

324 PR8.5.6.1.10
 Projet Oléoduc Énergie Est de
 TransCanada – section québécoise
 6211-18-018

**Sites de relevé dans la MRC Les Moulins /
 Survey sites in MRC Les Moulins**

- LM003 Ruisseau Saint-Charles # 10536
- LM003A Ruisseau Saint-Charles # 10536
- LM003B C.d. sans désignation
- LM003C C.d. sans désignation
- LM003D C.d. sans désignation
- LM003E Ruisseau Saint-Charles # 10536
- LM005 Ruisseau Saint-Charles # 10536
- LM009 Br. des Quarantes du ruisseau Saint-Charles # 10536
- LM010 Br. Terre Noire du ruisseau Saint-Charles # 10536
- LM011 Br. Grande Coulée du ruisseau Saint-Charles # 10536
- LM012 Br. Thouin du ruisseau Saint-Charles # 10536
- LM013 C.d. Petite Coulée du ruisseau Saint-Charles # 10536
- LM014 Br. Venne du ruisseau Saint-Charles # 10536
- LM014A C.d. sans désignation
- LM015 Rivière des Mille Îles

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.

<p>OLÉODUC ÉNERGIE EST ENERGY EAST PIPELINE</p>		
<p>Sites de relevé ichthyologique par MRC ou par territoire équivalent Fish Survey Sites by RCM or Equivalent Territory</p>		
<p>Cartographie / Cartography : Laurent Savard Chargé de projet / Project Manager : Claude Veilleux, ing. & agr. Date : 2015-10-29</p>	<p>Dossier : 141A6</p>	<p>1 : 50 000 0 0,25 0,5 1 Km Québec Lambert, NAD83</p>

Site : LM003 - Ruisseau Saint-Charles # 10536

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Mascouche
Lot(s) :	131 PTIE, 134 PTIE
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E612331,643; N5066313,561

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	5 % - Herbacé
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Lentique
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,3
Température de l'eau (°C) :	21,2
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique, Argile, Limon
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Argile, Sable
Érosion :	Modérée

* exprimé par ordre de dominance

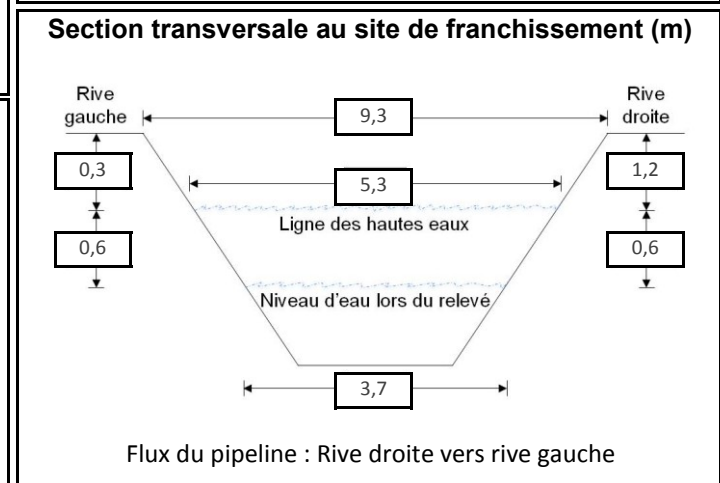
Relevé ichtyologique	
Engin(s) de pêche :	Pêche électrique portative

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

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

Autre(s) espèce(s) :	barbotte brune, épinoche à cinq épines, crapet soleil, méné à grosse tête, ombre de vase
----------------------	--

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	7 août 2014
Relevé ichtyologique :	7 août 2014



