



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

ML240	Rivière Saint-Maurice
ML240F	C.d. sans désignation
ML240A	C.d. sans désignation
ML240C	C.d. sans désignation
ML240B	C.d. sans désignation
ML240D	C.d. sans désignation
ML240E	C.d. sans désignation
ML242A	C.d. sans désignation
ML242B	C.d. sans désignation
ML243	C.d. sans désignation
ML243A	C.d. sans désignation
ML243B	C.d. sans désignation
ML245	C.d. sans désignation
ML245A	C.d. Morand # 12564
ML246	C.d. sans désignation
ML248	C.d. ruisseau Morin # 1417
ML249	C.d. ruisseau Clément # 2600
ML249A	C.d. sans désignation
ML250A	C.d. Ruisseau Barome # 2601
ML250	Rivière Champlain
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
ML259	Ruisseau de l'Étang
ML260	C.d. sans désignation
ML261	Ruisseau des Pères
ML261A	C.d. sans désignation
ML261B	C.d. sans désignation
ML262	C.d. sans désignation
ML263	C.d. sans désignation
ML264	Ruisseau Norbert
ML265	C.d. sans désignation
ML265A	C.d. sans désignation
ML266	Ruisseau Grimard
ML267	C.d. Leduc
ML268	C.d. sans désignation
ML269	C.d. sans désignation
ML270	Ruisseau Lacoursière
ML271	Ruisseau Hamelin
ML271A	Ruisseau Boisvert
ML271B	Ruisseau Boisvert
ML272	Rivière Sainte-Anne
ML275	Ruisseau Montée d'Enseigne
ML276	Ruisseau D'Orvilliers
ML277	Br. No 4 du ruisseau D'Orvilliers
ML278	C.d. sans désignation
ML279	Br. No 3 du Village D'Orvilliers
ML279A	C.d. sans désignation
ML280	C.d. sans désignation
ML280A	C.d. sans désignation

PR4.6.29  
 324  
 Projet Oléoduc Énergie Est de TransCanada - section québécoise  
 6211-18-018

**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

**COMPOSANTES DU PROJET / PROJECT COMPONENTS**

Tracé		Route
Site de relevé		Survey site

\* Cette légende est représentative pour une série de cartes.  
This legend is representative for a series of maps.

**SOURCES / REFERENCES**

MRN (Adresses Québec, réseau routier) 2013.  
 RNCan (BDTC, découpages administratifs) 2012.  
 Groupe Conseil UDA inc. (ichtyologie) 2013-2014.  
 Diverses bases de données hydrographiques.

**OLÉODUC ÉNERGIE EST  
ENERGY EAST PIPELINE**



**Index des sites de relevé ichtyologique par MRC ou par territoire équivalent  
Index of Fish Survey Sites by RCM or Equivalent Territory**

Cartographie / Cartography : Guillaume Pinglot  
 Chargé de projet / Project Manager : Claude Veilleux, ing. & agr.  
 Date : 2014-12-05 Dossier : 3390-141

1 : 150 000  
 0 750 1 500 3 000 m  
 Québec Lambert, NAD83

**Site : ML240 - Rivière Saint-Maurice**

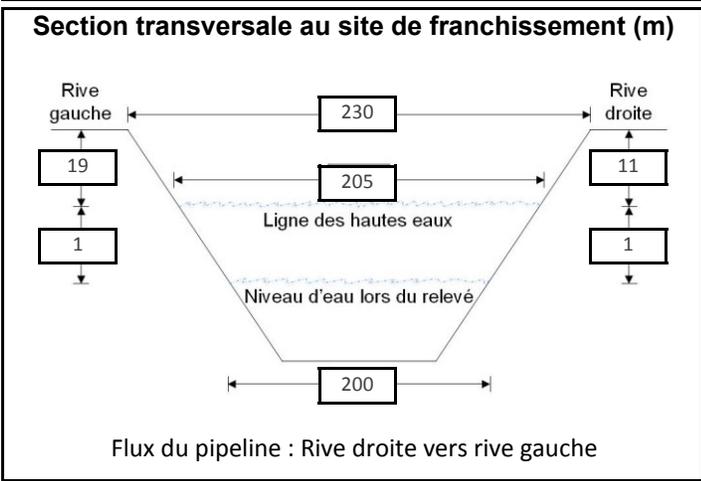
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Trois-Rivières/Les Chenaux
Municipalité(s) :	Trois-Rivières/Notre-Dame-du-Mont-Carmel
Lot(s) :	1 284 245, 3 349 234
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E678079,625; N5142848,052

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Résidentiel
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) :	1,14
Niveau d'eau :	Élevé
Profondeur moyenne (m) :	5
Température de l'eau (°C) :	15
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Bloc, Galet, Caillou
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Organique, Sable
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance

Relevé ichthyologique	
<b>Engin(s) de pêche :</b>	Filet expérimental 6 panneaux
<b>Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :</b>	S.O.
<b>Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :</b>	achigan à petite bouche
<b>Autre(s) espèce(s) :</b>	crapet de roche, meunier rouge, barbue de rivière, chevalier rouge

