

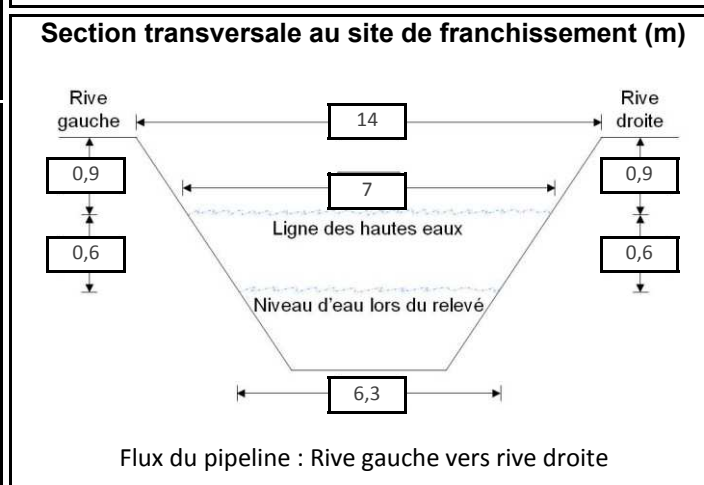
Site : ML250 - Rivière Champlain

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Saint-Maurice
Lot(s) :	3 995 428
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E689796,794; N5144242,155

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	26 septembre 2013
Relevé ichtyologique :	26 septembre 2013

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	40 % - 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) :	0,3
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,3
Température de l'eau (°C) :	10,3
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Sable
Érosion :	Modérée

* exprimé par ordre de dominance



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 :	Modérée

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 :	omble de fontaine
Autre(s) espèce(s) :	meunier noir, épinoche à cinq épines, raseux-de-terre noir ou gris, omisco, naseux des rapides, mullet à cornes, ombre de vase

Caractéristiques du faciès d'écoulement	
Localisation	Type d'écoulement
Amont 100 m	Plat lentique
Site de franchissement	Plat lentique
Aval 25 m	Plat courant
Aval 50 m	Plat lentique
Aval 100 m	Plat lentique
Aval 300 m	Plat lentique