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

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



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

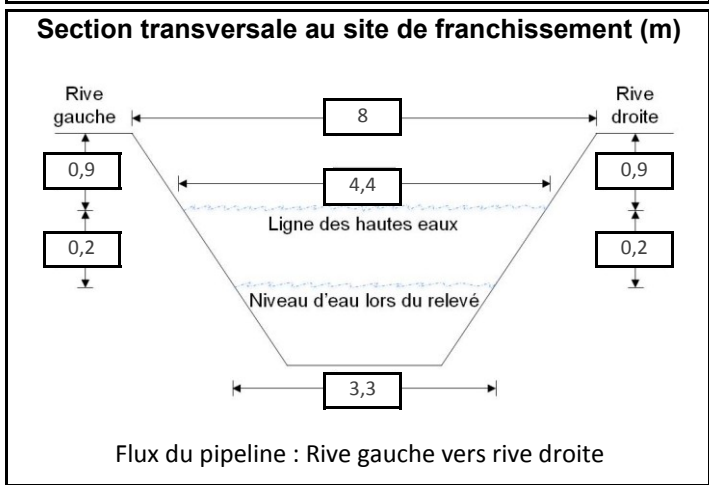
Site : LM003A - Ruisseau Saint-Charles # 10536

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Mascouche
Lot(s) :	129 PTIE, 130 PTIE
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E612291,003; N5065962,995

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	8 août 2014
Relevé ichtyologique :	8 août 2014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	15 % - Feuillu, Herbacé
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Lentique
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,1
Température de l'eau (°C) :	19,5
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile, Limon, Organique
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Argile, Limon
Érosion :	Faible

* exprimé par ordre de dominance



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

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

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 :	S.O.
Autre(s) espèce(s) :	épineche à cinq épines, cyprin sp., crapet soleil, méné jaune, méné ventre rouge, méné à grosse tête, ombre de vase



Site : LM003B - C.d. sans désignation

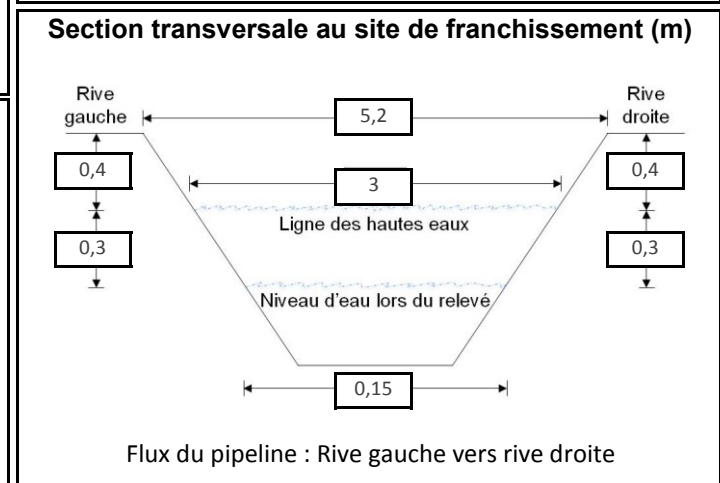
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Mascouche
Lot(s) :	127 PTIE
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E612296,855; N5065858,083

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Naturel
Couvert végétal * :	10 % - 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) :	0,02
Température de l'eau (°C) :	21,3
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Limon, Argile, Organique
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Argile, Limon
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 :	S.O.
Autre(s) espèce(s) :	Pas de capture

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	8 août 2014
Relevé ichthyologique :	8 août 2014



Potentiel de fraie	
Salmonidés :	Nul
Cyprinidés :	Faible
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

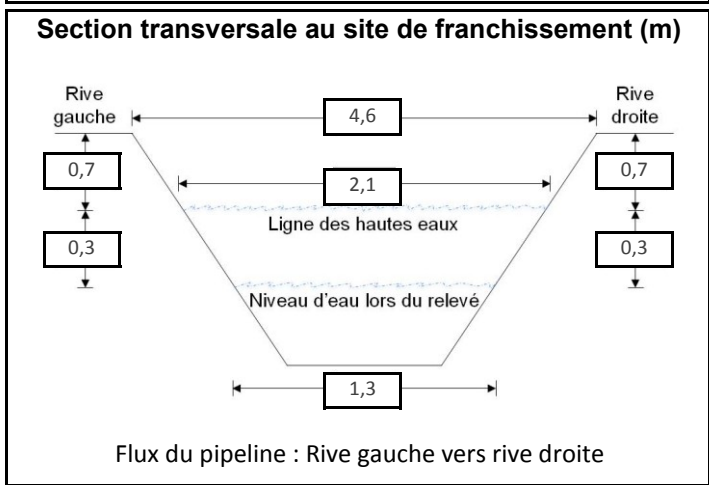
Site : LM003C - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Mascouche
Lot(s) :	125 PTIE
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E612296,703; N5065645,366