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	14 juin 2013
Relevé ichthyologique :	13 juin 2013



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

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

Caractéristiques du faciès d'écoulement	
Localisation	Type d'écoulement
Amont 150 m	Chenal courant
Amont 150 m (rive gauche)	Chenal lentique
Site de franchissement	Chenal courant
Site de franchissement (rive gauche)	Chenal lentique
Aval 100 m	Chenal courant
Aval 100 m (rive gauche)	Chenal lentique
Aval 200 m (rive gauche)	Radier
Aval 300 m	Chenal courant
Aval 300 m (rive gauche)	Chenal lentique
Aval 500 m	Rapide
Aval 500 m (rive gauche)	Chenal courant
Aval 550 m	Chenal courant
Aval 1000 m	Chenal courant

**Site : ML240 - Rivière Saint-Maurice**



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



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

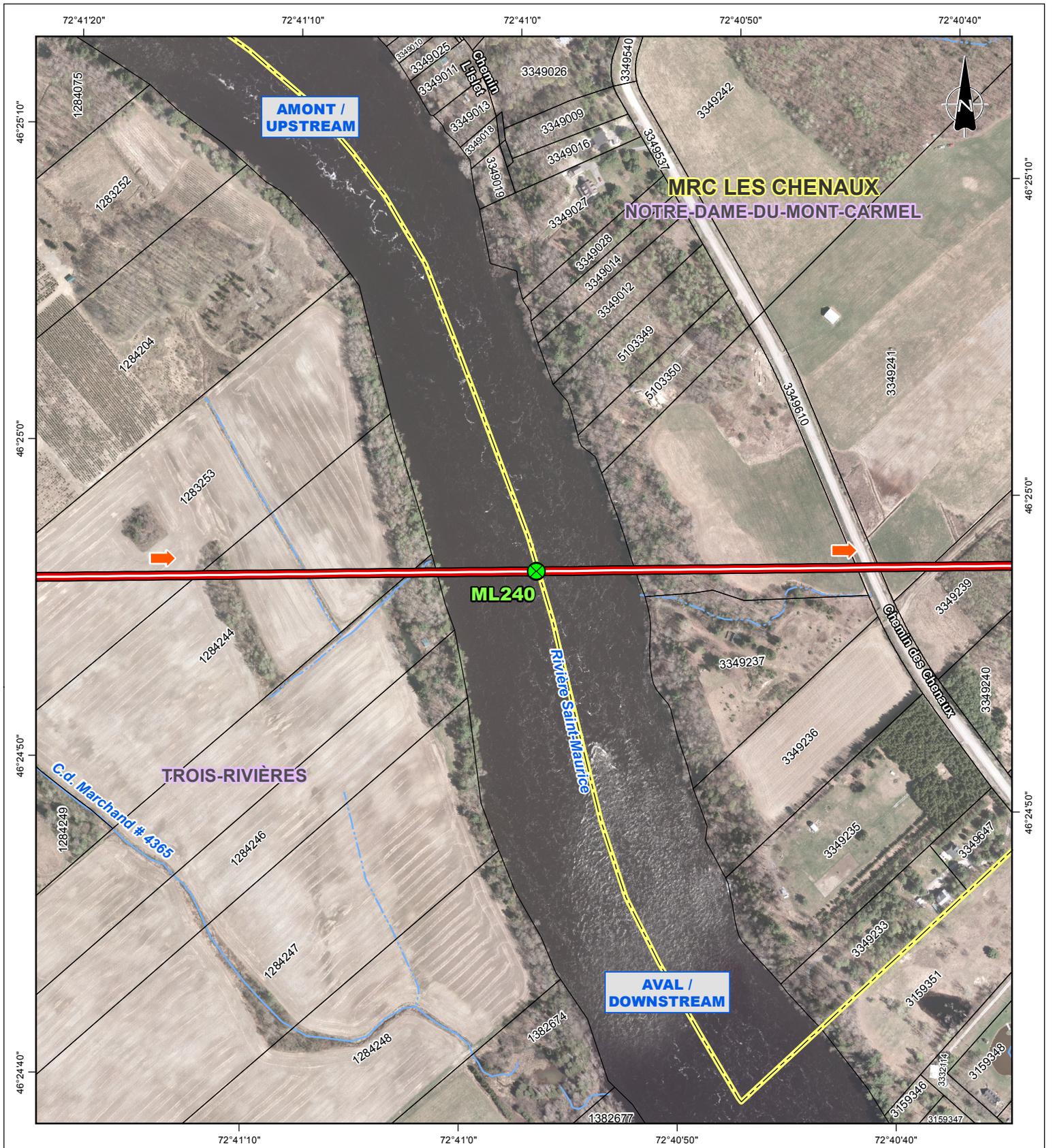
**Site : ML240 - Rivière Saint-Maurice**