Site : ML250 - Rivière Champlain

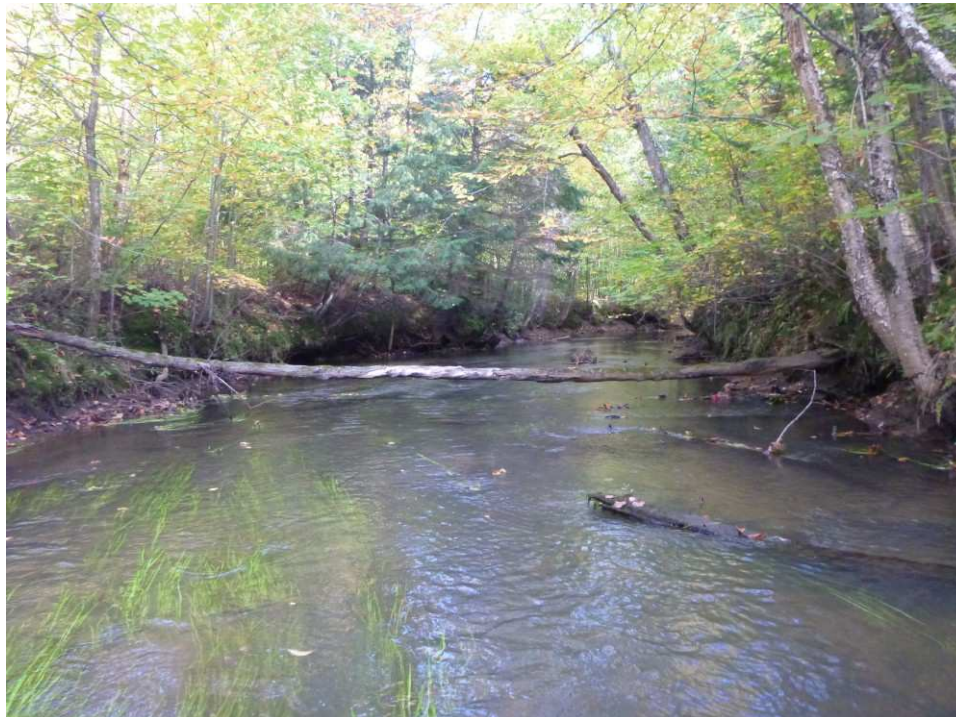


Photo 1 : Vue vers l'aval au site de franchissement



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

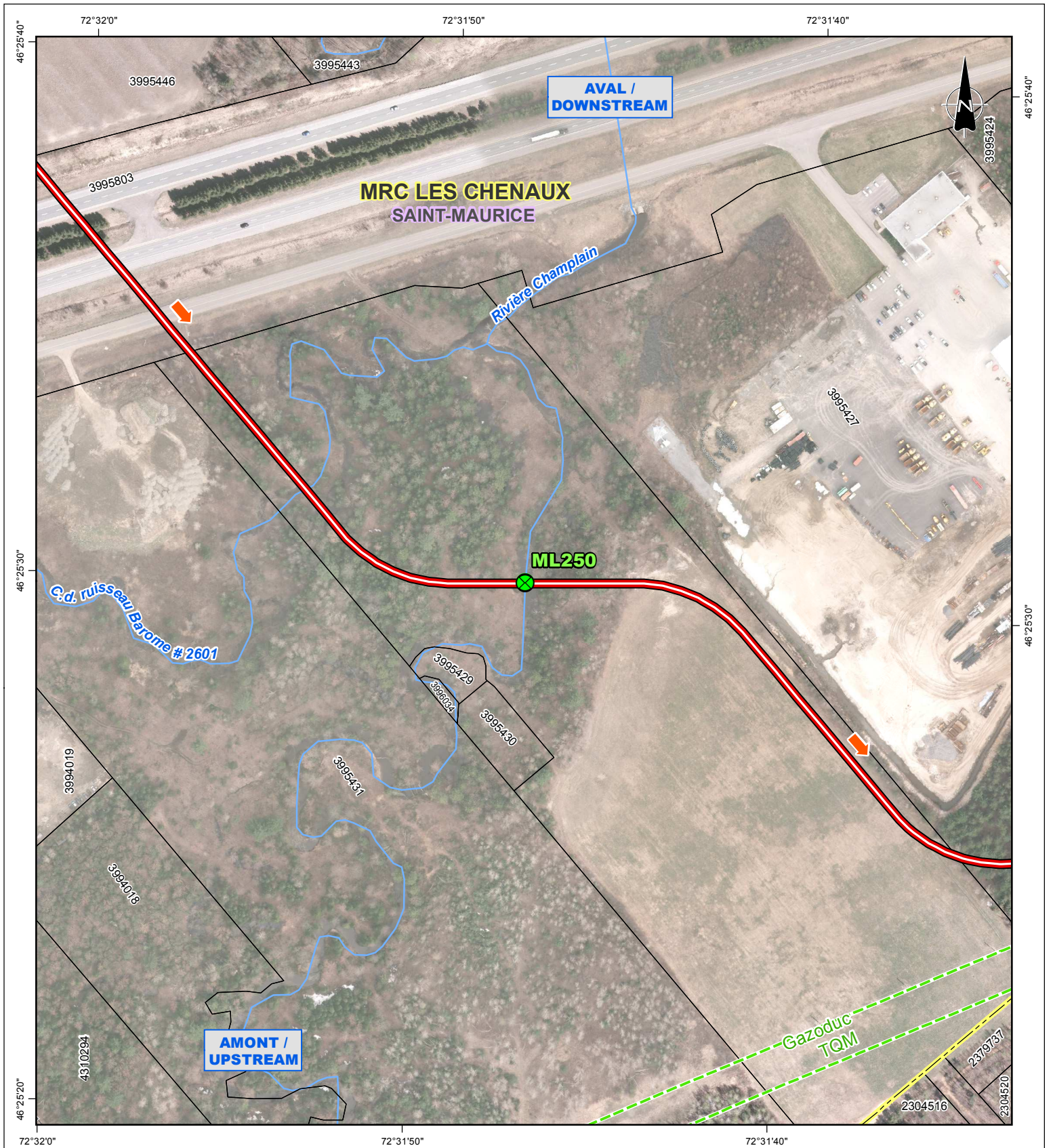
Site : ML250 - Rivière Champlain



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 / 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.

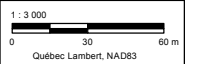
OLÉODUC ÉNERGIE EST
ENERGY EAST PIPELINE



Relevé ichtyologique et caractérisation d'habitat / Fish and Fish Habitat Survey
Site ML250
Rivière Champlain

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

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



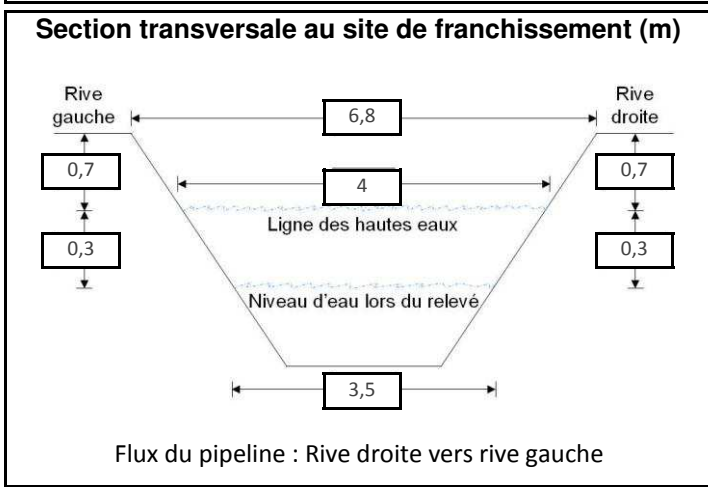
Site : ML251 - C.d. sans désignation

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 E701303,183; N5148670,649

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 * :	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



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 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



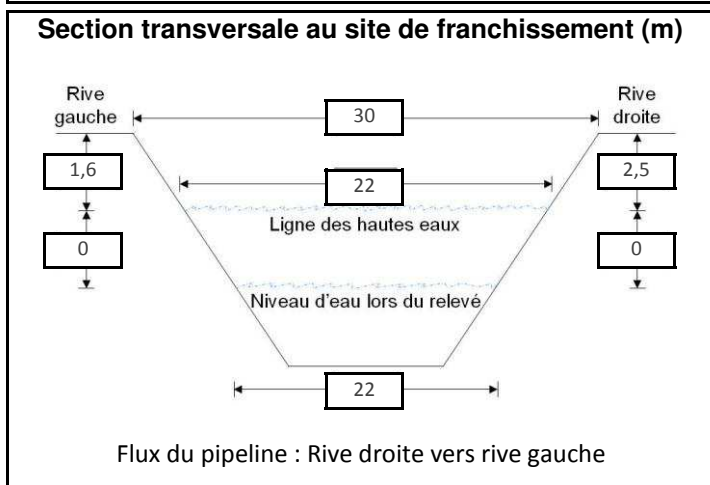
Site : ML252 - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Champlain
Lot(s) :	4 504 179
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E701950,634; N5149187,607

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 :	Lenticule
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, épinoche à cinq épines, mulot à cornes, ombre de vase



