

Sites de relevé dans la MRC Les Chenaux / Survey sites in MRC Les Chenaux

ML251	C.d. sans désignation
ML252	C.d. sans désignation
ML253	C.d. sans désignation
ML253A	C.d. sans désignation
ML253B	C.d. sans désignation
ML254	Rivière Champlain
ML254A	C.d. sans désignation
ML256	C.d. sans désignation
ML257	Rivière Batiscan
ML258	C.d. Marigot # 11649

<p>COMPOSANTES DU PROJET / PROJECT COMPONENTS</p> <p>Tracé Route</p> <p>Station de pompage Pump station</p> <p>Station de comptage au point de livraison Delivery meter station</p> <p>Site de relevé / Survey site :</p> <p>Tracé Route</p> <p>Station de pompage et station de comptage au point de livraison Pump station and delivery meter station</p>	<p>REPÈRES GÉOGRAPHIQUES / GEOGRAPHICAL LANDMARKS</p> <p>Frontière nationale National boundary</p> <p>Limite de MRC RCM boundary</p> <p>Limite municipale Municipal boundary</p> <p>Autoroute Highway</p> <p>Route nationale National road</p> <p>Route régionale Regional road</p> <p>Collectrice municipale Collector road</p>	<p>Étendue d'eau Water body</p> <p>Cours d'eau permanent Permanent watercourse</p> <p>Cours d'eau intermittent Intermittent watercourse</p> <p>Cours d'eau relevé dans une station de pompage ou une station de comptage au point de livraison / Watercourses surveyed in a pump station or a delivery meter station¹ :</p> <p>Cours d'eau permanent Permanent watercourse</p> <p>Cours d'eau intermittent Intermittent watercourse</p>	<p>SOURCES / REFERENCES</p> <p>MRN (Adresses Québec, réseau routier) 2015.</p> <p>MRNF (SDA 20k, découpages administratifs) 2014.</p> <p>MRN (BDTQ 20k, hydrographie) 2013.</p> <p>Groupe Conseil UDA inc. (ichtyologie) 2013 à 2015.</p> <p><small>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.</small></p>	<p>OLÉODUC ÉNERGIE EST ENERGY EAST PIPELINE</p> <p> </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 Dossier : 141A6</p> <p>1 : 55 000 0 0,25 0,5 1 Km Québec Lambert, NAD83</p>
--	--	--	--	---

Site : ML251 - C.d. sans désignation

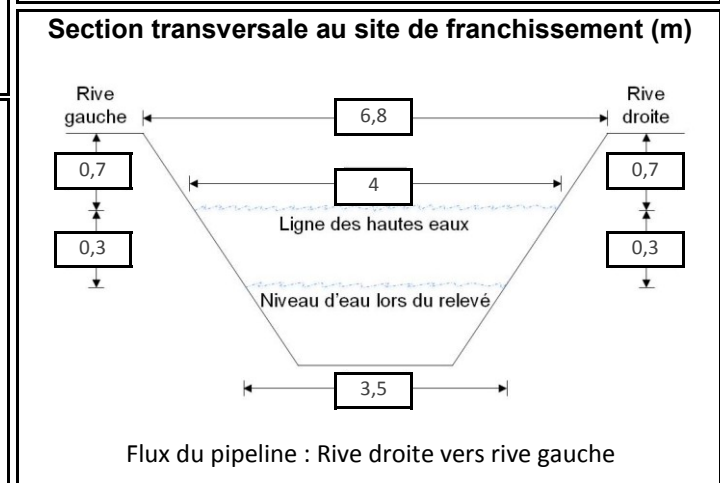
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Champlain
Lot(s) :	4 504 298, 4 504 299
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E701308,025; N5148677,37

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	70 % - Feuillu, Conifère
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	0,1 à 0,5
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,3
Température de l'eau (°C) :	10,8
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Organique
État du substrat :	Déposition
Talus :	
Substrat* :	Sable, Organique
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 :	S.O.
Autre(s) espèce(s) :	meunier noir, mulet à cornes

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	5 septembre 2013
Relevé ichtyologique :	5 septembre 2013



Potentiel de fraie	
Salmonidés :	Nul
Cyprinidés :	Faible
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

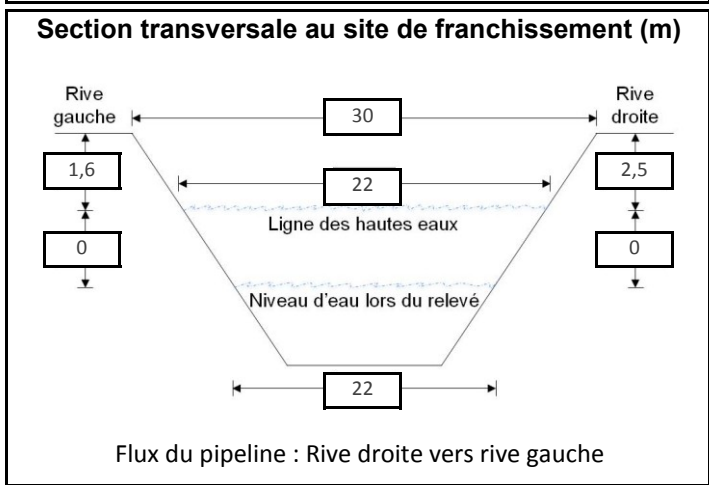
Site : ML252 - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Champlain
Lot(s) :	4 504 179
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E701944,326; N5149187,158

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	5 septembre 2013
Relevé ichtyologique :	5 septembre 2013

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	10 % - Conifère, Feuillu
Classification du cours d'eau :	Étang de castor
Régime d'écoulement :	Lenticque
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Inondation
Profondeur moyenne (m) :	0,5
Température de l'eau (°C) :	14,4
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique, Sable
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Organique, Limon, Sable
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 :	Oui
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) :	meunier noir, épineche à cinq épines, mulot à cornes, ombre de vase
----------------------	---