**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**

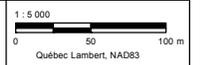


**Relevé ichthyologique et caractérisation d'habitat / Fish and Fish Habitat Survey**

**Site ML240**  
**Rivière Saint-Maurice**

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

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



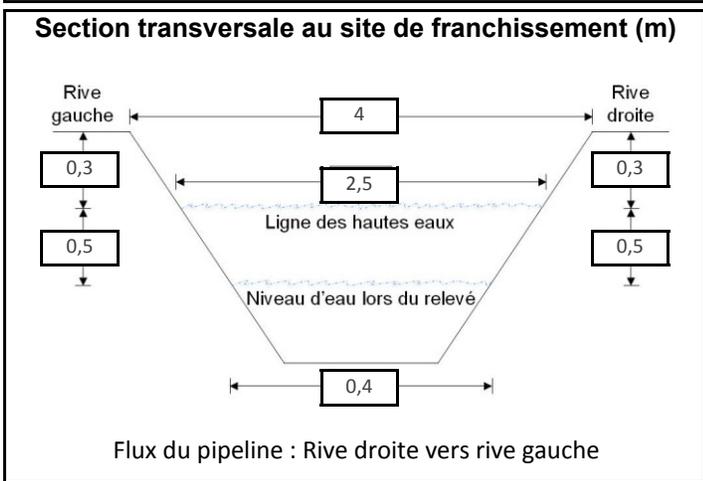
**Site : ML240F - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Notre-Dame-du-Mont-Carmel
Lot(s) :	3 349 239, 3 349 240
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E678585,606; N5142902,535

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	3 septembre 2014
Relevé ichtyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Agricole
Couvert végétal * :	60 % - Feuillu, 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) :	0,01
Température de l'eau (°C) :	15,2
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	
<b>Engin(s) de pêche :</b>	Aucun relevé réalisé car niveau d'eau trop bas
<b>Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :</b>	S.O.
<b>Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :</b>	S.O.
<b>Autre(s) espèce(s) :</b>	S.O.



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

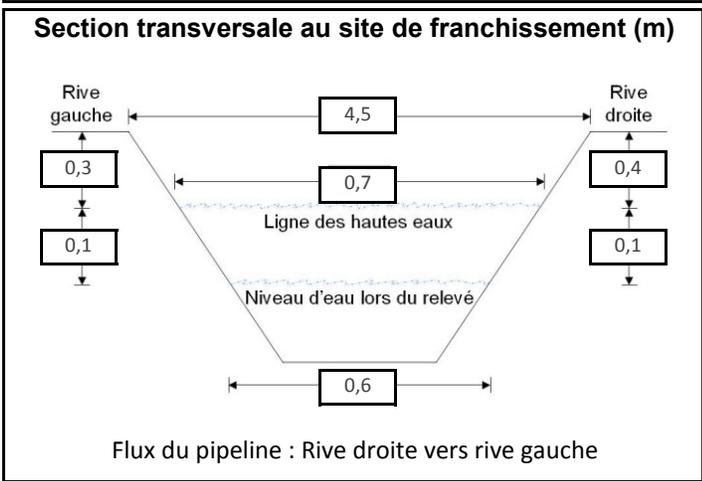
**Site : ML240A - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Notre-Dame-du-Mont-Carmel
Lot(s) :	3 349 240, 3 349 238
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E678747,909; N5142914,051

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	25 septembre 2013
Relevé ichthyologique :	25 septembre 2013

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	90 % - Herbacé, 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) :	0,1
Température de l'eau (°C) :	8,7
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable
État du substrat :	Propre
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 :	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) :	S.O.
----------------------	------



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

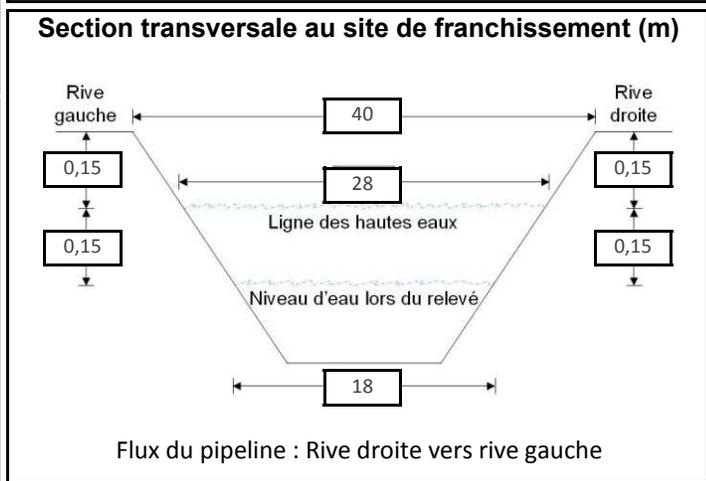
**Site : ML240C - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Notre-Dame-du-Mont-Carmel
Lot(s) :	3 349 238
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E679022,554; N5143146,776

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	25 septembre 2013
Relevé ichtyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	0 %
Classification du cours d'eau :	Étang de castor
Régime d'écoulement :	Lentique
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) :	13,3
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique, Argile
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Argile, 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 :	Aucun relevé réalisé
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.