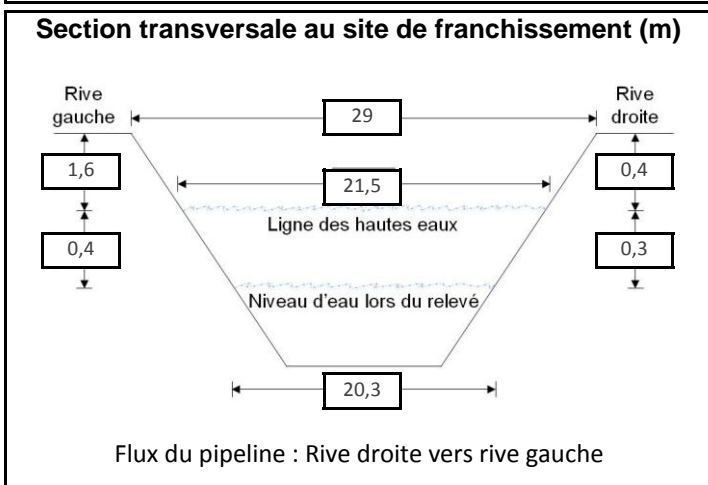
Site : ML253 - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Champlain
Lot(s) :	4 504 179
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E701999,226; N5149207,913

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 :	Lentique
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



Site : ML253A - C.d. sans désignation

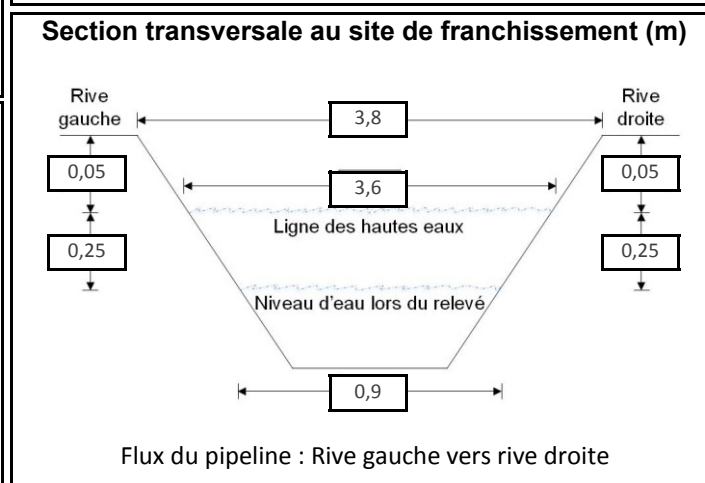
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Champlain
Lot(s) :	4 504 180
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E702023,704; N5149222,966

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 :	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) :	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

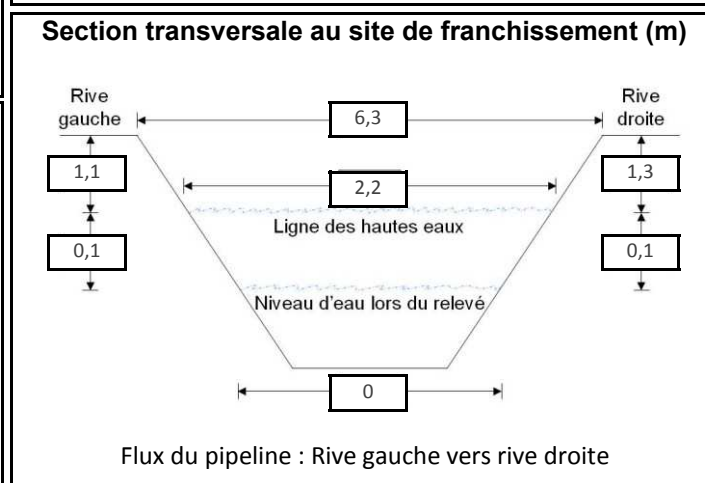
Site : ML253B - C.d sans désignation

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

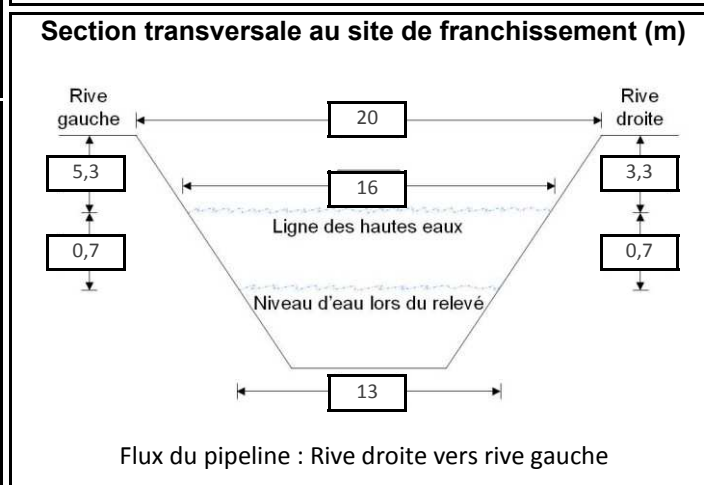
Site : ML254 - Rivière Champlain

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 E705130,172; N5150810,611

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 ichthyologique	
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., outouche	

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	26 juin 2014
Relevé ichthyologique :	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