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	7 août 2014
Relevé ichtyologique :	7 août 2014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	10 % - Herbacé
Classification du cours d'eau :	Intermittent
Régime d'écoulement :	Lenticule
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,05
Température de l'eau (°C) :	26,5
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile, Limon
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Argile, Limon
Érosion :	Faible

* exprimé par ordre de dominance



Potentiel de fraie	
Salmonidés :	Nul
Cyprinidés :	Faible
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 :	Pêche électrique portative

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

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

Autre(s) espèce(s) : épineche à cinq épines, cyprin sp., crapet soleil, méné jaune, méné ventre rouge, méné à grosse tête, ombre de vase



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

Site : LM003D - C.d. sans désignation

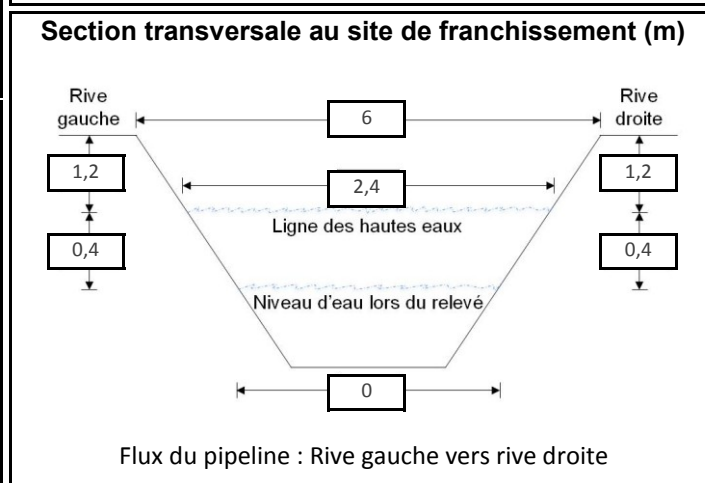
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Mascouche
Lot(s) :	122 PTIE
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E612287,204; N5065417,882

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	0 %
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, Sable, Limon
État du substrat :	S.O.
Talus :	
Substrat* :	Argile, Sable, Limon
Érosion :	Faible

* exprimé par ordre de dominance

Relevé ichthyologique	
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 :	8 août 2014
Relevé ichthyologique :	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



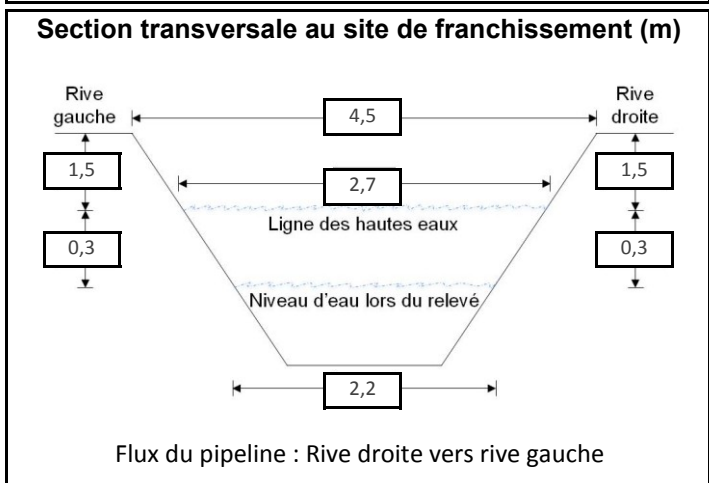
Photo 1 : Vue vers l'aval au site de franchissement

Site : LM003E - Ruisseau Saint-Charles # 10536

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Mascouche
Lot(s) :	122 PTIE
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E612287,632; N5065322,893