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

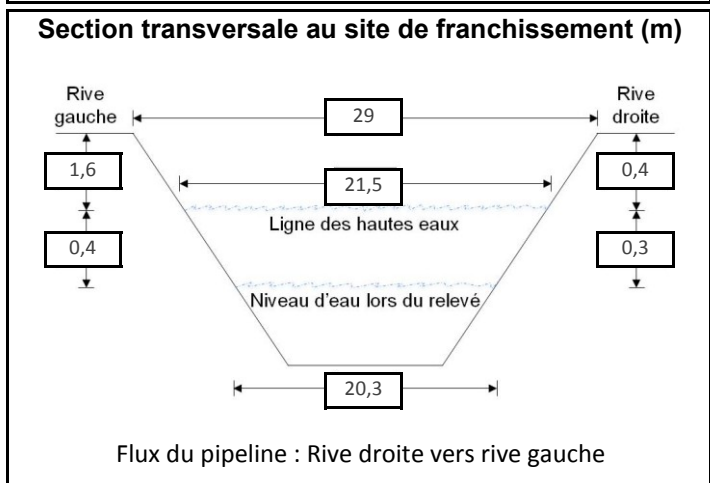
Site : ML253 - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Champlain
Lot(s) :	4 504 179
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E701997,867; N5149215,117

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	5 septembre 2013
Relevé ichtyologique :	5 septembre 2013

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	25 % - Conifère, Feuillu, Herbacé
Classification du cours d'eau :	Étang de castor
Régime d'écoulement :	Lenticule
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Inondation
Profondeur moyenne (m) :	0,6
Température de l'eau (°C) :	14,7
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique, Sable, Limon
État du substrat :	Colmaté
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 :	Faible

Sensibilité	
Habitat sensible à l'aval :	Non
Obstacle à la migration :	Oui
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, ombre de vase



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

Site : ML253A - C.d. sans désignation

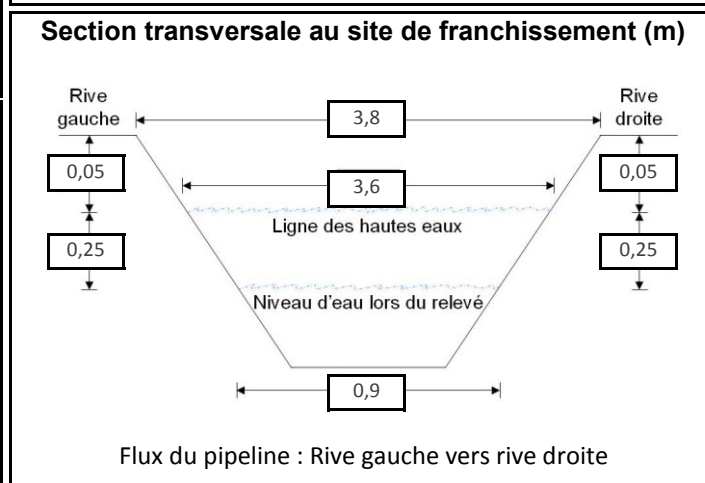
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Champlain
Lot(s) :	4 504 180
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E702030,831; N5149229,081

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	35 % - Feuillu, Conifère
Classification du cours d'eau :	Intermittent
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	0,1 à 0,5
Niveau d'eau :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,2
Température de l'eau (°C) :	8,6
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Organique
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Sable, Organique
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 : S.O.	
Autre(s) espèce(s) : Pas de capture	

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	9 mai 2014
Relevé ichtyologique :	9 mai 2014



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 : ML253B - C.d sans désignation

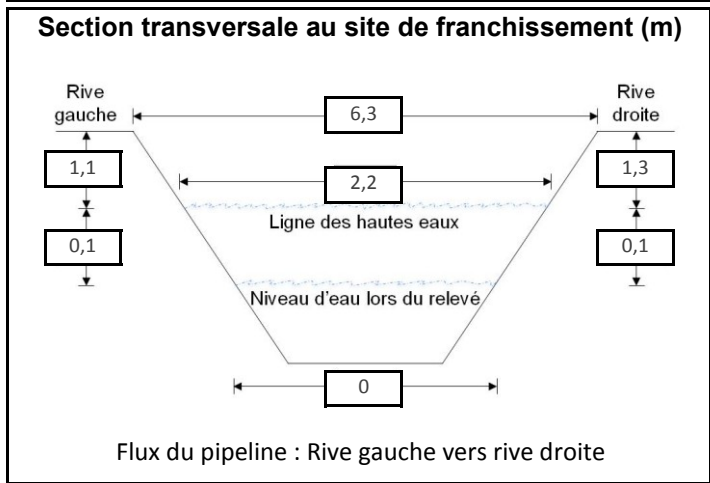
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Batiscan
Lot(s) :	4 504 207, 4 504 204
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E704611,305; N5150452,896

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	80 % - Feuillu, Conifère
Classification du cours d'eau :	Intermittent
Régime d'écoulement :	S.O.
Patron d'écoulement :	Sinueux
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* :	Sable, Organique
État du substrat :	S.O.
Talus :	
Substrat* :	Organique
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 :	3 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 : ML254 - Rivière Champlain

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Batiscan
Lot(s) :	4 504 185, 4 504 183
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E705130,432; N5150810,456

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	25 % - Feuillu, Arbustif
Classification du cours d'eau :	Moyen, permanent (5 - 20 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	0,24
Niveau d'eau :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	1,1
Température de l'eau (°C) :	18,2
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile, Sable
État du substrat :	Compacté
Talus :	
Substrat* :	Sable, Argile
Érosion :	Forte
* exprimé par ordre de dominance	

