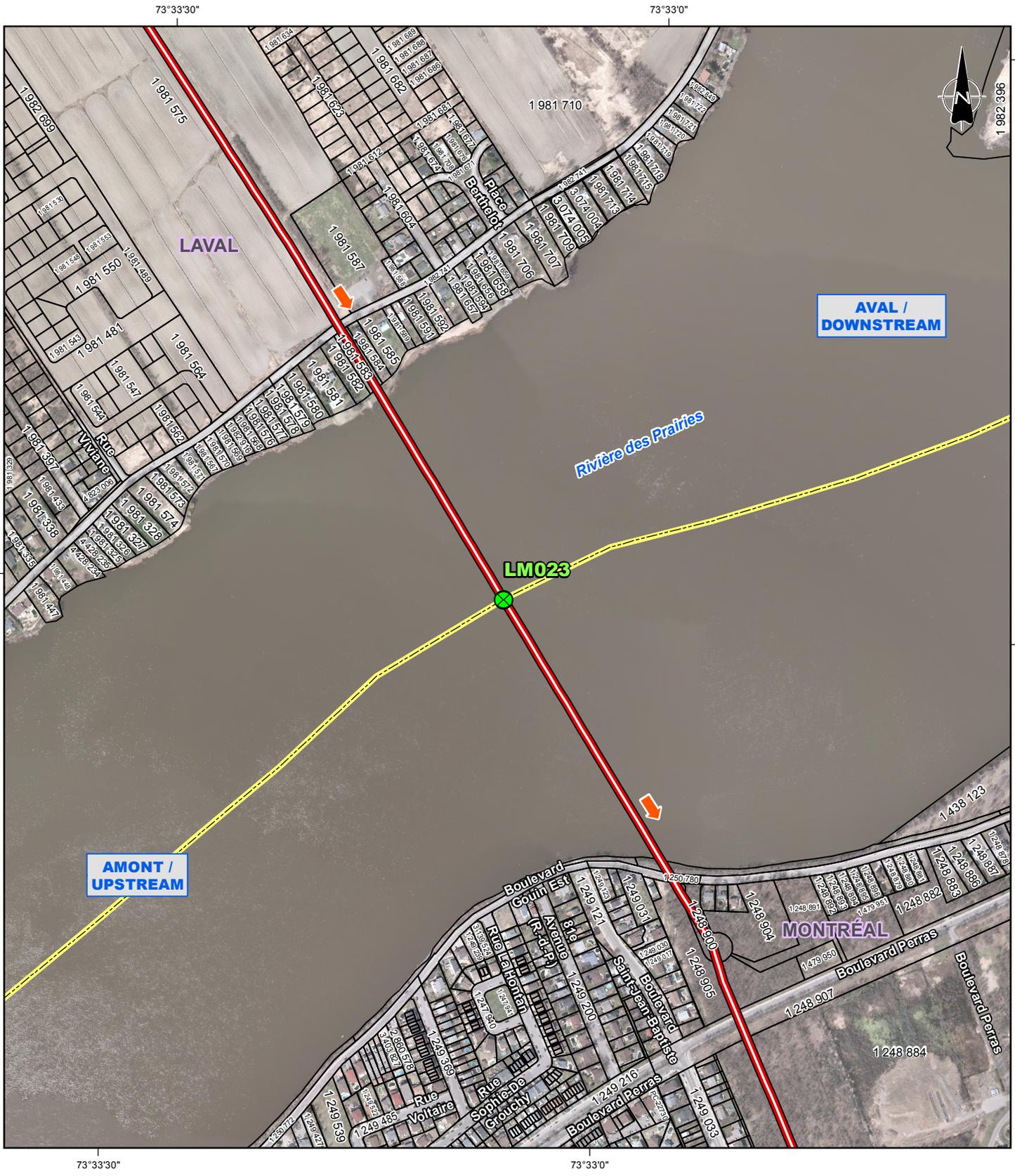
Site : LM023 - Rivière des Prairies



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 (2015-08-07) / Route (2015-08-07)
 - Flux du pipeline / Pipeline flow
 - Site de relevé / Survey site

*Cadastre localisé de façon approximative. / Location of cadastral map is approximate.

Sources / References
 MRNF (SDA 20k, découpages administratifs) 2014.
 MRN et MRC (Registre foncier, cadastre) 2015.
 RNCan (Canvec 50k, lignes de transport d'énergie) 2013.
 RNCan (RFN 10k, réseau ferroviaire) 2013.
 MRN (BDT0 20k, hydrographie) 2013.
 UDA (réseaux de pipelines) 2013.
 Orthophotos (J. D. Barnes Limited, résolution 12 cm) 2013.
 Orthophotos (Digital Globe, résolution 0,5 m) 2011-2014.