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	8 août 2014
Relevé ichtyologique :	8 août 2014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Naturel
Couvert végétal * :	30 % - Feuillu, Arbustif
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Lentique
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,2
Température de l'eau (°C) :	16,8
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile, Limon, Sable
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Argile, Sable, Limon
Érosion :	Faible
* exprimé par ordre de dominance	



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

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

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 :	S.O.
Autre(s) espèce(s) :	épineche à cinq épines, méné jaune, ombre de vase



Site : LM005 - Ruisseau Saint-Charles # 10536

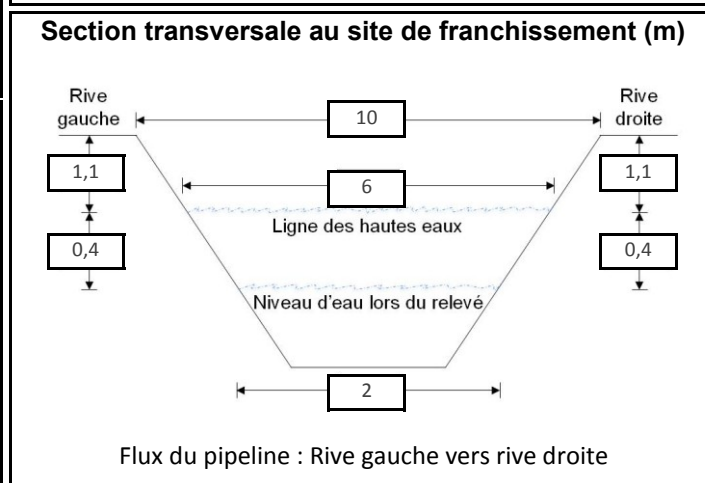
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Mascouche
Lot(s) :	118 PTIE
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E612274,711; N5064896,228

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Naturel
Couvert végétal * :	25 % - Arbustif, Feuillu
Classification du cours d'eau :	Moyen, permanent (5 - 20 m)
Régime d'écoulement :	Lentique
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,05
Température de l'eau (°C) :	22,2
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile, Limon, Sable
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Argile, Sable, Limon
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 :	S.O.
Autre(s) espèce(s) :	épineche à cinq épines, méné ventre rouge, mullet à cornes, ombre de vase

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	8 août 2014
Relevé ichthyologique :	20 mai 2014



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

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



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

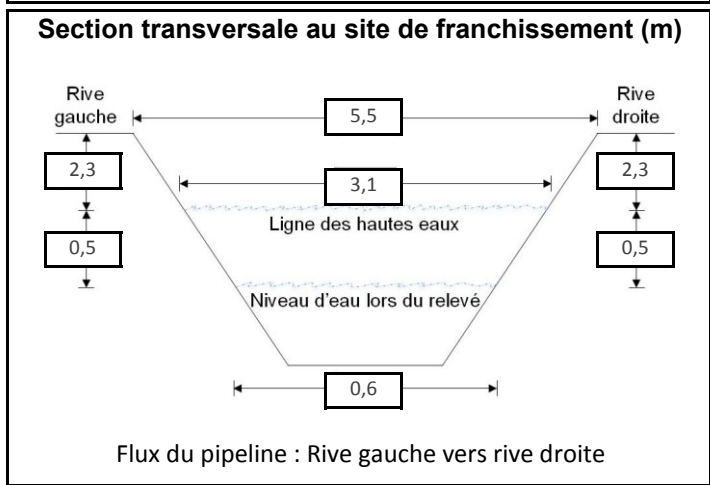
Site : LM009 - Br. des Quarantes du ruisseau Saint-Charles # 10536

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Terrebonne
Lot(s) :	1 947 903
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E612419,148; N5064390,641

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	31 octobre 2013
Relevé ichtyologique :	31 octobre 2013

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	70 % - 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 à 0,5
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,02
Température de l'eau (°C) :	1,1
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile, Bloc
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Argile, Bloc
Érosion :	Faible

* exprimé par ordre de dominance



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

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

Relevé ichtyologique	
Engin(s) de pêche :	Puise
Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :	S.O.
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :	S.O.
Autre(s) espèce(s) :	Pas de capture