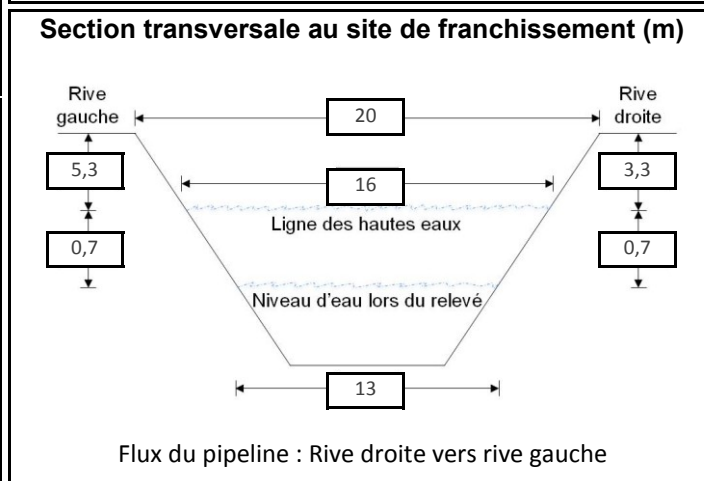
Relevé ichtyologique	
Engin(s) de pêche :	Pêche électrique portative, Seine à bâton, Seine de rivage, Verveux 30 po

Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :	dard de sable, fouille-roche gris
---	-----------------------------------

Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :	perchaude
---	-----------

Autre(s) espèce(s) :	meunier noir, cyprin sp., raseux-de-terre noir ou gris, méné à nageoires rouges, chevalier blanc, chevalier sp., méné émeraude, percidé sp., oitouche
-----------------------------	---

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	26 juin 2014
Relevé ichtyologique :	23 août 2013, 26 juin 2014



Potentiel de fraie	
Salmonidés :	Nul
Cyprinidés :	Modéré
Espèces d'eau vive :	Faible
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 lentique
Site de franchissement	Chenal lentique
Aval 100 m	Chenal lentique
Aval 300 m	Chenal lentique
Aval 425 m	Plat lentique
Aval 450 m	Chenal lentique
Aval 500 m	Chenal lentique
Aval 1000 m	Chenal lentique

Site : ML254 - Rivière Champlain



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



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

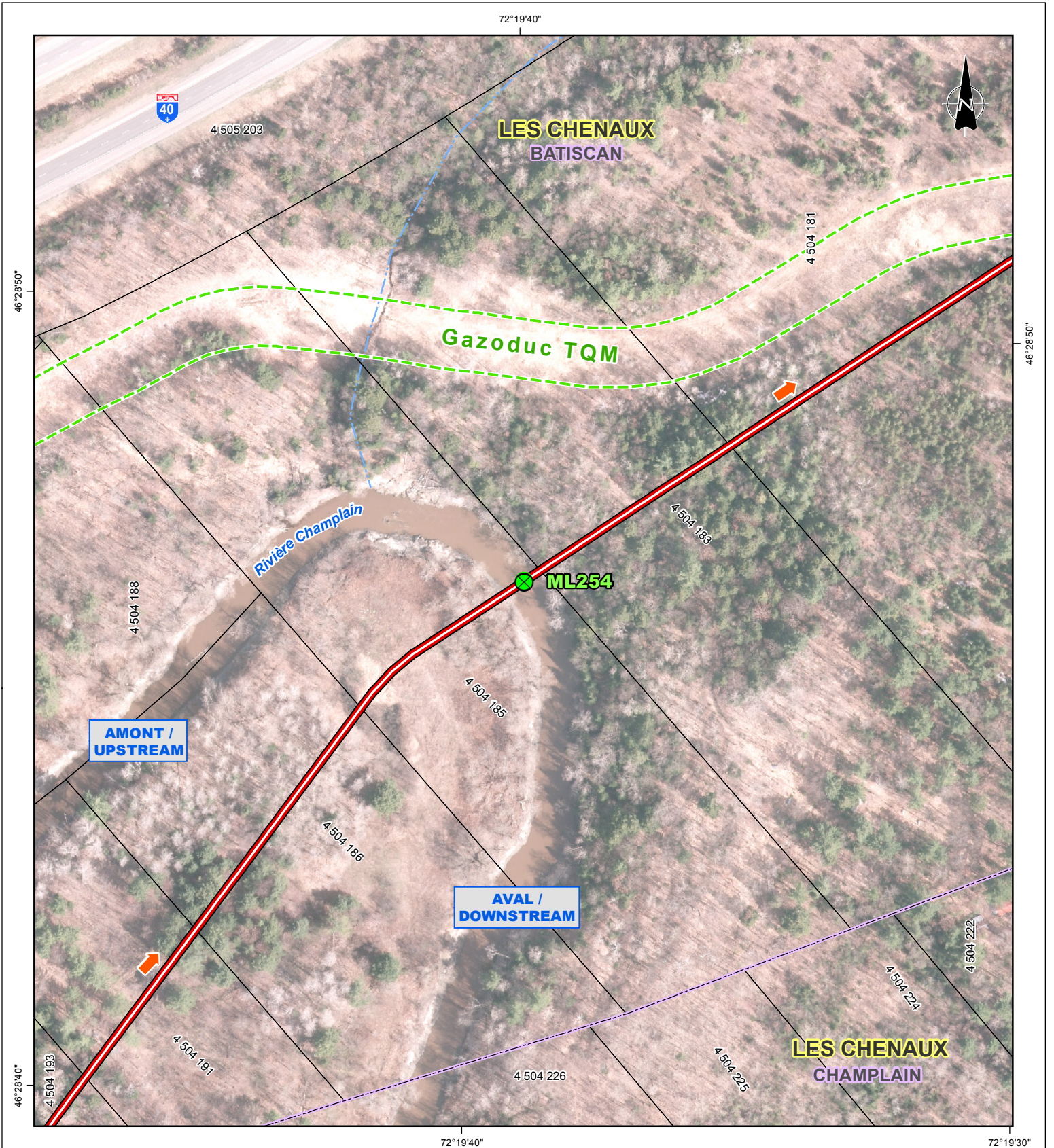
Site : ML254 - Rivière Champlain



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 / Références

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.