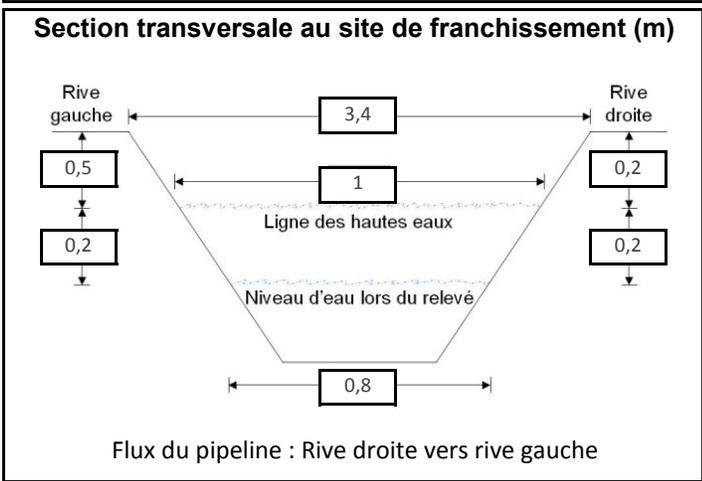
**Site : ML240B - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Notre-Dame-du-Mont-Carmel
Lot(s) :	3 349 238
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E679066,922; N5143196,681

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	25 septembre 2013
Relevé ichthyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	25 % - 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) :	0,2
Température de l'eau (°C) :	8
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 ichthyologique	
<b>Engin(s) de pêche :</b>	Aucun relevé réalisé car niveau d'eau trop bas
<b>Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :</b>	S.O.
<b>Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :</b>	S.O.
<b>Autre(s) espèce(s) :</b>	S.O.



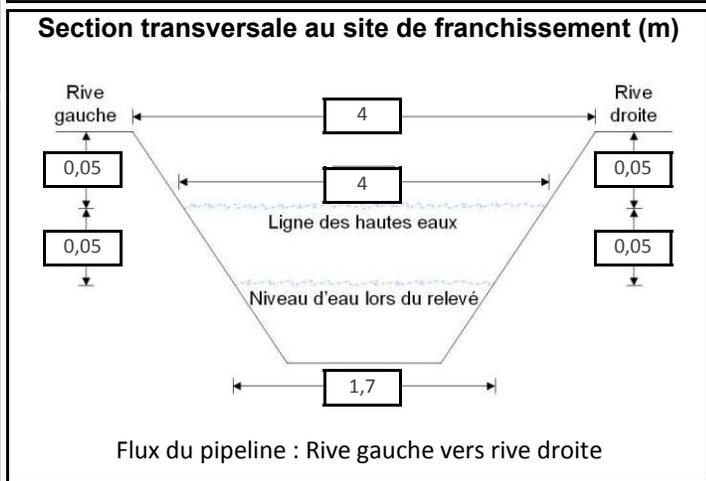
**Site : ML240D - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Notre-Dame-du-Mont-Carmel
Lot(s) :	3 349 238
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E679101,623; N5143235,292

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	8 mai 2014
Relevé ichtyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	90 % - 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) :	0,02
Température de l'eau (°C) :	7
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable
État du substrat :	Déposition
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	
<b>Engin(s) de pêche :</b>	Aucun relevé réalisé car niveau d'eau trop bas
<b>Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :</b>	S.O.
<b>Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :</b>	S.O.
<b>Autre(s) espèce(s) :</b>	S.O.



## Site : ML240E - C.d. sans désignation

### Localisation géographique

Région(s) administrative(s) : Mauricie  
 MRC : Les Chenaux  
 Municipalité(s) : Notre-Dame-du-Mont-Carmel  
 Lot(s) : 3 349 238  
 Coordonnées géographiques : UTM : 18N E679141,687; N5143279,845

### Caractérisation de l'habitat

Milieu environnant \* : Naturel  
 Couvert végétal \* : 80 % - 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) : 0,02  
 Température de l'eau (°C) : 7,4  
 Lit du cours d'eau :  
     Substrat\* : Sable  
     État du substrat : Déposition  
 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.

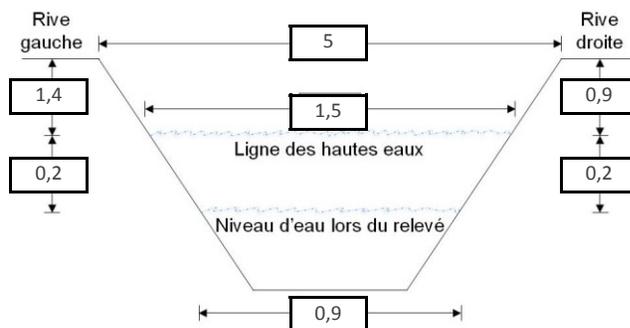
**Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :** S.O.

**Autre(s) espèce(s) :** S.O.

### Date(s) de relevé(s)

Caractérisation de l'habitat : 8 mai 2014  
 Relevé ichthyologique : S.O.