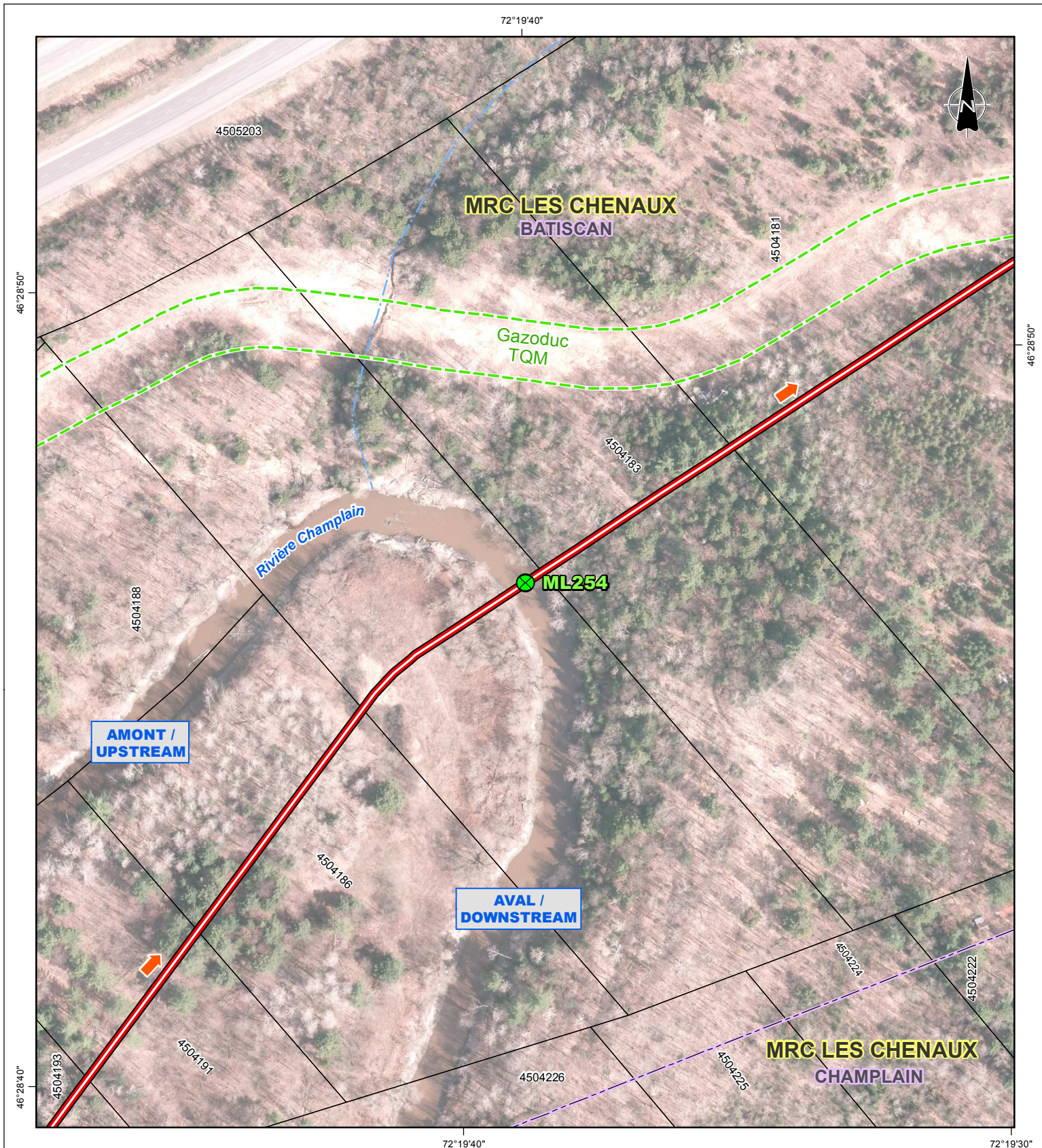
Site : ML254 - Rivière Champlain



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 / 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

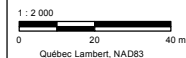


Relevé ichtyologique et caractérisation d'habitat / Fish and Fish Habitat Survey

Site ML254
Rivière Champlain

Cartographie / Cartography: Guillaume Pinglot
 Chargé de projet / Project Manager: Claude Veilleux, ing. & agr.
 Date : 2014-12-04

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



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.

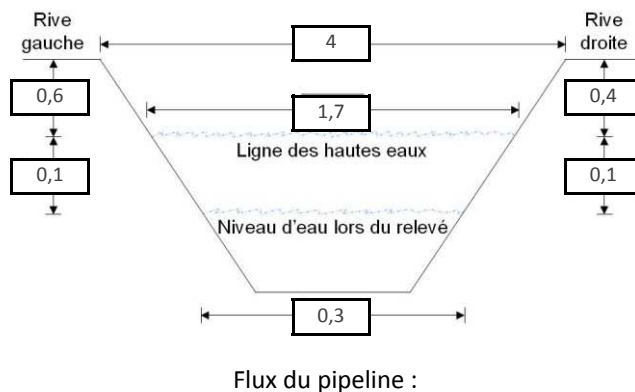
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative : S.O.

Autre(s) espèce(s) : S.O.

Date(s) de relevé(s)

Caractérisation de l'habitat : 3 septembre 2014
 Relevé ichthyologique : S.O.

Section transversale au site de franchissement (m)



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

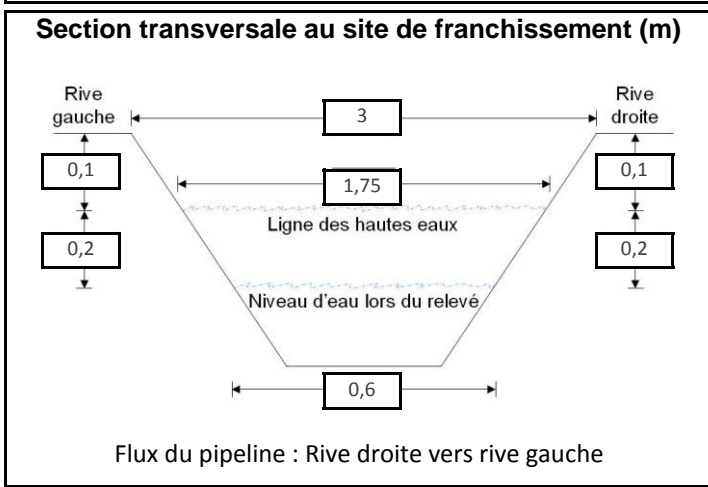
Site : ML256 - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Batiscan
Lot(s) :	470-P
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E707250,742; N5153675,663

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	6 septembre 2013
Relevé ichtyologique :	S.O.

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



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.