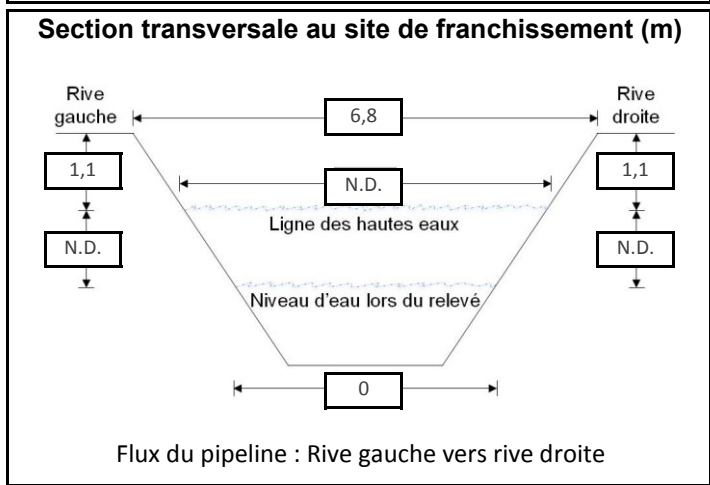
Site : LM010 - Br. Terre Noire du ruisseau Saint-Charles # 10536

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Terrebonne
Lot(s) :	5 020 682
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E612394,297; N5063712,993

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	18 octobre 2013
Relevé ichthyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	0 %
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
État du substrat :	S.O.
Talus :	
Substrat* :	Argile, Sable
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 :	Oui
Sensibilité :	Faible

Relevé ichthyologique	
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.



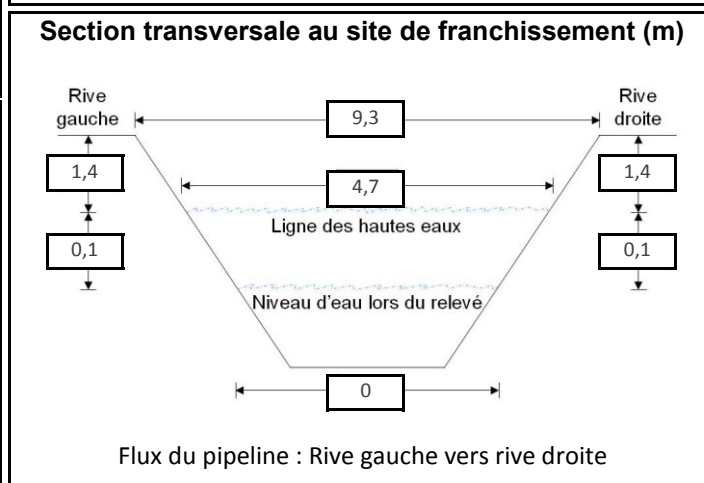
Site : LM011 - Br. Grande Coulée du ruisseau Saint-Charles # 10536

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Terrebonne
Lot(s) :	5 020 682
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E612384,622; N5063461,802

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	18 octobre 2013
Relevé ichthyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	10 % - 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
État du substrat :	S.O.
Talus :	
Substrat* :	Argile, Bloc
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 :	Oui
Sensibilité :	Faible

Relevé ichthyologique	
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.



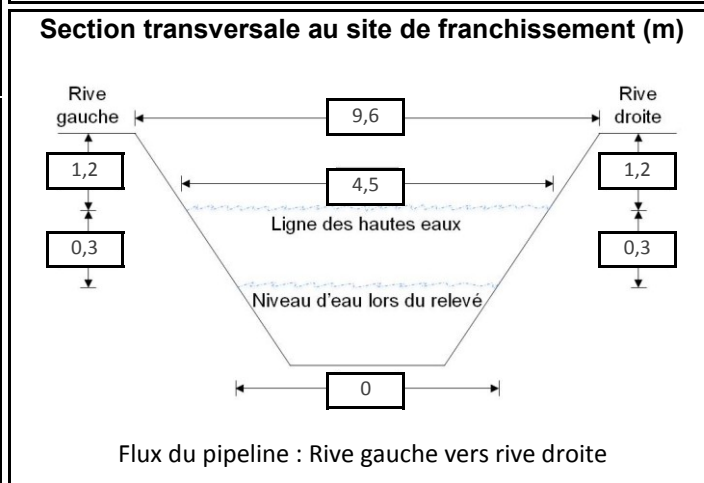
Site : LM012 - Br. Thouin du ruisseau Saint-Charles # 10536