### Section transversale au site de franchissement (m)



Flux du pipeline : Rive gauche vers rive droite

### 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

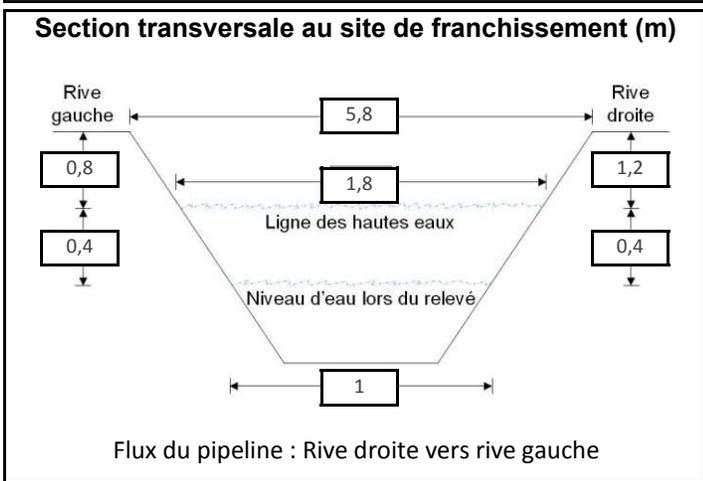
**Site : ML242A - C.d sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Notre-Dame-du-Mont-Carmel
Lot(s) :	3 349 274, 3 349 275
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E682742,74; N5147139,739

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	5 septembre 2014
Relevé ichtyologique :	5 septembre 2014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	80 % - Feuillu, 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) :	0,07
Température de l'eau (°C) :	20
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Bloc, Galet
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Sable, Organique
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance



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

Sensibilité	
Habitat sensible à l'aval :	Oui
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 :	S.O.
Autre(s) espèce(s) :	meunier noir, épinoche à cinq épines, raseux-de-terre noir ou gris, naseux des rapides, mulet à cornes



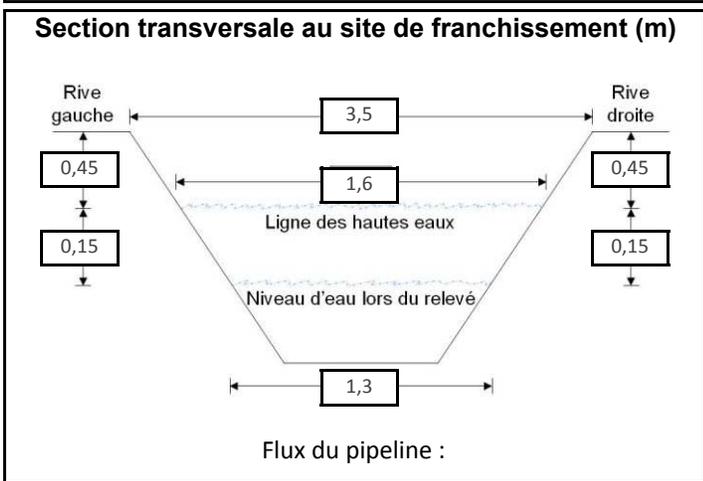
**Site : ML242B - C.d sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Notre-Dame-du-Mont-Carmel
Lot(s) :	3 349 277
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E682998,779; N5147396,826

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	80 % - Conifère, Feuillu
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) :	18
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique, Argile, Sable
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 :	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) :	mulet à cornes



## Site : ML243 - C.d. sans désignation

### Localisation géographique

Région(s) administrative(s) : Mauricie  
 MRC : Les Chenaux  
 Municipalité(s) : Notre-Dame-du-Mont-Carmel  
 Lot(s) : 3 349 277, 3 349 278  
 Coordonnées géographiques : UTM : 18N E683106,116; N5147517,56

### Caractérisation de l'habitat

Milieu environnant \* : Naturel  
 Couvert végétal \* : 95 % - 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) : 0,02  
 Température de l'eau (°C) : 15,8

Lit du cours d'eau :

Substrat\* : Sable, Limon, Organique  
 État du substrat : Colmaté

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.

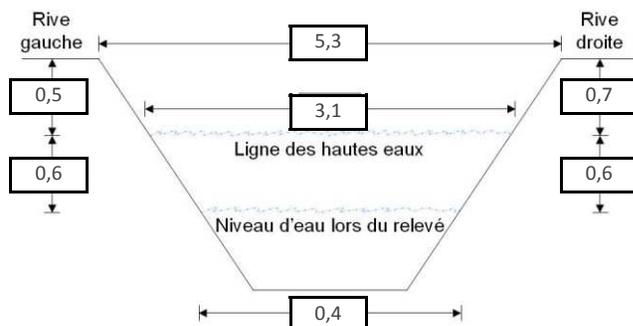
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative : S.O.