OLÉODUC ÉNERGIE EST
ENERGY EAST PIPELINE

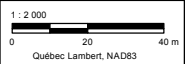


Relevé ichthyologique et caractérisation d'habitat / Fish and Fish Habitat Survey

Site ML254
Rivière Champlain

Cartographie / Cartography:
 Chargé de projet / Project Manager:
 Date : 2015-10-29

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



Site : ML254A - C.d sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Batiscan
Lot(s) :	4 504 183
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E705165,738; N5150838,322

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	80 % - Conifère, Feuillu
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	0,1 à 0,5
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,01
Température de l'eau (°C) :	13,2
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Organique
Érosion :	Faible

* exprimé par ordre de dominance

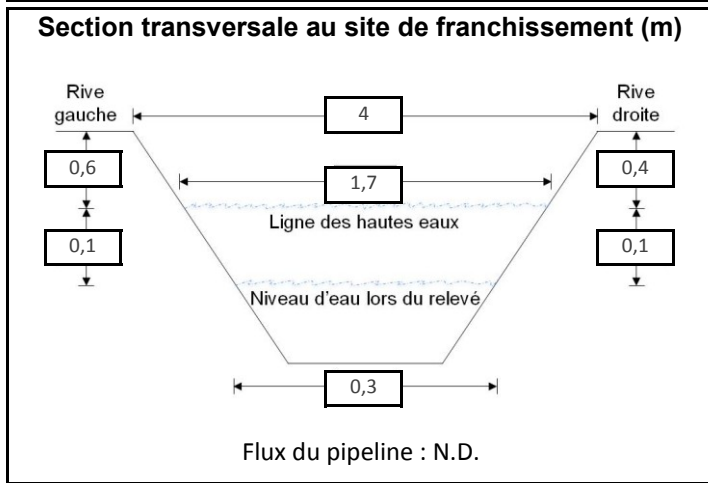
Relevé ichthyologique	
Engin(s) de pêche :	Aucun relevé réalisé car niveau d'eau trop bas

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 :	3 septembre 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 : ML256 - C.d. sans désignation

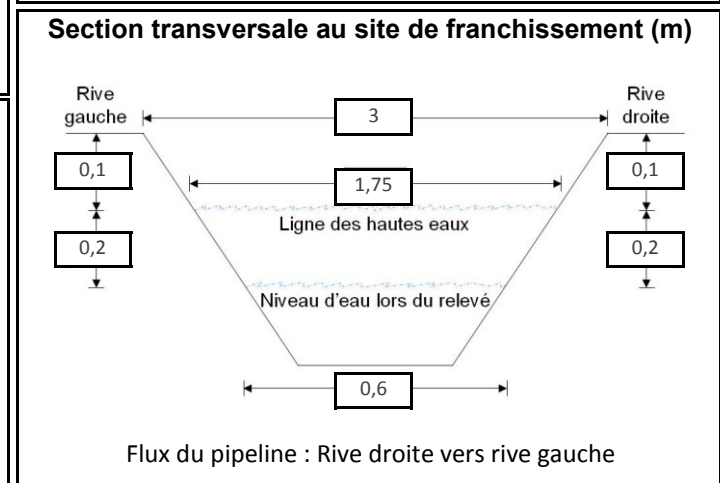
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Batiscan
Lot(s) :	470-P
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E707242,902; N5153678,16

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	30 % - Feuillu, Conifère
Classification du cours d'eau :	Intermittent
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	0,1 à 0,5
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,02
Température de l'eau (°C) :	10,9
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique, Sable, Limon
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Organique, Sable
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 :	6 septembre 2013
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 : ML257 - Rivière Batiscan

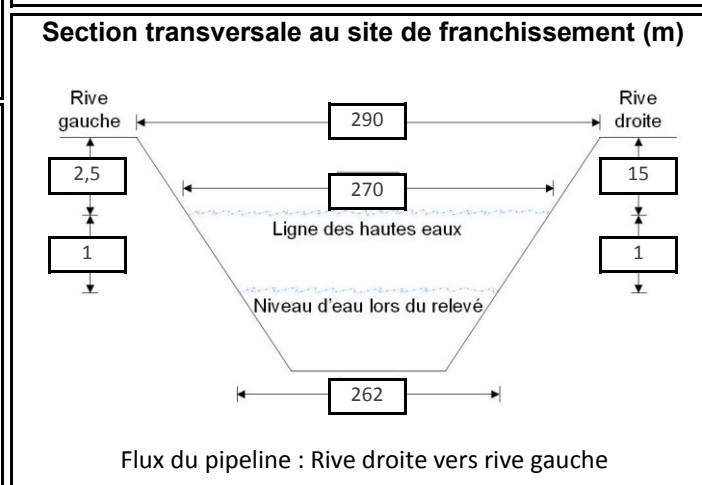
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Sainte-Geneviève-de-Batiscan
Lot(s) :	S.D.C., 25-P, 26-P, 476-1-P, 479-P
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E708263,637; N5155411,289

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Agricole, Résidentiel
Couvert végétal * :	5 % - Feuillu
Classification du cours d'eau :	Large, permanent (> 20 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	0,41
Niveau d'eau :	Élevé
Profondeur moyenne (m) :	4
Température de l'eau (°C) :	12,2
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile, Limon
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Argile, Organique
Érosion :	Faible