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Terrebonne
Lot(s) :	5 020 682
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E612373,196; N5063165,153

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	18 octobre 2013
Relevé ichtyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	0 %
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, Sable, Bloc
État du substrat :	S.O.
Talus :	
Substrat* :	Argile, Sable, Bloc
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.



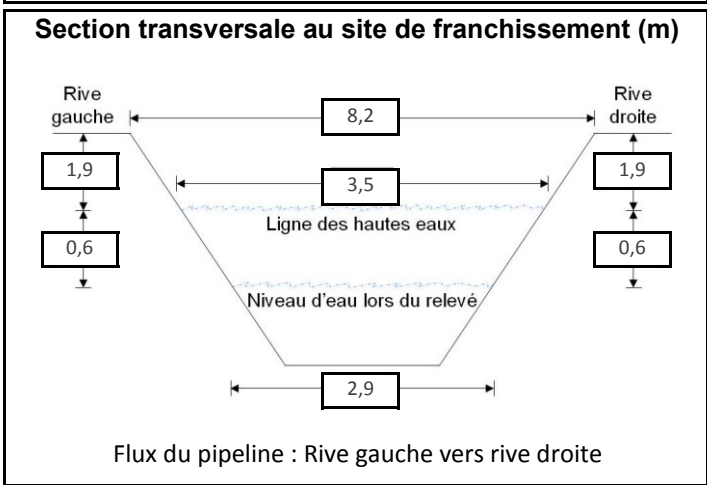
Site : LM013 - C.d. Petite Coulée du ruisseau Saint-Charles # 10536

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Terrebonne
Lot(s) :	5 020 682
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E612340,675; N5062517,373

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	18 octobre 2013
Relevé ichthyologique :	18 octobre 2013

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	10 % - Herbacé
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	0,1 à 0,5
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,5
Température de l'eau (°C) :	12,8
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 :	Élevé
Espèces d'eau vive :	Nul
Espèces d'eau calme :	Élevé

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

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 :	S.O.
Autre(s) espèce(s) :	barbotte brune, meunier noir, épinoche à cinq épines, carpe, méné bleu, raseux-de-terre noir ou gris, fondule barré, crapet soleil, méné ventre rouge, méné à museau arrondi, méné à grosse tête, mulot à cornes, ombre de vase



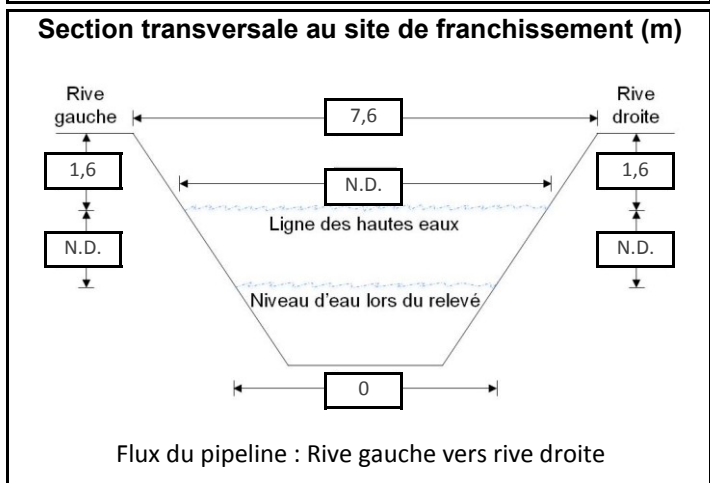
Site : LM014 - Br. Venne du ruisseau Saint-Charles # 10536

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Terrebonne
Lot(s) :	5 020 682
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E612328,076; N5062283,863