Autre(s) espèce(s) : Pas de capture

### Date(s) de relevé(s)

Caractérisation de l'habitat : 21 juillet 2014  
 Relevé ichthyologique : 21 juillet 2014

### 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 : 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

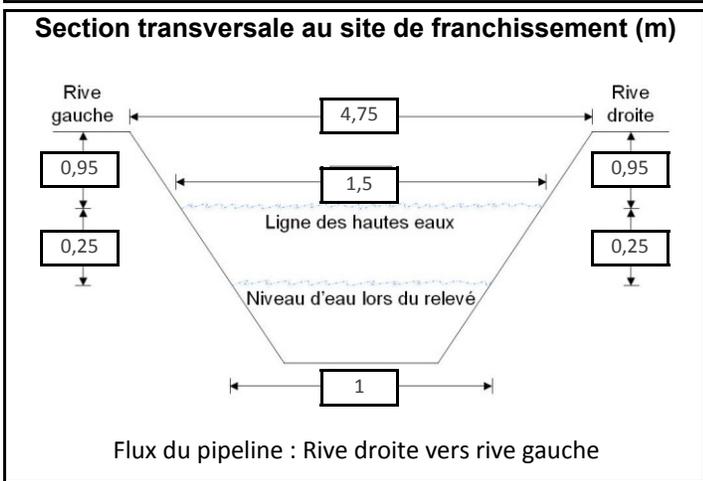
**Site : ML243A - C.d sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Notre-Dame-du-Mont-Carmel
Lot(s) :	3 349 279
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E683358,129; N5147795,676

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Naturel
Couvert végétal * :	50 % - Feuillu, Conifère, Arbustif
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) :	0,03
Température de l'eau (°C) :	17
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable
État du substrat :	Déposition
Talus :	
Substrat* :	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 :	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



## Site : ML243B - C.d sans désignation

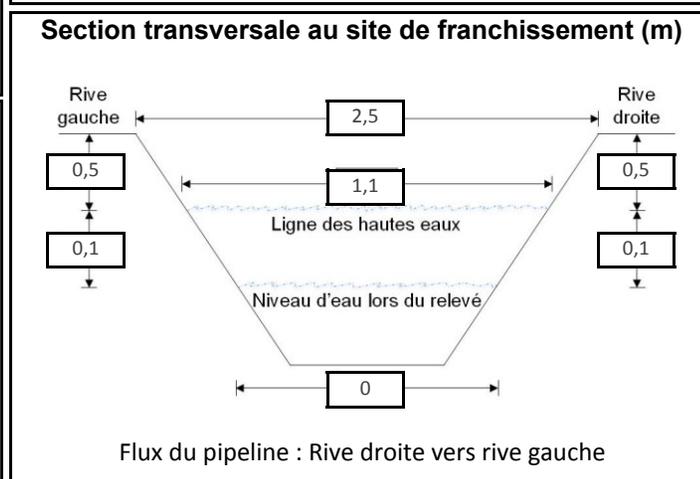
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Notre-Dame-du-Mont-Carmel
Lot(s) :	3 349 283
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E683843,854; N5148320,861

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	85 % - Feuillu, Conifère, Arbustif
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* :	Organique, Sable
État du substrat :	S.O.
Talus :	
Substrat* :	Organique, 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 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 : ML245 - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Notre-Dame-du-Mont-Carmel
Lot(s) :	3 349 284, 3 349 286
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E684087,868; N5148580,666

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	85 % - Arbustif, Herbacé, 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
Niveau d'eau :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,2
Température de l'eau (°C) :	18,3
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Argile
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Sable
Érosion :	Forte, Faible

\* exprimé par ordre de dominance

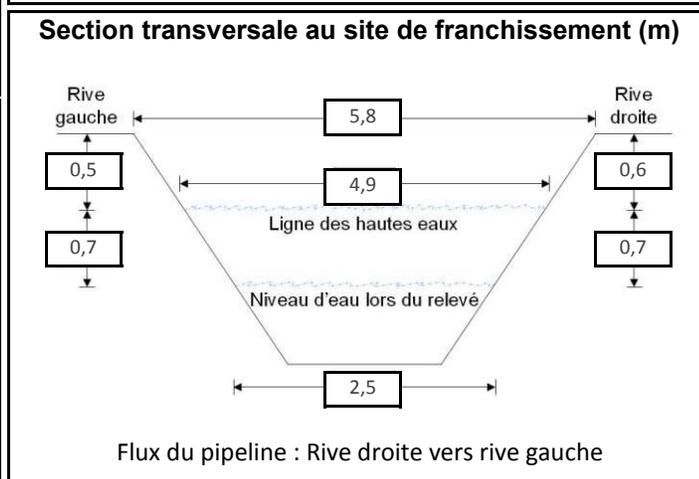
Relevé ichtyologique	
Engin(s) de pêche :	Pêche électrique portative

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, raseux-de-terre noir ou gris, petromyzontidé sp., naseux des rapides, mullet à cornes, ombre de vase
----------------------	--

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	26 juin 2014
Relevé ichtyologique :	15 août 2013