* exprimé par ordre de dominance

Relevé ichthyologique	
Engin(s) de pêche : Filet expérimental 6 panneaux, Seine de rivage	
Espèce(s) d'intérêt pour la conservation : esturgeon jaune	
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative : esturgeon jaune, achigan à petite bouche, doré noir, doré jaune	
Autre(s) espèce(s) : raseux-de-terre noir ou gris, barbue de rivière, baret, chevalier blanc, chevalier rouge, méné à tache noire, méné paille ou méné pâle, fouille-roche zébré, omisco, outouche	

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	30 mai 2013
Relevé ichthyologique :	29 mai 2013



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

Sensibilité	
Habitat sensible à l'aval :	Non
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	Chenal courant
Aval 1000 m	Chenal courant

Site : ML257 - Rivière Batiscan



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



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

Site : ML257 - Rivière Batiscan



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



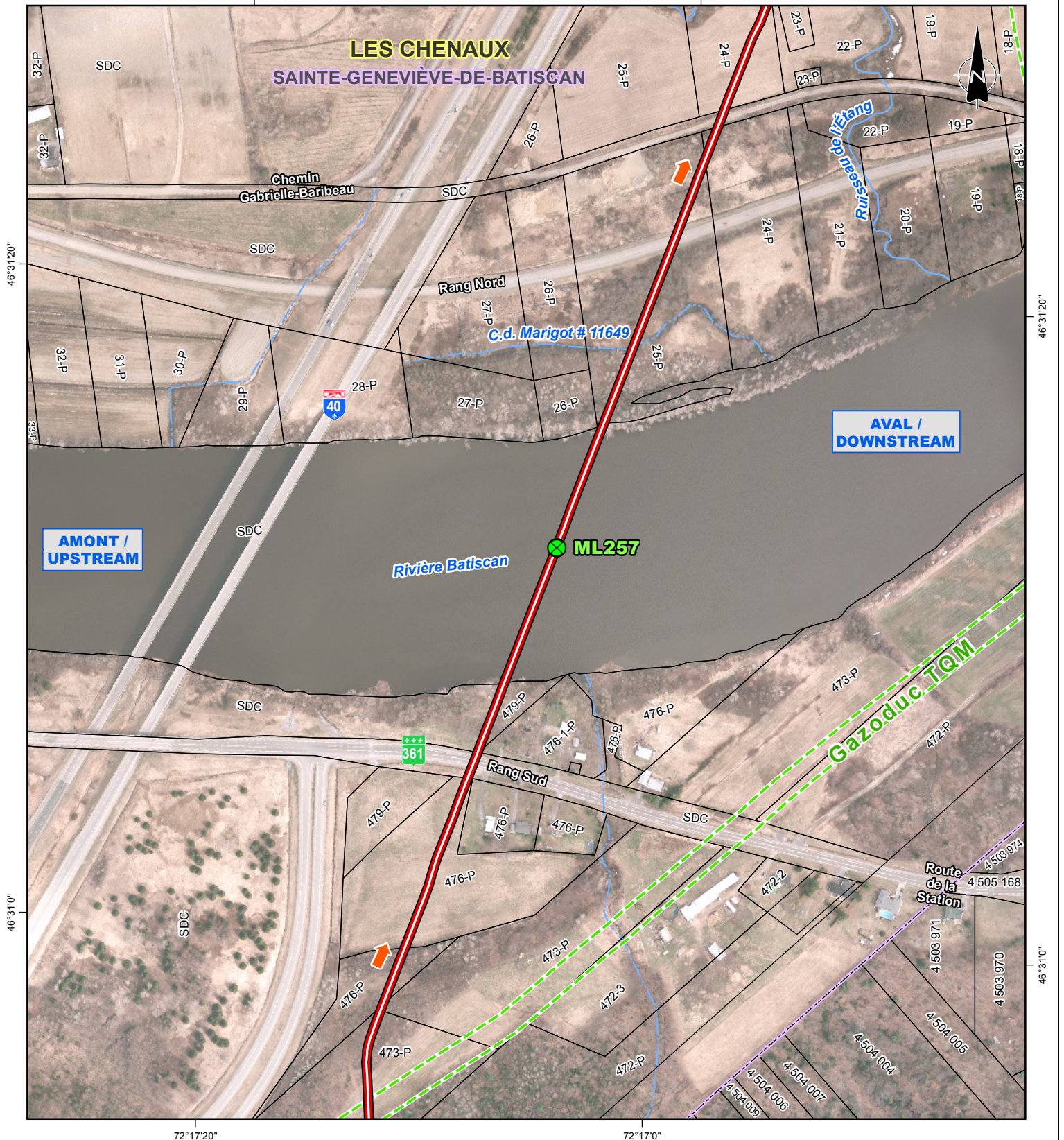
Photo 4 : Vue vers la rive droite au site de franchissement

72°17'20"

72°17'0"

LES CHENAUX

SAINTE-GENEVIÈVE-DE-BATISCAN



AMONT /
UPSTREAM

AVAL /
DOWNSTREAM

ML257

Rivière Batiscan

Gazoduc TQM

Rang Sud

Route de la
Station

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

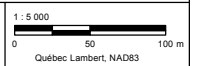


Relevé ichtyologique et caractérisation d'habitat / Fish and Fish Habitat Survey

Site ML257
Rivière Batiscan

Cartographie / Cartography:
Chargé de projet / Project Manager:
Date : 2015-10-29