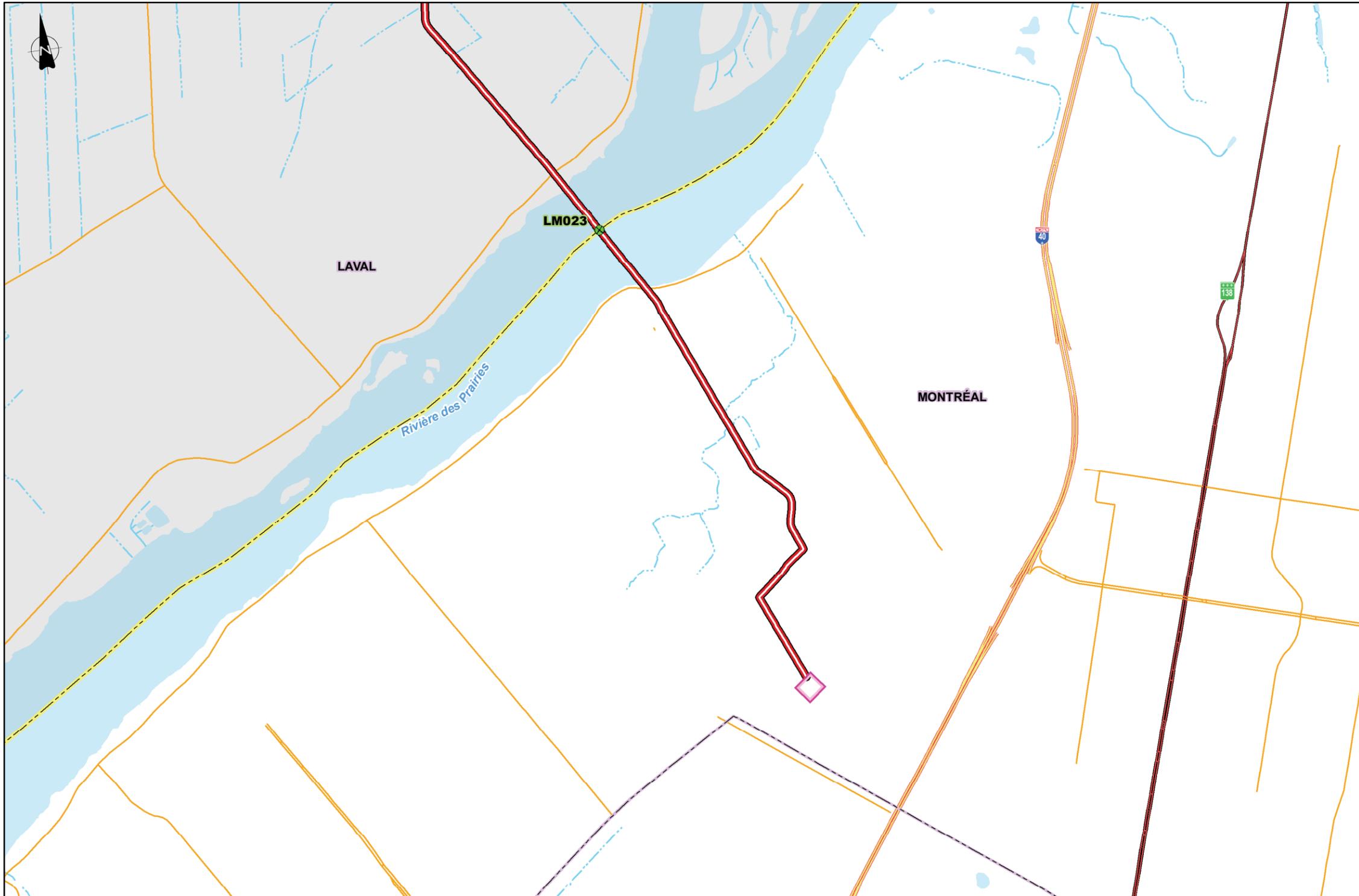
OLÉODUC ÉNERGIE EST
ENERGY EAST PIPELINE



Relevé ichthyologique et caractérisation d'habitat / Fish and Fish Habitat Survey
Site LM023
Rivière des Prairies

Cartographie / Cartography: Pier-Olivier Tremblay
 Chargé de projet / Project Manager: Claude Veilleux, ing. & agr.
 Date : 2015-10-29 Dossier : 3390-141A6

1:7 000
 0 60 120 m
 Québec Lambert, NAD83



Sites de relevé dans Montréal / Survey sites in Montréal

LM023 Rivière des Prairies (Voir Laval)

COMPOSANTES DU PROJET / PROJECT COMPONENTS

Tracé		Route
Station de pompage		Pump station
Station de comptage au point de livraison		Delivery meter station
Site de relevé / Survey site :		
Tracé		Route
Station de pompage et station de comptage au point de livraison		Pump station and delivery meter station

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

Étendue d'eau

Étendue d'eau		Water body
Cours d'eau permanent		Permanent watercourse
Cours d'eau intermittent		Intermittent watercourse

Cours d'eau relevé dans une station de pompage ou une station de comptage au point de livraison / Watercourse surveyed in a pump station or a delivery meter station¹ :

Cours d'eau permanent		Permanent watercourse
Cours d'eau intermittent		Intermittent watercourse

SOURCES / REFERENCES

MRN (Adresses Québec, réseau routier) 2015.
 MRNF (SDA 20k, découpages administratifs) 2014.
 MRN (BDTQ 20k, hydrographie) 2013.
 Groupe Conseil UDA inc. (ichtyologie) 2013 à 2015.

¹ Les cours d'eau ont été relevés à l'intérieur de la station ou à une distance de 30 mètres de celle-ci. / Watercourses were surveyed inside the station boundaries or within 30 meters of facility.
 * Cette légende est représentative pour une série de cartes.
 This legend is representative for a series of maps.

OLÉODUC ÉNERGIE EST ENERGY EAST PIPELINE		
Sites de relevé ichthyologique par MRC ou par territoire équivalent Fish Survey Sites by RCM or Equivalent Territory		
Cartographie / Cartography : Laurent Savard	1 : 25 000	
Chargé de projet / Project Manager : Claude Veilleux, ing. & agr.		
Date : 2015-10-29	Dossier : 141A6	Québec Lambert, NAD83