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

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



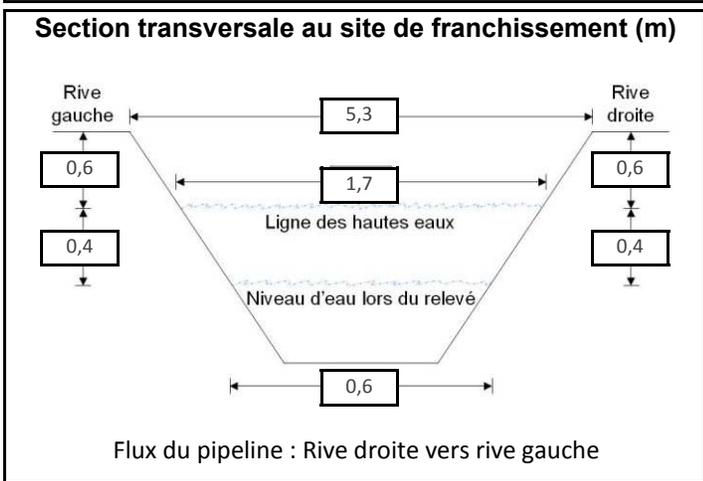
**Site : ML245A - C.d. Morand # 12564**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Notre-Dame-du-Mont-Carmel
Lot(s) :	3 741 636
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E684309,171; N5148829,055

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	29 juin 2014
Relevé ichtyologique :	29 juin 2014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Agricole
Couvert végétal * :	100 % - 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) :	0,02
Température de l'eau (°C) :	18,3
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Argile
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Sable, 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) :	Pas de capture



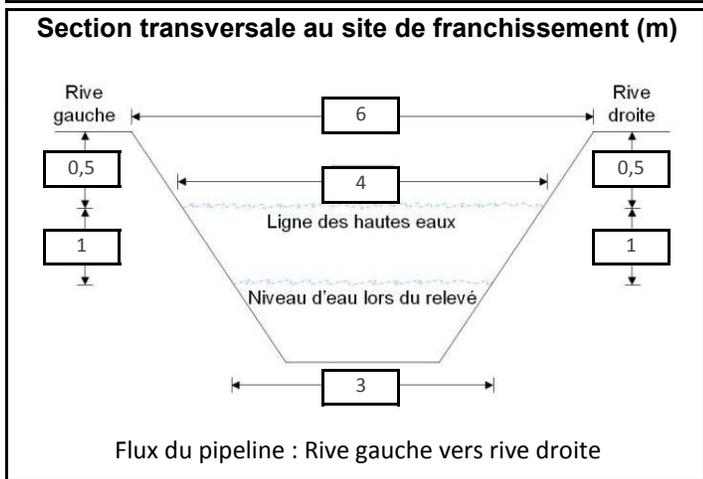
**Site : ML246 - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Saint-Maurice
Lot(s) :	3 348 742
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E685204,398; N5148306,263

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	15 août 2013
Relevé ichtyologique :	15 août 2013

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Agricole
Couvert végétal * :	80 % - Arbustif, Herbacé, Feuillu
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	0,2
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,2
Température de l'eau (°C) :	13,7
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Sable, Argile
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 :	Élevée

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, raseux-de-terre noir ou gris, naseux noir de l'Est, naseux des rapides, mulot à cornes



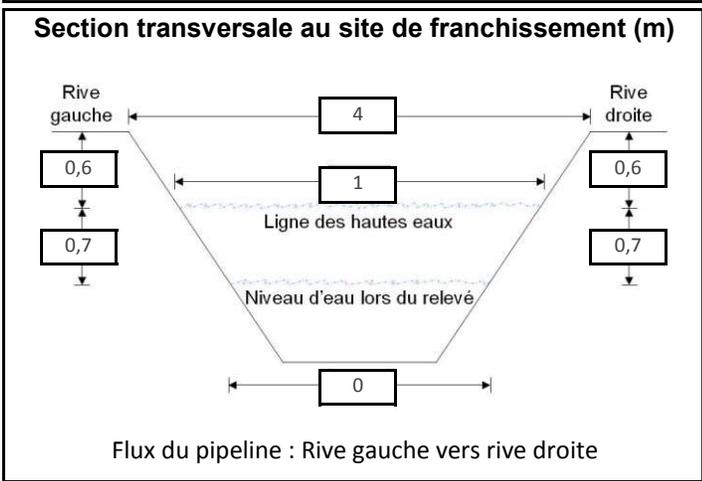
**Site : ML248 - C.d. ruisseau Morin # 1417**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Saint-Maurice
Lot(s) :	3 995 005
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E686976,137; N5146549,134

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	15 août 2013
Relevé ichtyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	75 % - 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* :	Limon, Argile
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Limon, 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

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

Relevé ichtyologique	
<b>Engin(s) de pêche :</b>	Aucun relevé réalisé car niveau d'eau trop bas
<b>Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :</b>	S.O.
<b>Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :</b>	S.O.
<b>Autre(s) espèce(s) :</b>	S.O.