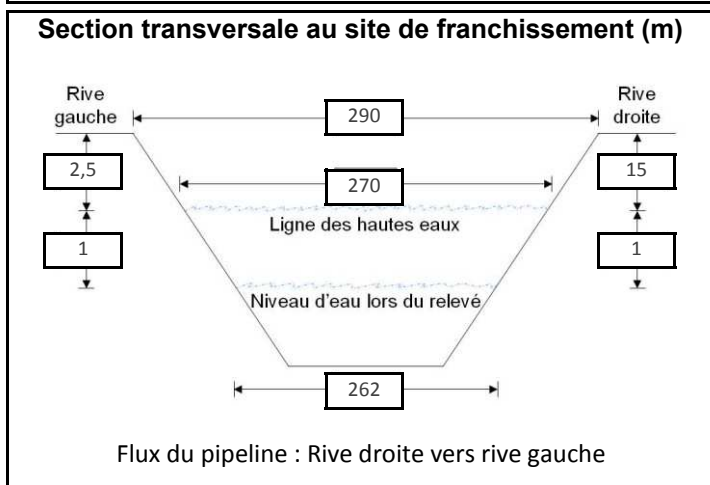
Site : ML257 - Rivière Batiscan

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Sainte-Genève-de-Batiscan
Lot(s) :	S.D.C., 25-P, 26-P, 476-1-P, 479-P
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E708262,307; N5155400,246

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

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



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

Relevé ichtyologique	
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

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

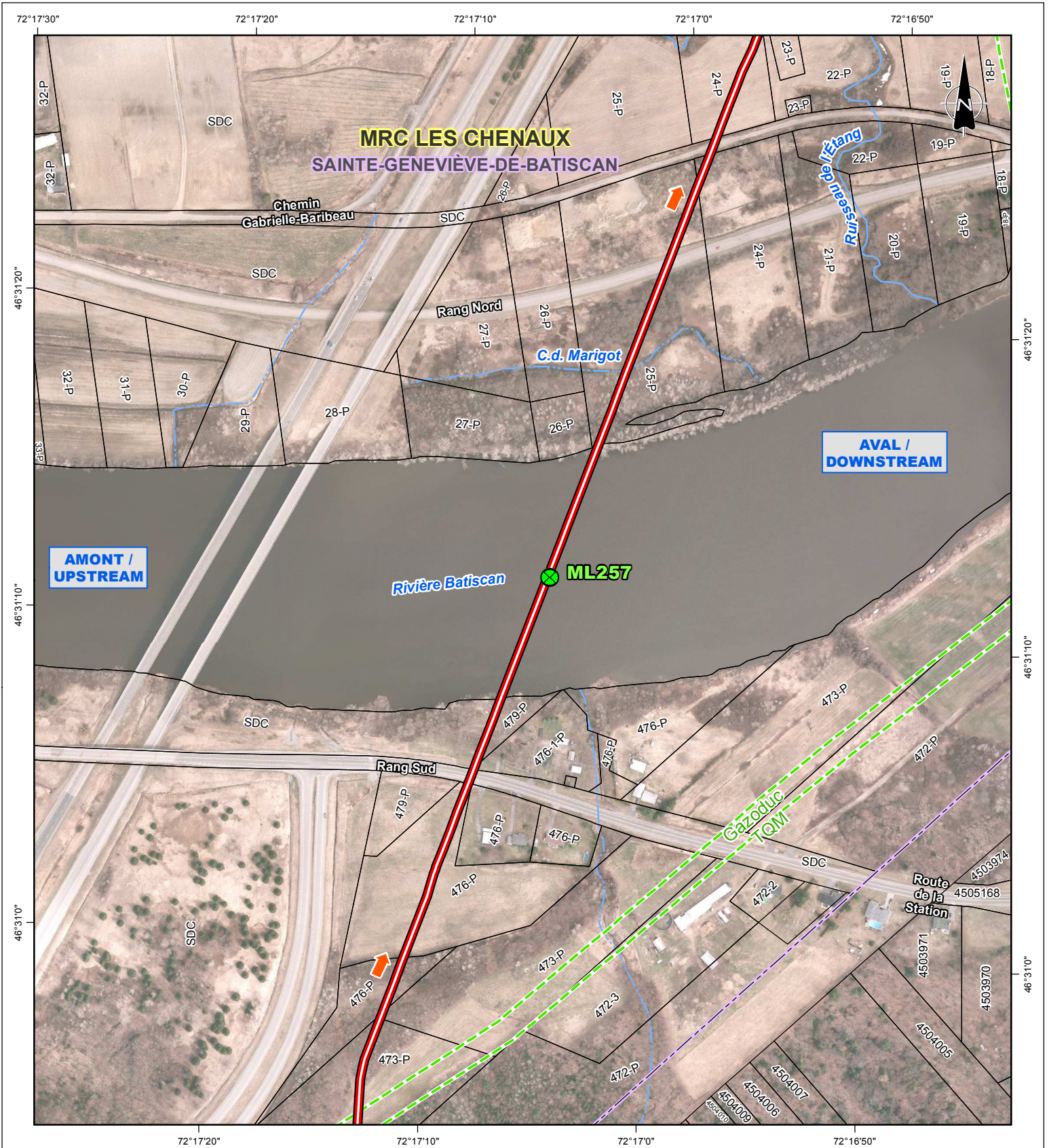
Site : ML257 - Rivière Batiscan








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






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



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

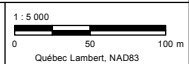
RNCan (BDGA 1M, découpages administratifs) 2012.
 MRN (Registre foncier, cadastre) 2013.
 RNCan (Canvec 50k, lignes de transport d'énergie) 2013.
 RNCan (RFN 10k, réseau ferroviaire) 2013.
 MRN (BDTQ 20k, hydrographie) 2013.
 UDA (ichtyologie) 2014.
 UDA (réseaux de pipelines) 2013.
 Orthophotos (J.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

OLÉODUC ÉNERGIE EST
ENERGY EAST PIPELINE



Relevé ichthyologique et caractérisation d'habitat / Fish and Fish Habitat Survey
Site ML257
Rivière Batiscan

Cartographie / Cartography: Guillaume Pinglot
 Chargé de projet / Project Manager: Claude Veilleux, ing. & agr.
 Date : 2014-12-04
 Dossier : 3390-141