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	18 octobre 2013
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
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Argile, Sable
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 :	Oui
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.
-----------------------------	------



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

Site : LM014A - C.d. sans désignation

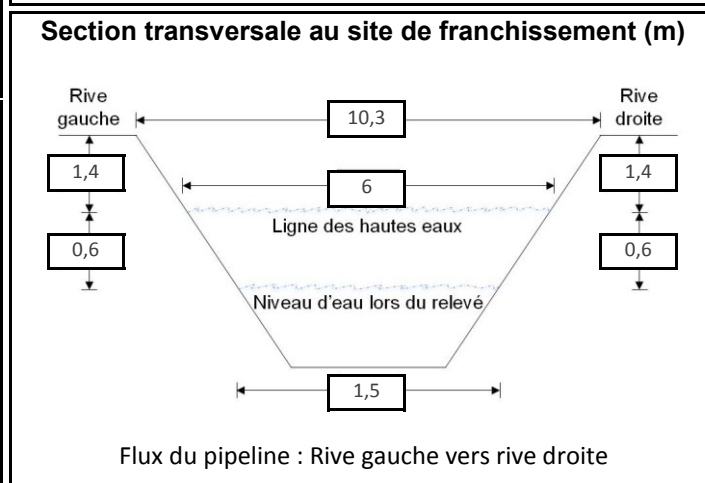
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Terrebonne
Lot(s) :	5 020 682
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E612326,384; N5062112,179

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Infrastructures, Agricole
Couvert végétal * :	0 %
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) :	0,02
Température de l'eau (°C) :	1,4
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Argile, Bloc
Érosion :	Modérée

* exprimé par ordre de dominance

Relevé ichthyologique	
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 :	31 octobre 2013
Relevé ichthyologique :	S.O.



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

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 : LM015 - Rivière des Mille Îles

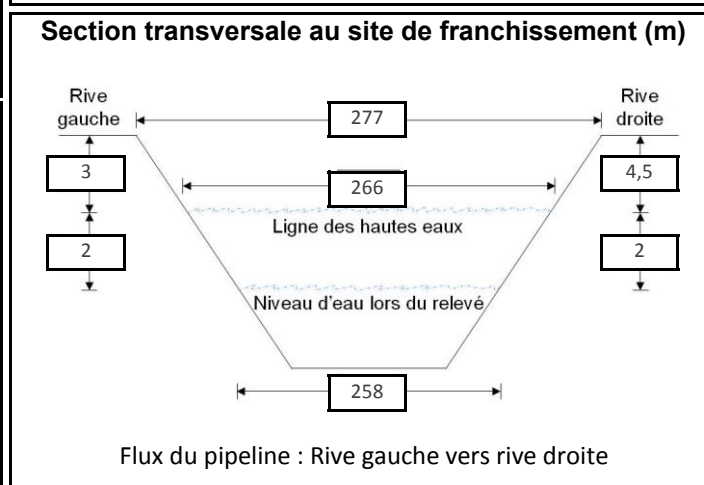
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière/Laval
MRC :	Les Moulins/Laval
Municipalité(s) :	Terrebonne/Laval
Lot(s) :	1 947 462, 1 982 582, 1 982 746
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E612323,164; N5061785,492

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) : laquaiche argentée, baret, chevalier rouge, mulot 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

73°33'40"

73°33'20"