**Site : ML249 - C.d. ruisseau Clément # 2600**

**Localisation géographique**

Région(s) administrative(s) : Mauricie  
 MRC : Les Chenaux  
 Municipalité(s) : Saint-Maurice  
 Lot(s) : 3 995 149, 3 995 114  
 Coordonnées géographiques : UTM : 18N E687961,512; N5145621,773

**Date(s) de relevé(s)**

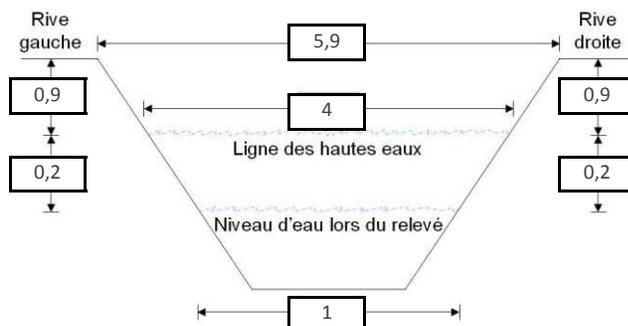
Caractérisation de l'habitat : 30 octobre 2013  
 Relevé ichthyologique : 30 octobre 2013

**Caractérisation de l'habitat**

Milieu environnant \* : Agricole, Naturel  
 Couvert végétal \* : 75 % - 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) : 0,1  
 Température de l'eau (°C) : 2,2  
 Lit du cours d'eau :  
 Substrat\* : Sable, Limon, Argile  
 État du substrat : Compacté  
 Talus :  
 Substrat\* : Sable, Limon, Argile  
 Érosion : Faible

\* exprimé par ordre de dominance

**Section transversale au site de franchissement (m)**



Flux du pipeline : Rive gauche vers rive droite

**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 : 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



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

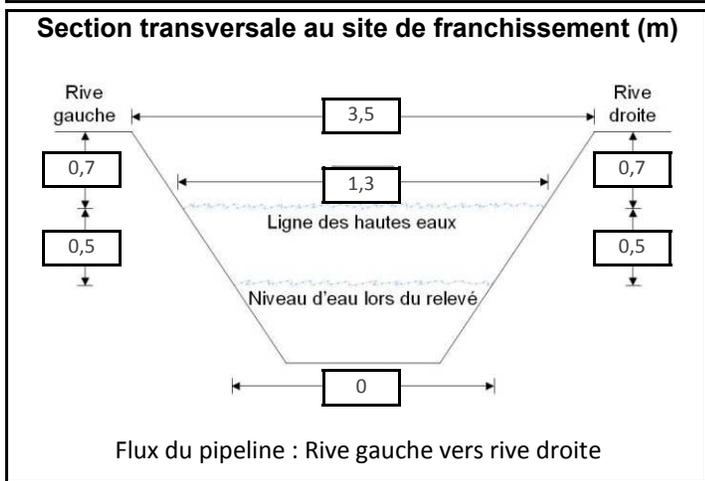
**Site : ML249A - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Saint-Maurice
Lot(s) :	3 995 116
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E688753,05; N5145116,16

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	15 août 2013
Relevé ichtyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	100 % - Herbacé
Classification du cours d'eau :	Intermittent
Régime d'écoulement :	S.O.
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	S.O.
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	S.O.
Température de l'eau (°C) :	S.O.
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile, Limon
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 ichtyologique	
<b>Engin(s) de pêche :</b>	Aucun relevé réalisé car niveau d'eau trop bas
<b>Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :</b>	S.O.
<b>Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :</b>	S.O.
<b>Autre(s) espèce(s) :</b>	S.O.



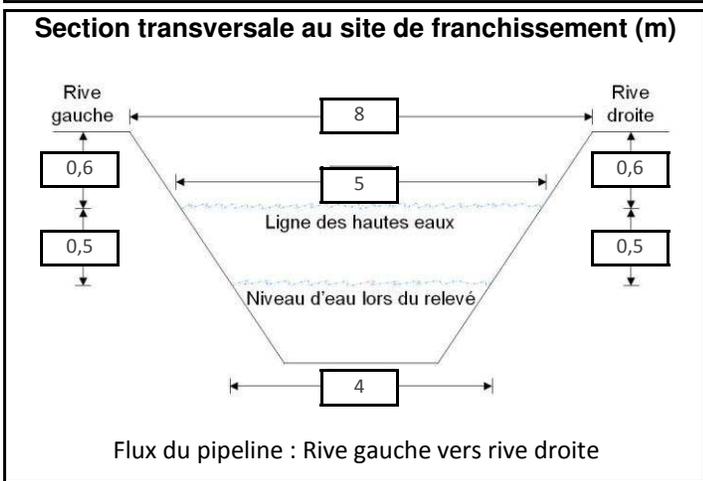
**Site : ML250A - C.d. Ruisseau Barome # 2601**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Saint-Maurice
Lot(s) :	3 995 428
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E689658,914; N5144283,447

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, Conifère
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) :	0,4
Température de l'eau (°C) :	10,3
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Limon
État du substrat :	Déposition
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

Relevé ichtyologique	
<b>Engin(s) de pêche :</b>	Pêche électrique portative
<b>Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :</b>	S.O.
<b>Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :</b>	S.O.
<b>Autre(s) espèce(s) :</b>	meunier noir, épinoche à cinq épines, raseux-de-terre noir ou gris, crapet soleil, méné à nageoires rouges, omisco, naseux des rapides, mullet à cornes

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



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