Site : ML258 - C.d. Marigot

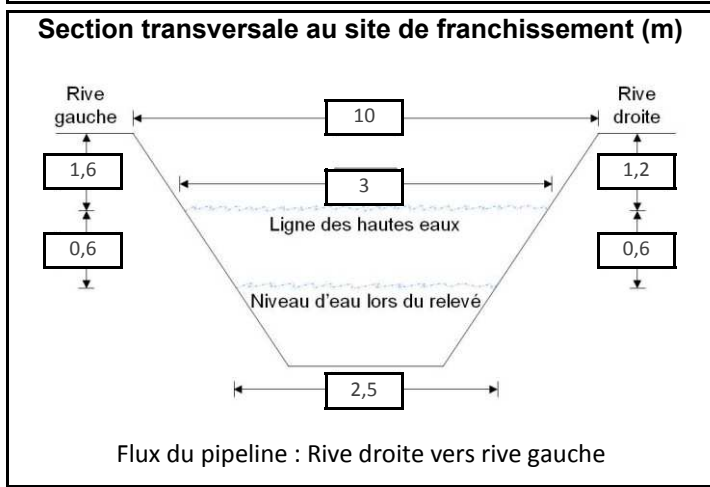
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Sainte-Geneviève-de-Batiscan
Lot(s) :	25-P
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E708322,335; N5155608,332

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 :	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) :	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

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

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



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



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

Site : ML259 - Ruisseau de l'Étang

Localisation géographique

Région(s) administrative(s) : Mauricie
 MRC : Les Chenaux
 Municipalité(s) : Sainte-Genève-de-Batiscan
 Lot(s) : 23-P, 22-P
 Coordonnées géographiques : UTM : 18N E708425,793; N5155968,76

Date(s) de relevé(s)

Caractérisation de l'habitat : 16 août 2013
 Relevé ichthyologique : 16 août 2013

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 :

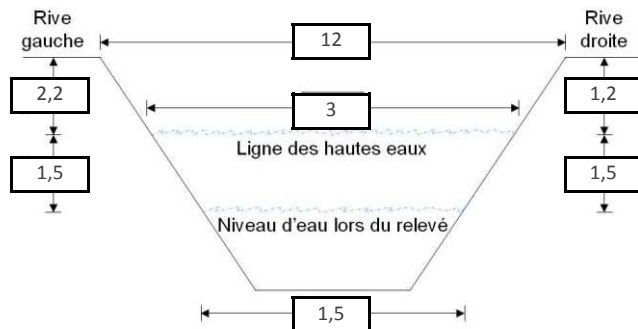
Substrat* : Argile, Limon, Sable
 État du substrat : Compacté

Talus :

Substrat* : Argile, Limon
 Érosion : Modérée

* exprimé par ordre de dominance

Section transversale au site de franchissement (m)



Flux du pipeline : Rive droite vers rive gauche

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

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) : épinoche à cinq épines, mulet à cornes



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

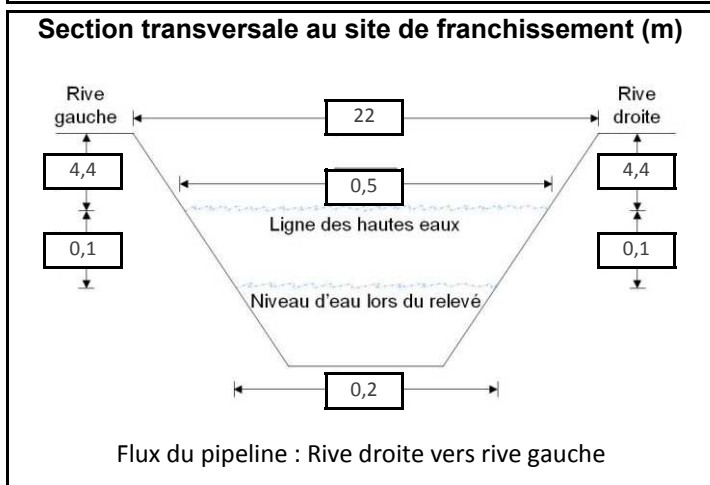
Site : ML260 - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Sainte-Geneviève-de-Batiscan
Lot(s) :	22-P
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E708471,472; N5156127,186

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

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



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.
----------------------	------



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

Site : ML261 - Ruisseau des Pères

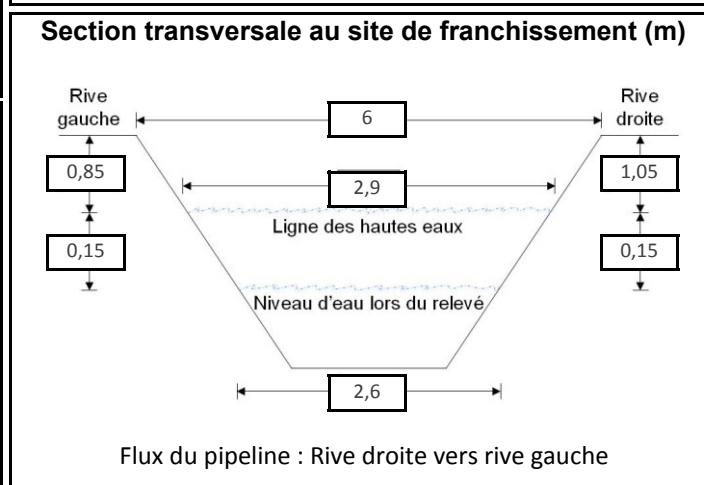
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Sainte-Geneviève-de-Batiscan
Lot(s) :	19-P
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E708419,029; N5156657,674

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

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 octobre 2013
Relevé ichtyologique :	S.O.



