

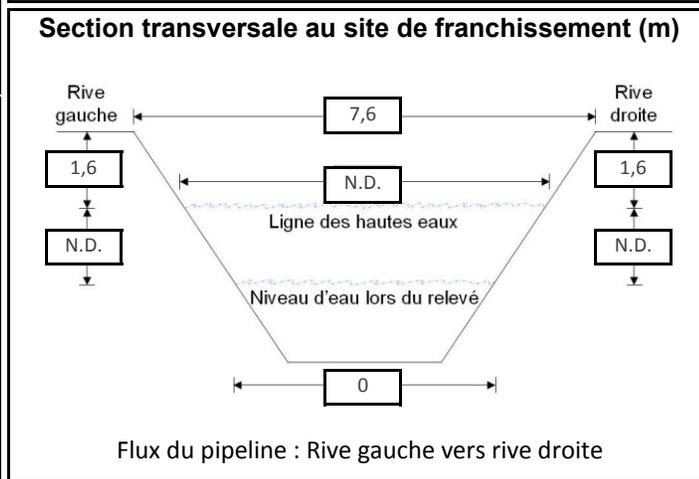
Site : LM014 - Br. Venne # 10536

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Terrebonne
Lot(s) :	1 947 536
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E612330,693; N5062283,414

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

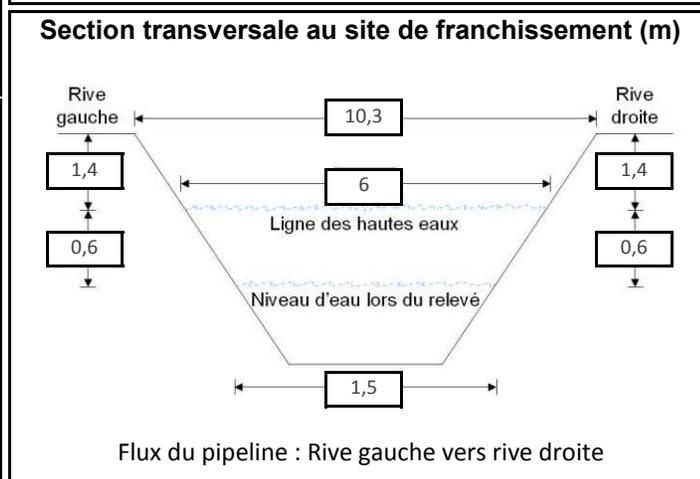
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Terrebonne
Lot(s) :	1 947 536
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E612324,131; N5062111,813