LES MOULINS
TERREBONNE

Br. Venne du ruisseau
Saint-Charles # 10536
Ruisseau Saint-Charles # 10536

LM015

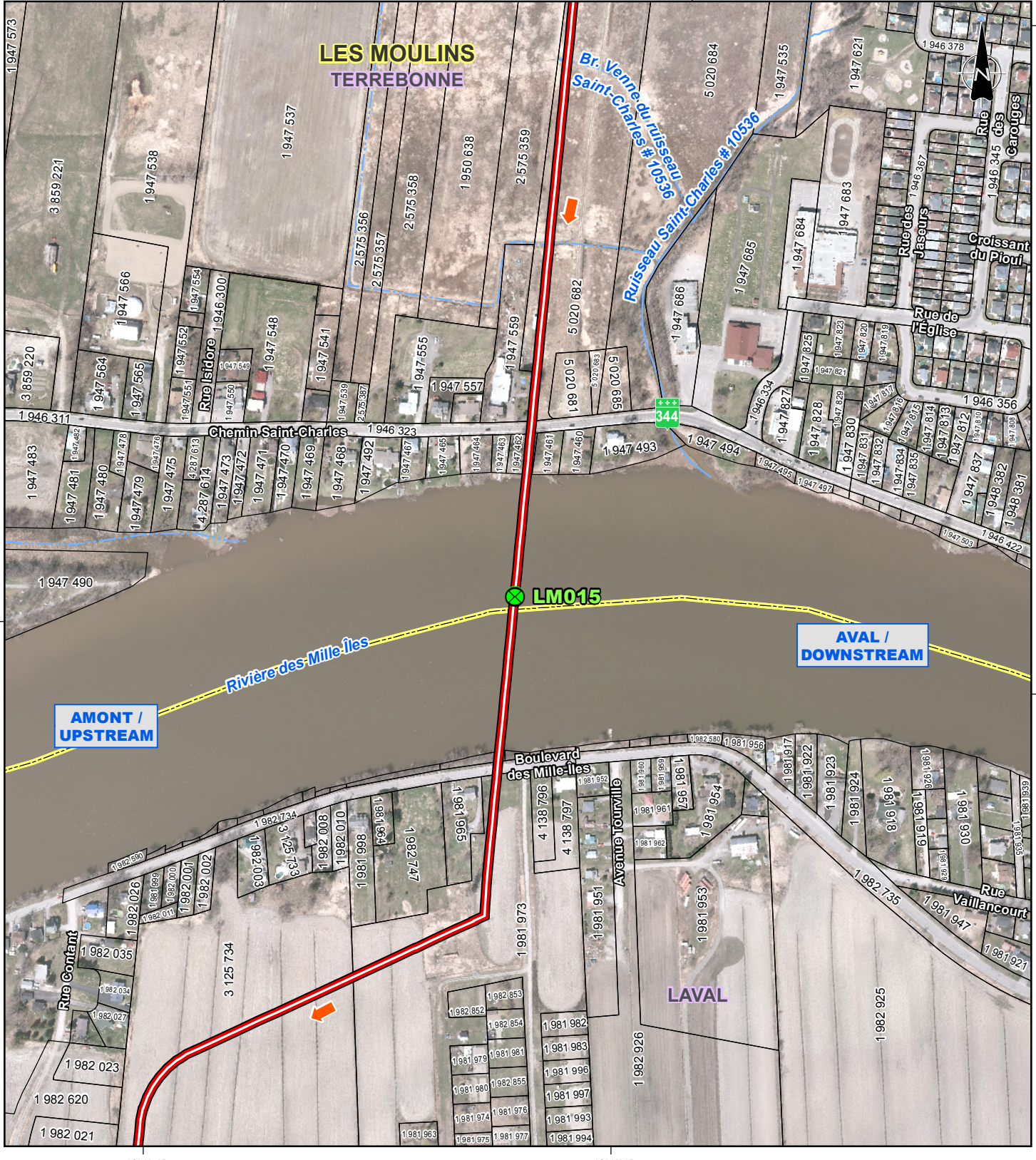
AMONT /
UPSTREAM

AVAL /
DOWNSTREAM

Rivière des Mille îles

Boulevard
des Mille îles

LAVAL



73°33'40"

73°33'20"

**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 (BDTQ 20k, hydrographie) 2013.
- UDA (ichtyologie) 2015.
- UDA (réseaux de pipelines) 2013.
- Orthophotos (J. D. Barnes Limited, résolution 12 cm) 2013.
- Orthophotos (Digital Globe, résolution 0.5 m) 2011-2014.
- MRN (orthophotos 40k) 2008.

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 : 2015-10-29

Pier-Olivier Tremblay
Claude Veilleux, ing. & agr.
Dossier : 3390-141A6