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



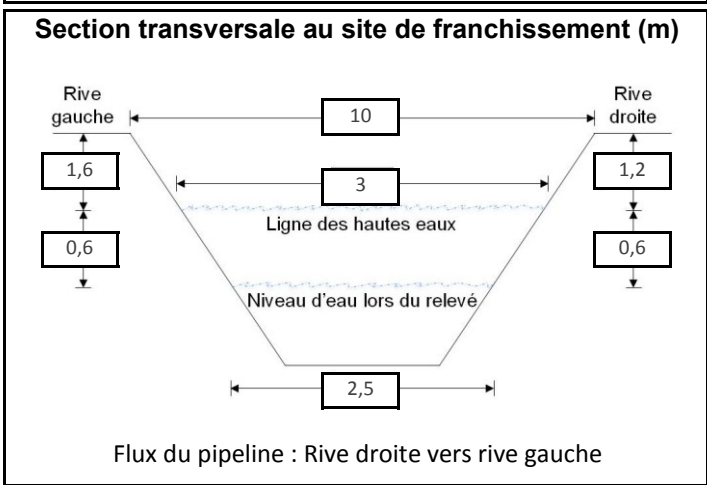
Site : ML258 - C.d. Marigot # 11649

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Sainte-Geneviève-de-Batiscan
Lot(s) :	25-P
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E708320,239; N5155608,037

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	16 août 2013
Relevé ichthyologique :	16 août 2013

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	45 % - Feuillu, Arbustif, Herbacé
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Lenticule
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) :	15,1
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique, Limon
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Limon, Sable, Argile
Érosion :	Faible

* exprimé par ordre de dominance



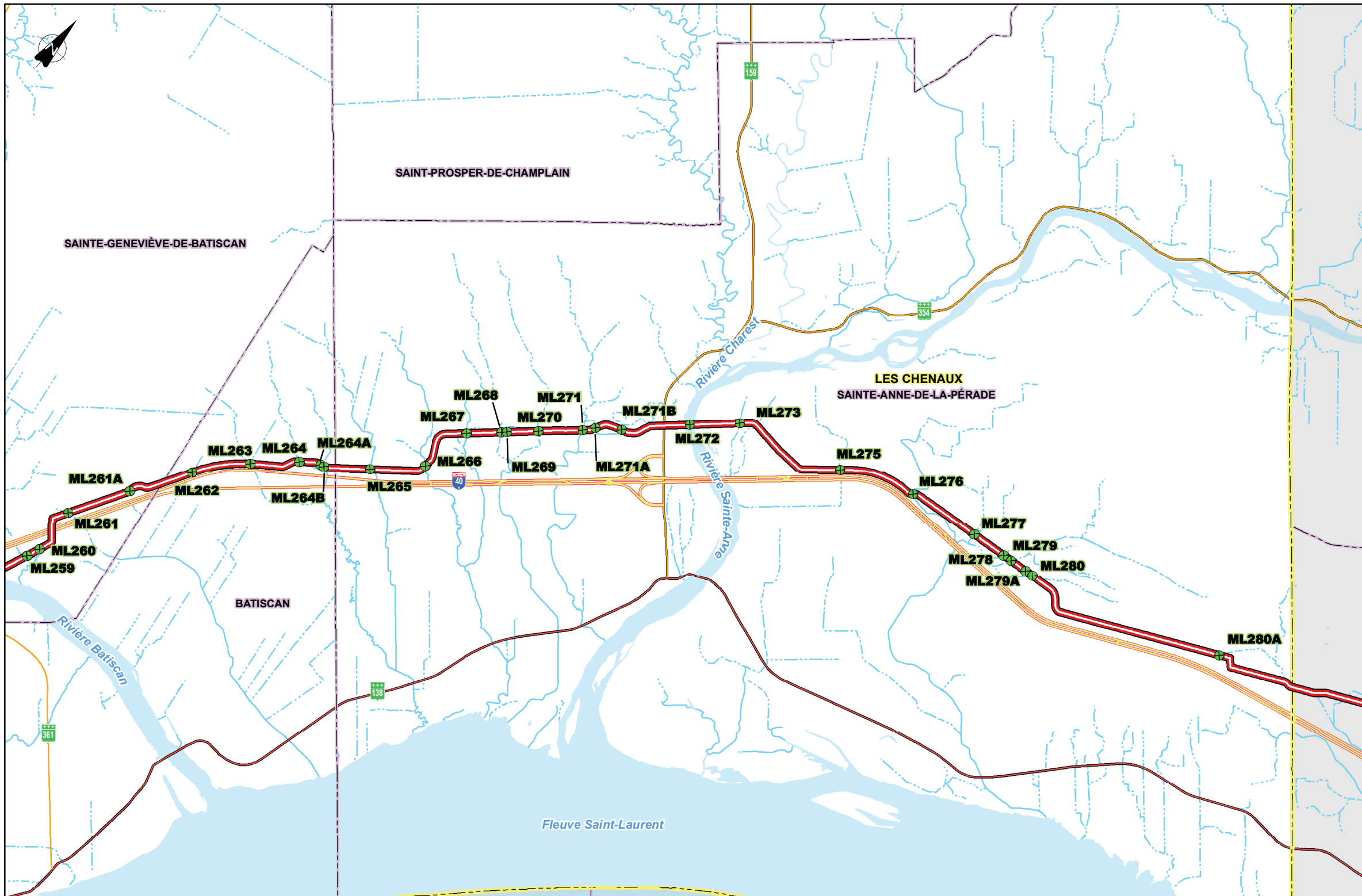
Potentiel de fraie	
Salmonidés :	Nul
Cyprinidés :	Nul
Espèces d'eau vive :	Nul
Espèces d'eau calme :	Nul