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

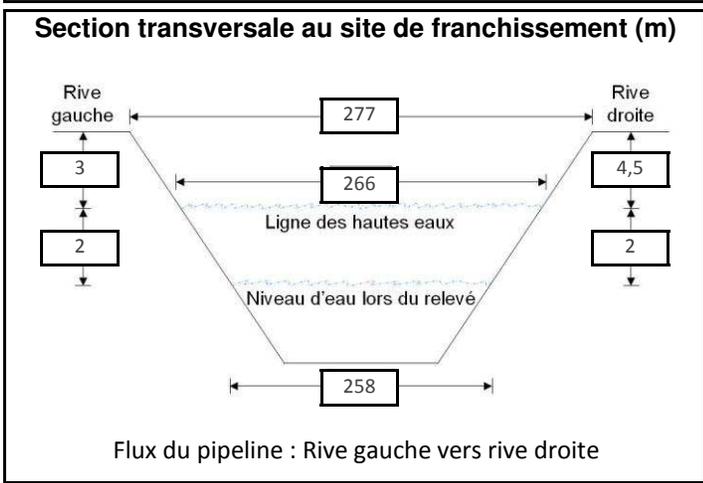
Site : LM015 - Rivière des Mille Îles

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 E612322,072; N5061785,479

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

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



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

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, mulot à cornes

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

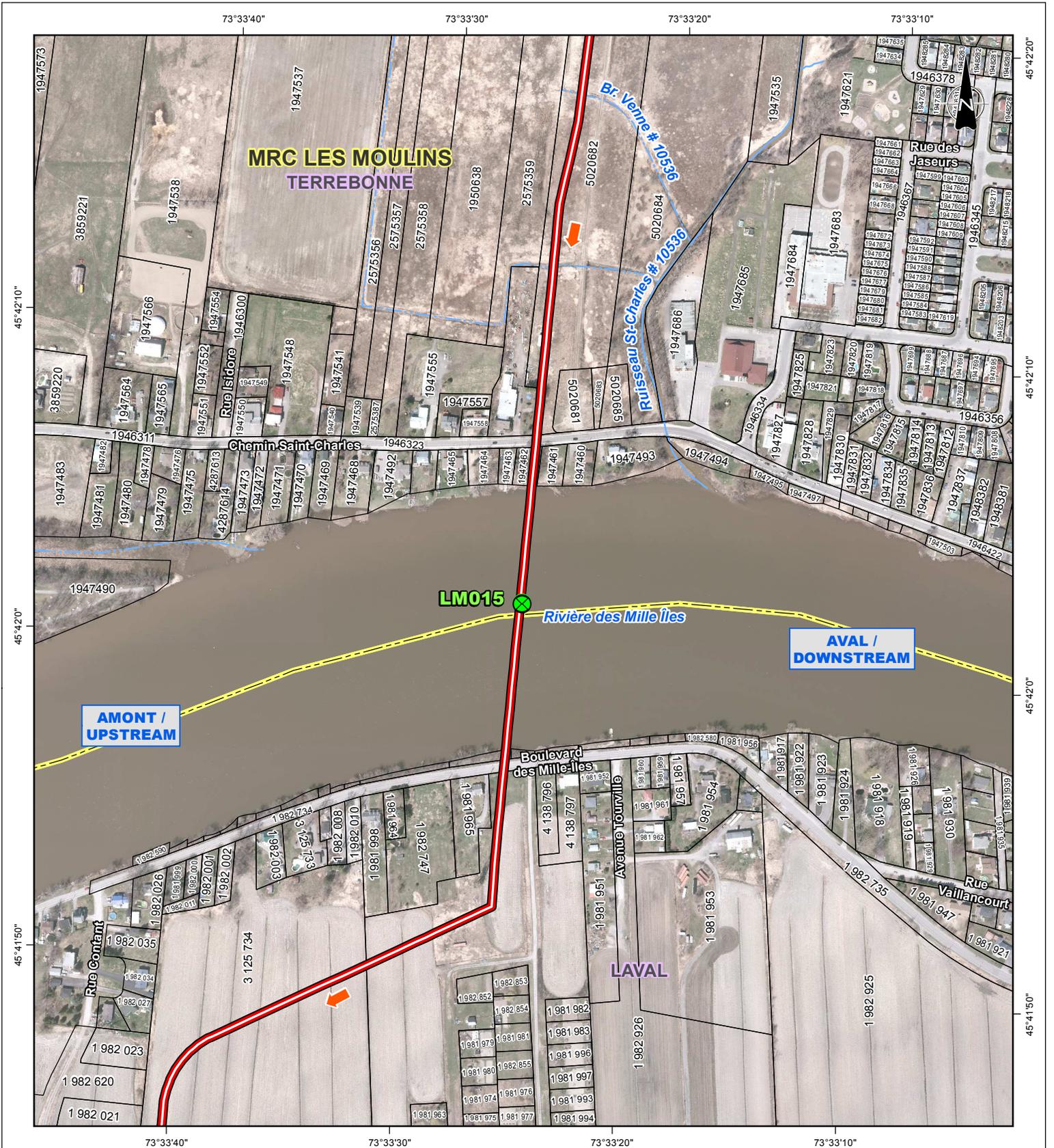
Site : LM015 - Rivière des Mille Îles



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. Bames Limited, résolution 12 cm) 2013.
 et (DigitalGlobe) 2011.

OLÉODUC ÉNERGIE EST
ENERGY EAST PIPELINE

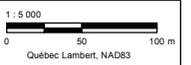


Relevé ichtyologique et caractérisation d'habitat / Fish and Fish Habitat Survey

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

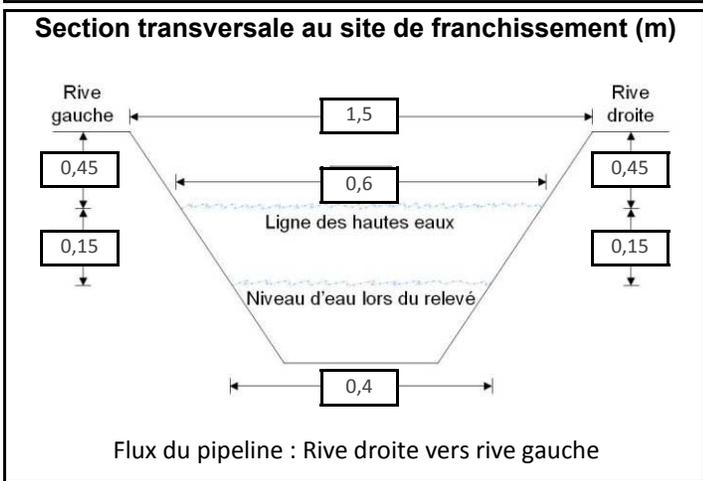


Site : ML103B - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Mascouche
Lot(s) :	11-P, 12-P
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E614521,845; N5070779,843

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	6 août 2014
Relevé ichtyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	25 % - 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) :	S.O.
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Limon, Argile
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Argile, Limon, 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 :	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.