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

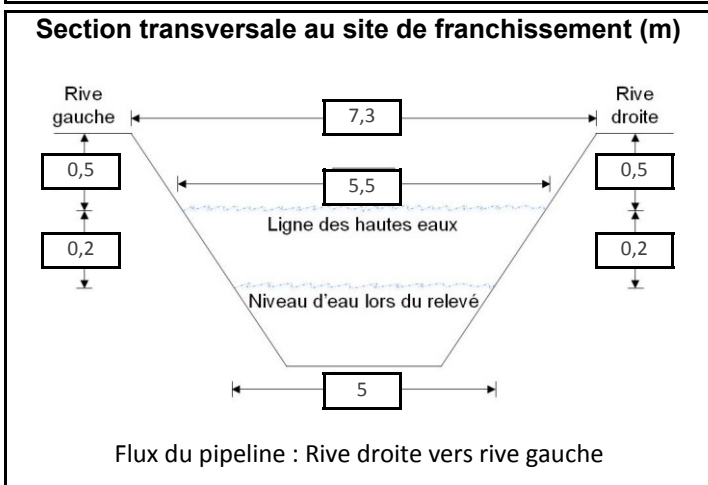
Site : ML261A - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Sainte-Geneviève-de-Batiscan
Lot(s) :	14-P
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E708732,077; N5157330,697

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

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



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 :	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



Site : ML261B - C.d. sans désignation

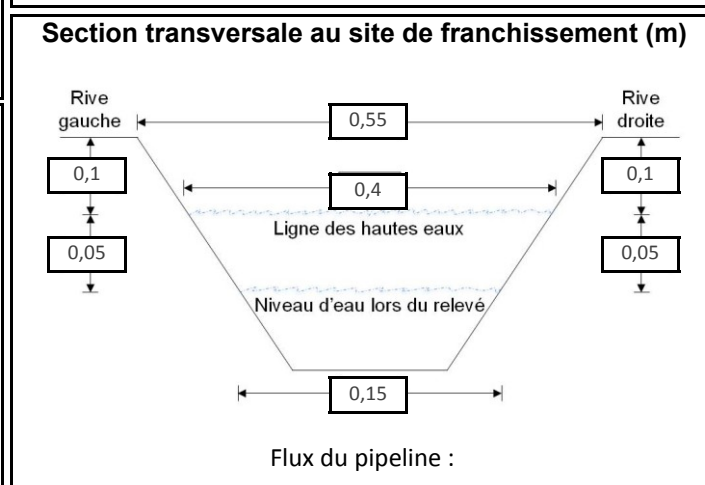
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Batiscan
Lot(s) :	4 176 282, 2-P
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E708925,158; N5157663,64

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	0 %
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 :	Élevé
Profondeur moyenne (m) :	0,01
Température de l'eau (°C) :	S.O.
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique
État du substrat :	Colmaté
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 :	6 mai 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

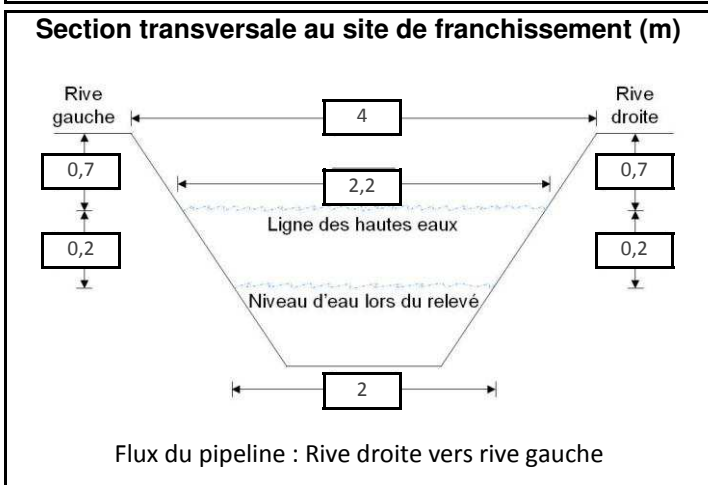
Site : ML262 - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Batiscan
Lot(s) :	4 176 282
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E709076,031; N5157986,788

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	3 octobre 2013
Relevé ichtyologique :	3 octobre 2013

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



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 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



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

Site : ML263 - C.d. sans désignation

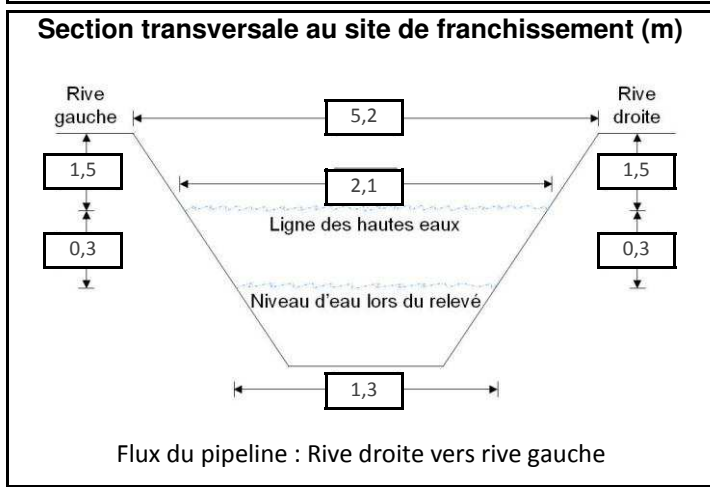
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Batiscan
Lot(s) :	4 176 286
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E709488,529; N5158551,834

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Agricole, Infrastructures
Couvert végétal * :	50 % - Feuillu, Arbustif
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Méandreux
Vitesse du courant (m/s) :	0,1 à 0,5
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,1
Température de l'eau (°C) :	11,9
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile, Limon
État du substrat :	Compacté
Talus :	
Substrat* :	Sable
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 :	26 septembre 2013
Relevé ichtyologique :	26 septembre 2013



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 : ML264 - Ruisseau Norbert

Localisation géographique

Région(s) administrative(s) : Mauricie
 MRC : Les Chenaux
 Municipalité(s) : Batiscan
 Lot(s) : 4 176 283
 Coordonnées géographiques : UTM : 18N E710077,207; N5159075,643

Date(s) de relevé(s)

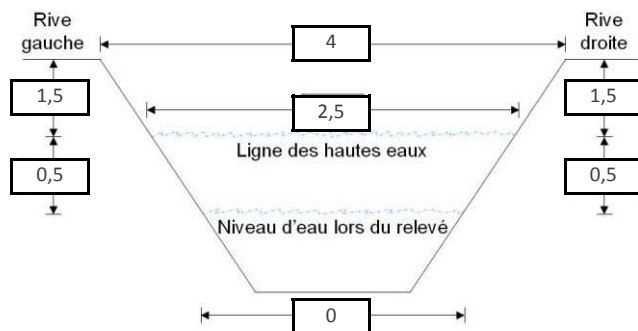
Caractérisation de l'habitat : 22 août 2013
 Relevé ichtyologique : S.O.