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, ombre de vase

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



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



Sites de relevé dans la MRC Les Chenaux / Survey sites in MRC Les Chenaux

ML259	Ruisseau de l'Étang
ML260	C.d. sans désignation
ML261	Ruisseau des Pères # 14606
ML261A	C.d. sans désignation
ML262	C.d. sans désignation
ML263	C.d. sans désignation
ML264	Ruisseau Norbert
ML264A	C.d. sans désignation
ML264B	C.d. sans désignation
ML265	C.d. sans désignation
ML266	Ruisseau Grimard
ML267	C.d. Leduc # 16230
ML268	C.d. sans désignation
ML269	C.d. sans désignation
ML270	C.d. Fraser-Lacoursière # 1432
ML271	C.d. Hamelin # 11159
ML271A	Br. No 1 ou Boisvert du c.d. Hamelin # 11159
ML271B	Br. No 1 ou Boisvert du c.d. Hamelin # 11159
ML272	Rivière Sainte-Anne
ML273	C.d. sans désignation
ML275	C.d. Montée d'Enseigne # 3941
ML276	C.d. D'Orvilliers # 1451
ML277	Br. No 4 du c.d. D'Orvilliers # 1451
ML278	C.d. sans désignation
ML279	Br. No 3 ou Village D'Orvilliers du c.d. D'Orvilliers # 1451
ML279A	C.d. sans désignation
ML280	C.d. sans désignation
ML280A	C.d. sans désignation

<p>COMPOSANTES DU PROJET / PROJECT COMPONENTS</p> <p>Tracé Route</p> <p>Station de pompage Pump station</p> <p>Station de comptage au point de livraison Delivery meter station</p> <p>Site de relevé / Survey site :</p> <p>Tracé Route</p> <p>Station de pompage et station de comptage au point de livraison Pump station and delivery meter station</p>	<p>REPÈRES GÉOGRAPHIQUES / GEOGRAPHICAL LANDMARKS</p> <p>Frontière nationale National boundary</p> <p>Limite de MRC RCM boundary</p> <p>Limite municipale Municipal boundary</p> <p>Autoroute Highway</p> <p>Route nationale National road</p> <p>Route régionale Regional road</p> <p>Collectrice municipale Collector road</p>	<p>Étendue d'eau Water body</p> <p>Cours d'eau permanent Permanent watercourse</p> <p>Cours d'eau intermittent Intermittent watercourse</p> <p>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 :</p> <p>Cours d'eau permanent Permanent watercourse</p> <p>Cours d'eau intermittent Intermittent watercourse</p>	<p>SOURCES / REFERENCES</p> <p>MRN (Adresses Québec, réseau routier) 2015.</p> <p>MRNF (SDA 20k, découpages administratifs) 2014.</p> <p>MRN (BDTQ 20k, hydrographie) 2013.</p> <p>Groupe Conseil UDA inc. (ichtyologie) 2013 à 2015.</p> <p><small>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.</small></p>
--	--	---	--

<p>OLÉODUC ÉNERGIE EST ENERGY EAST PIPELINE</p>	
<p>Sites de relevé ichtyologique 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 : ML259 - Ruisseau de l'Étang

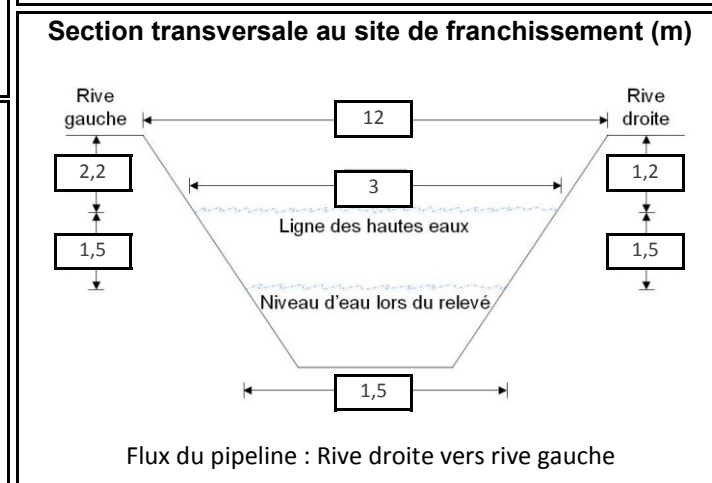
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Sainte-Geneviève-de-Batiscan
Lot(s) :	23-P, 22-P
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E708426,118; N5155969,035

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Agricole
Couvert végétal * :	80 % - Feuillu, Arbustif, Herbacé
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	0,1 à 0,5
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,2
Température de l'eau (°C) :	15,3
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile, Limon, Sable
État du substrat :	Compacté
Talus :	
Substrat* :	Argile, Limon
Érosion :	Modérée

* 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, mulet à cornes

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	16 août 2013
Relevé ichthyologique :	16 août 2013



Potentiel de fraie	
Salmonidés :	Nul
Cyprinidés :	Modéré
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 : ML260 - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Sainte-Geneviève-de-Batiscan
Lot(s) :	22-P
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E708471,629; N5156127,225

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	95 % - Feuillu, Herbacé
Classification du cours d'eau :	Intermittent
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,01
Température de l'eau (°C) :	15,9
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Limon, Sable
Érosion :	Faible

* exprimé par ordre de dominance

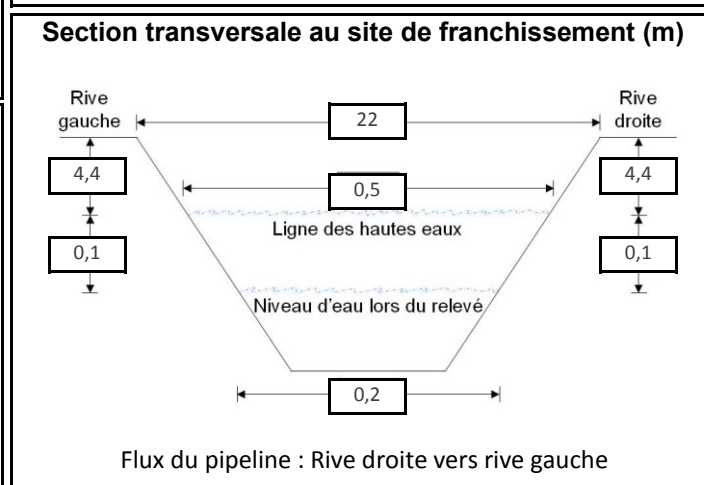
Relevé ichtyologique	
Engin(s) de pêche :	Aucun relevé réalisé car niveau d'eau trop bas