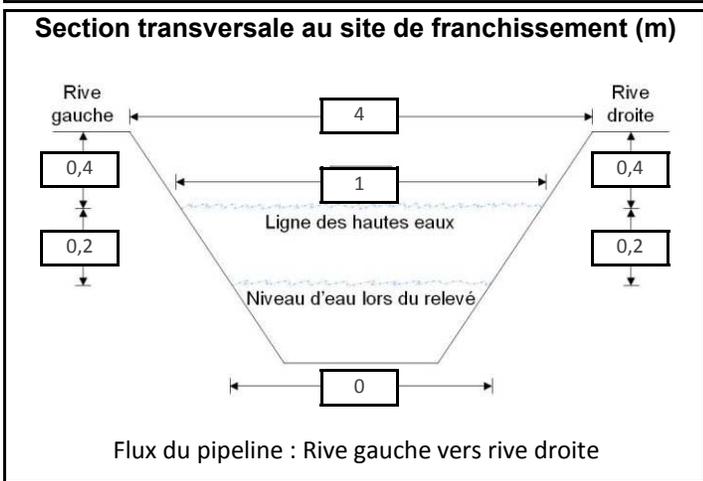
Site : ML103C - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Mascouche
Lot(s) :	9-P, 10-P
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E614533,342; N5071130,588

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	16 juillet 2014
Relevé ichthyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	80 % - Feuillu, Herbacé
Classification du cours d'eau :	Éphémère
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* :	Organique, Sable
État du substrat :	S.O.
Talus :	
Substrat* :	Sable, Organique
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 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 : ML104 - C.d. de la Cabane Ronde # 3132

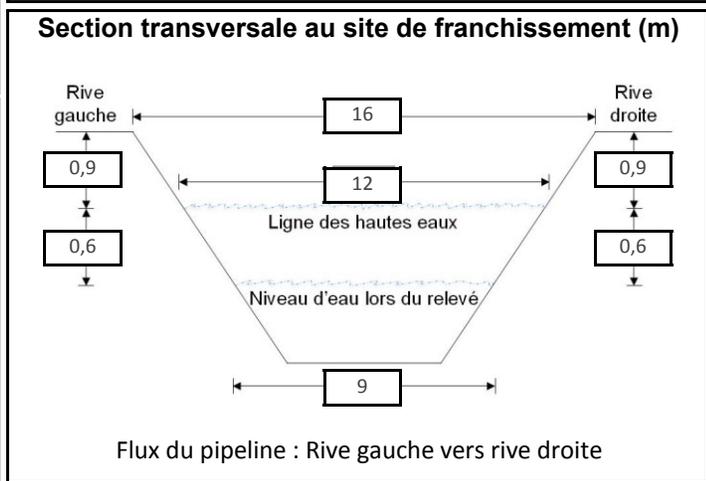
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Mascouche
Lot(s) :	7-P
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E614553,407; N5071456,922

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	10 % - Herbacé, Arbustif
Classification du cours d'eau :	Moyen, permanent (5 - 20 m)
Régime d'écoulement :	Lentique
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	0,01
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,3
Température de l'eau (°C) :	26,5
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile, Limon
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Argile, Limon
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, meunier noir, épinoche à cinq épines, raseux-de-terre noir ou gris, crapet soleil, méné jaune, méné à grosse tête

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	16 juillet 2014
Relevé ichtyologique :	16 juillet 2014



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

Caractéristiques du faciès d'écoulement	
Localisation	Type d'écoulement
Amont 100 m	Plat lentique
Amont 60 m	Plat lentique
Site de franchissement	Plat lentique
Aval 100 m	Plat lentique
Aval 300 m	Plat lentique
Aval 500 m	Plat lentique
Aval 1000 m	Plat lentique