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 : Méandreux
 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
 État du substrat : Colmaté
 Talus :
 Substrat* : Sable, Organique
 Érosion : Modérée

* exprimé par ordre de dominance

Section transversale au site de franchissement (m)



Flux du pipeline : Rive droite vers rive gauche

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.



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

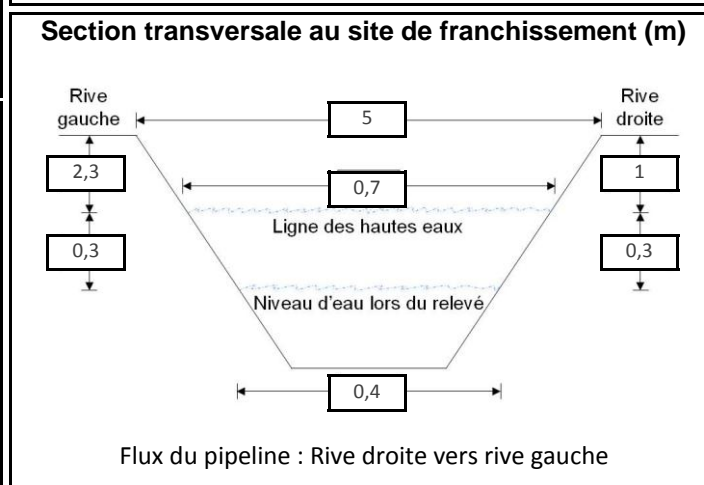
Site : ML265 - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Sainte-Anne-de-la-Pérade
Lot(s) :	4 175 474
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E710487,775; N5159473,055

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	6 septembre 2013
Relevé ichtyologique :	6 septembre 2013

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	90 % - 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) :	0,1
Température de l'eau (°C) :	13,8
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile, Sable, Limon
État du substrat :	Compacté
Talus :	
Substrat* :	Sable, Argile
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 :	Puise
Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :	S.O.
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :	S.O.
Autre(s) espèce(s) :	épine à cinq épines



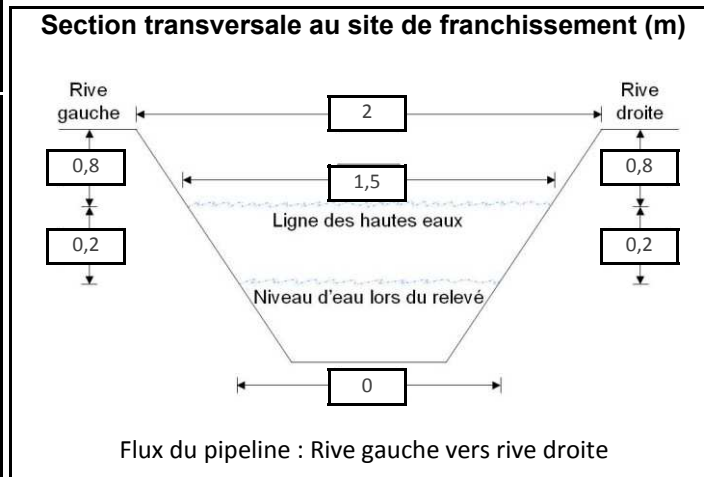
Site : ML265A - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Sainte-Anne-de-la-Pérade
Lot(s) :	4 175 472
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E710933,339; N5159903,982

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	22 août 2013
Relevé ichthyologique :	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 :	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* :	Argile, Limon
État du substrat :	Compacté
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 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 : ML266 - Ruisseau Grimard

Localisation géographique

Région(s) administrative(s) : Mauricie
 MRC : Les Chenaux
 Municipalité(s) : Sainte-Anne-de-la-Pérade
 Lot(s) : 4 175 472
 Coordonnées géographiques : UTM : 18N E710947,144; N5159930,606

Date(s) de relevé(s)

Caractérisation de l'habitat : 6 septembre 2013
 Relevé ichtyologique : 6 septembre 2013

Caractérisation de l'habitat

Milieu environnant * : Agricole
 Couvert végétal * : 60 % - 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) : 0,1
 Température de l'eau (°C) : 11,1

Lit du cours d'eau :

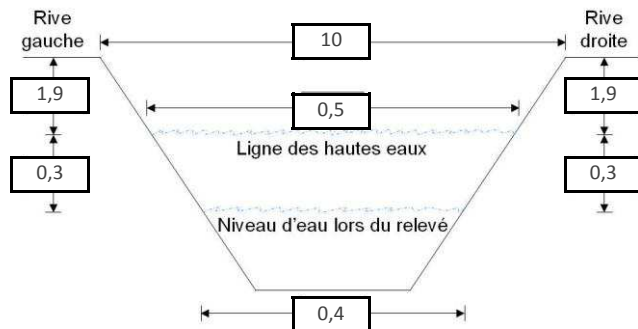
Substrat* : Argile, Limon, Sable
 État du substrat : Colmaté

Talus :

Substrat* : Organique, Sable, Argile
 Érosion : Modérée

* exprimé par ordre de dominance

Section transversale au site de franchissement (m)



Flux du pipeline : Rive droite vers rive gauche

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) : épinoche à cinq épines, méné ventre rouge, méné à grosse tête, mulot à cornes



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