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 :	7 août 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

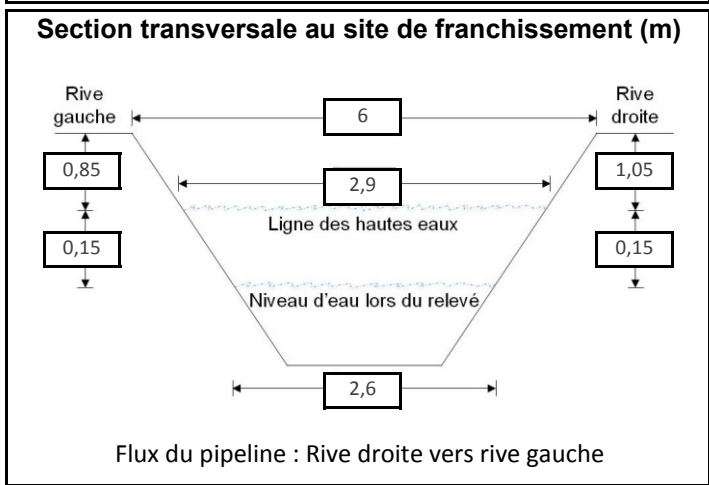
Site : ML261 - Ruisseau des Pères # 14606

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Sainte-Geneviève-de-Batiscan
Lot(s) :	19-P
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E708407,224; N5156652,18

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	3 octobre 2013
Relevé ichthyologique :	9 juillet 2015

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	60 % - Feuillu, Herbacé, Arbustif
Classification du cours d'eau :	Intermittent
Régime d'écoulement :	Lentique
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) :	14,3
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Organique
État du substrat :	Déposition
Talus :	
Substrat* :	Sable, Organique
Érosion :	Faible

* exprimé par ordre de dominance



Potentiel de fraie	
Salmonidés :	Nul
Cyprinidés :	Faible
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 ichthyologique	
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) :	épineche à cinq épines



Site : ML261A - C.d. sans désignation

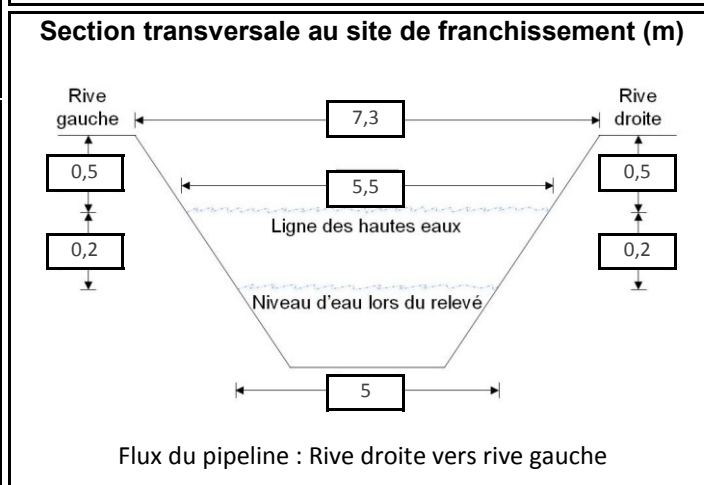
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Sainte-Geneviève-de-Batiscan
Lot(s) :	14-P
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E708722,674; N5157335,315

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	50 % - Feuillu, Conifère
Classification du cours d'eau :	Intermittent
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	0,1 à 0,5
Niveau d'eau :	Élevé
Profondeur moyenne (m) :	0,2
Température de l'eau (°C) :	8,3
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Organique
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) :	ombre de vase

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	6 mai 2014
Relevé ichthyologique :	6 mai 2014



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 : ML262 - C.d. sans désignation

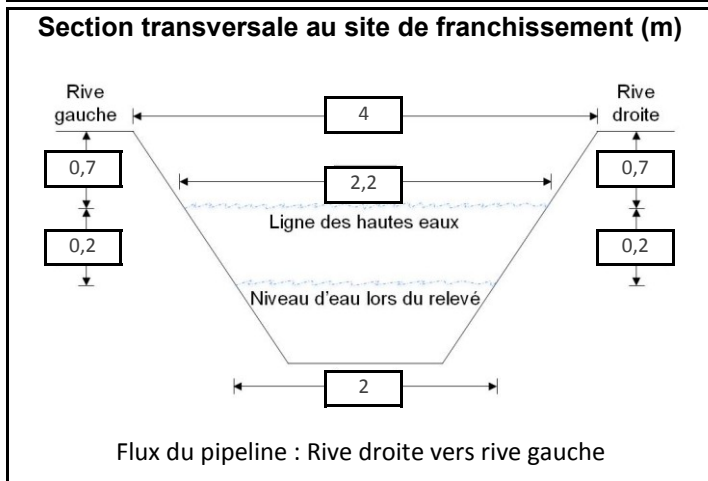
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Batiscan
Lot(s) :	4 176 282
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E709073,699; N5158002,721

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	80 % - Feuillu, Conifère, 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) :	0,15
Température de l'eau (°C) :	10,9
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Organique, Limon
État du substrat :	Déposition
Talus :	
Substrat* :	Sable, Organique
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 :	3 octobre 2013
Relevé ichthyologique :	3 octobre 2013



Potentiel de fraie	
Salmonidés :	Nul
Cyprinidés :	Faible
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