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



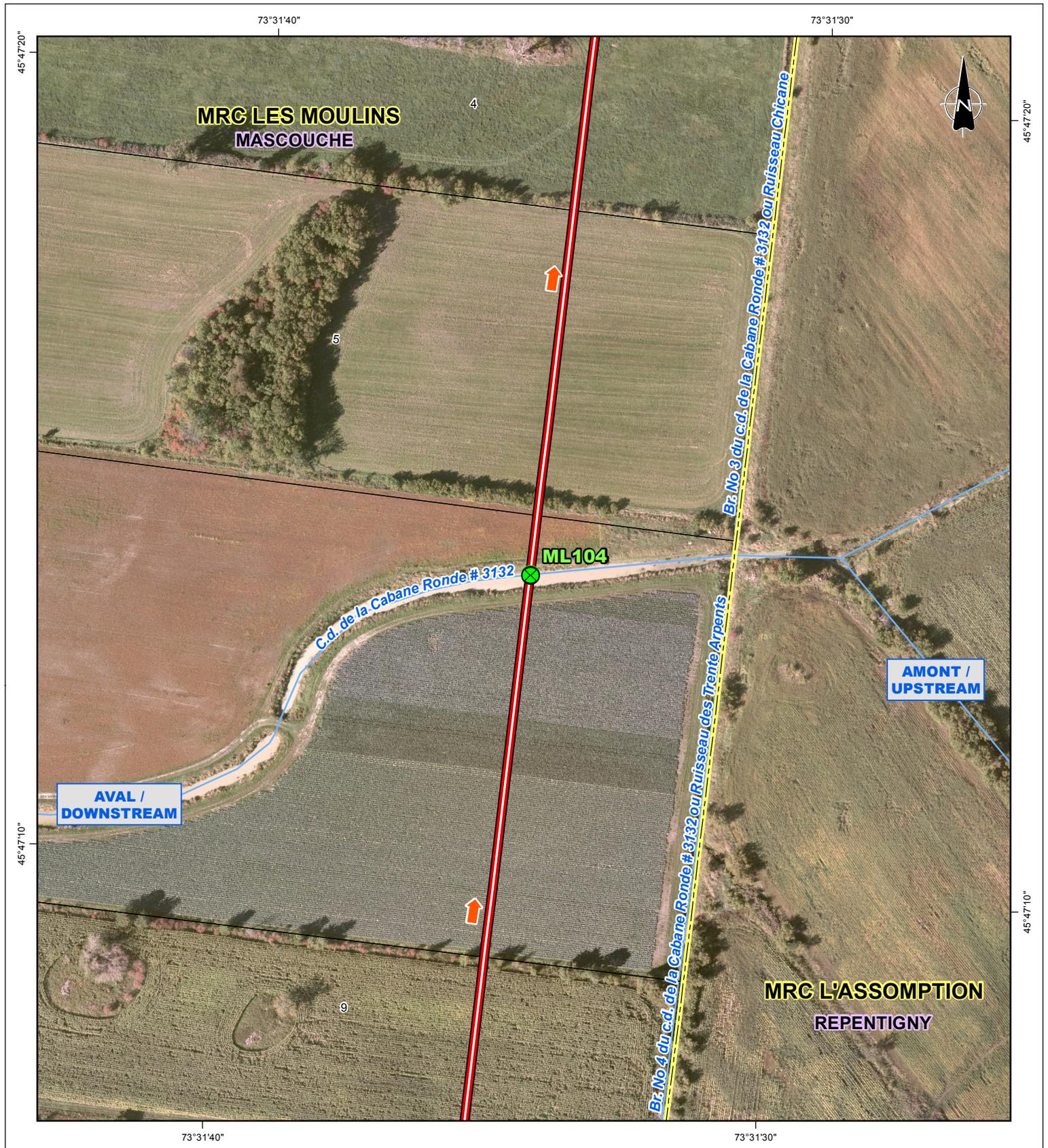
Photo 2 : Vue vers l'amont au site de franchissement



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



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



<p>Repères géographiques / Geographical landmarks</p> <ul style="list-style-type: none"> Limite de MRC / RCM boundary Limite municipale / Municipal boundary Cadastre / Cadastre Chemin de fer / Railway Ligne de transport d'énergie / Power transmission line 	<p>Composantes du projet / Project components</p> <ul style="list-style-type: none"> Tracé / Route Flux du pipeline / Pipeline flow Site de relevé / Survey site 	<p>Sources / References</p> <p>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.</p>	<p>OLÉODUC ÉNERGIE EST ENERGY EAST PIPELINE</p>	
			<p align="center">Relevé ichthyologique et caractérisation d'habitat / Fish and Fish Habitat Survey</p> <p align="center">Site ML104</p> <p align="center">C.d. de la Cabane Ronde # 3132</p>	
			<p>Cartographie / Cartography: Guillaume Pinglot Chargé de projet / Project Manager: Claude Veilleux, ing. & agr. Date : 2014-12-04</p>	<p align="right">1:2 000 Québec Lambert, NAD83</p>