

Sites de relevé dans Mirabel / Survey sites in Mirabel

ML024	Br. No 20 de la rivière noire # 7543
ML026	C.d. sans désignation
ML027A	C.d. sans désignation
ML028A	C.d. sans désignation
ML029	C.d. Silverson # 13080
ML031	Br. No 2 du c.d. Poirier # 15022
ML032	C.d. Poirier # 15022
ML034	C.d. ruisseau Bertrand # 15015
ML035B	Br. No 1 du c.d. ruisseau Henri-Giroux # 1239
ML035A	Br. No 1 du c.d. ruisseau Henri-Giroux # 1239
ML045A	Br. de la rivière Saint-Pierre # 8712
ML045B	Br. de la rivière Saint-Pierre # 8712
ML046A	Br. de la rivière Saint-Pierre # 8712
ML047A	Br. de la rivière Saint-Pierre # 8712
ML049A	Br. de la rivière Saint-Pierre # 8712
ML051	Br. de la rivière Saint-Pierre # 8712
ML052	Br. de la rivière Saint-Pierre # 8712
ML053	Br. de la rivière Saint-Pierre # 8712
ML053B	C.d. sans désignation
ML053C	C.d. sans désignation
ML055	Br. de la rivière Saint-Pierre # 8712
ML056A	C.d. sans désignation
ML056B	Br. du c.d. ruisseau Hogue-Therrien # 13642

324 **PR4.6.13**
 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 ichthyologique
 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 : 100 000
 0 495 990 1 980 m
 Québec Lambert, NAD83

Site : ML024 - Br. No 20 de la rivière Noire # 7543

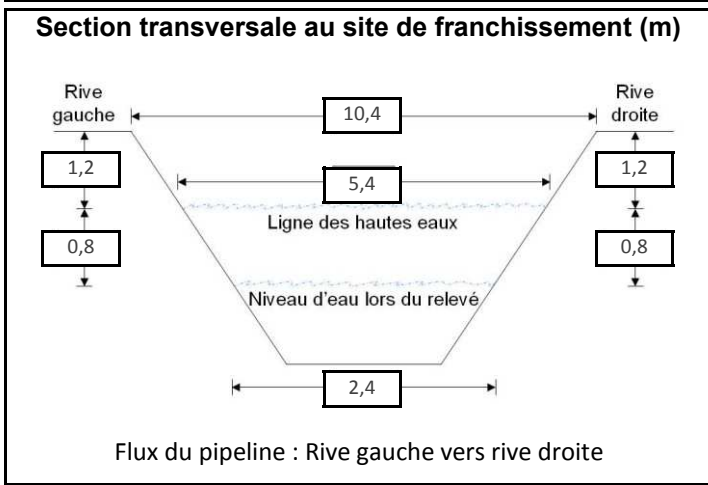
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Laurentides
MRC :	Mirabel
Municipalité(s) :	Mirabel
Lot(s) :	1 846 797
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E558798,328; N5055128,07

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Infrastructures
Couvert végétal * :	10 % - Herbacé
Classification du cours d'eau :	Moyen, permanent (5 - 20 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	0,1 à 0,5
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,5
Température de l'eau (°C) :	11,3
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Galet, Caillou, Limon
État du substrat :	Compacté
Talus :	
Substrat* :	Galet, Caillou
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, épinoche à cinq épines, méné ventre rouge, méné à grosse tête, mullet à cornes, ombre de vase

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

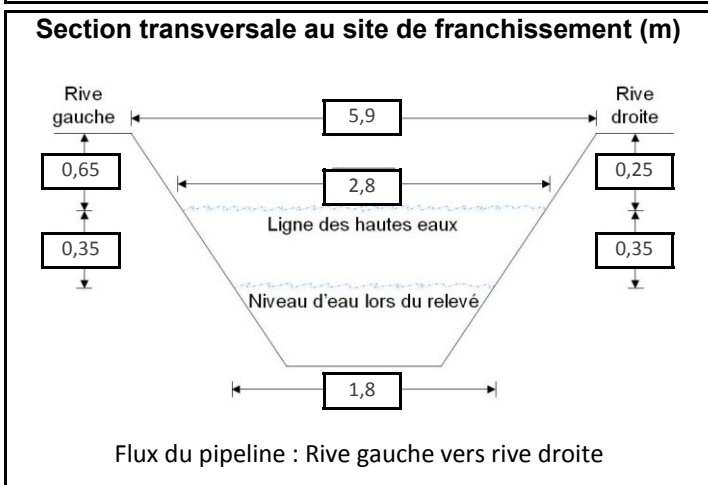
Site : ML026 - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Laurentides
MRC :	Mirabel
Municipalité(s) :	Mirabel
Lot(s) :	1 846 857
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E559970,729; N5055591,77

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Infrastructures, Naturel
Couvert végétal * :	40 % - Arbustif, 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) :	0,1
Température de l'eau (°C) :	19,6
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Galet, Caillou
État du substrat :	Déposition
Talus :	
Substrat* :	Galet, Caillou
Érosion :	Faible

* exprimé par ordre de dominance



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

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

Relevé ichtyologique	
Engin(s) de pêche :	Pêche électrique portative
Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :	S.O.
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :	S.O.
Autre(s) espèce(s) :	épineche à cinq épines, méné ventre rouge, mulet à cornes, ombre de vase



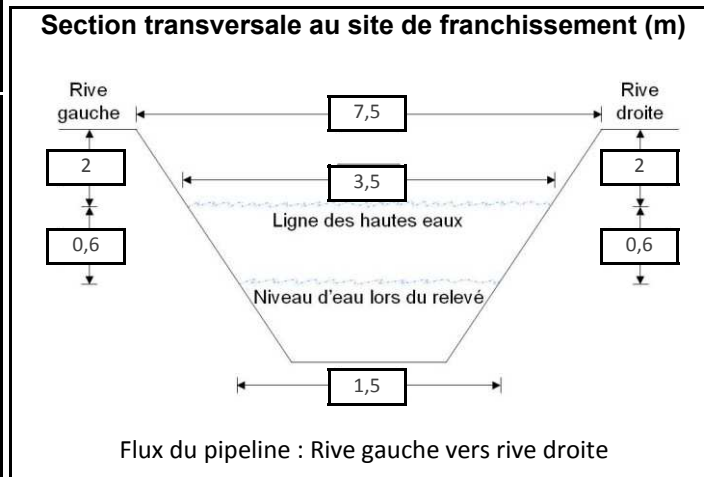
Site : ML027A - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Laurentides
MRC :	Mirabel
Municipalité(s) :	Mirabel
Lot(s) :	2 521 187
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E561587,495; N5056769,73

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Infrastructures
Couvert végétal * :	100 % - 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) :	8,3
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile, Limon
État du substrat :	Compacté
Talus :	
Substrat* :	Argile, 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 :	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) :	épineche à cinq épines, mulet à cornes



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

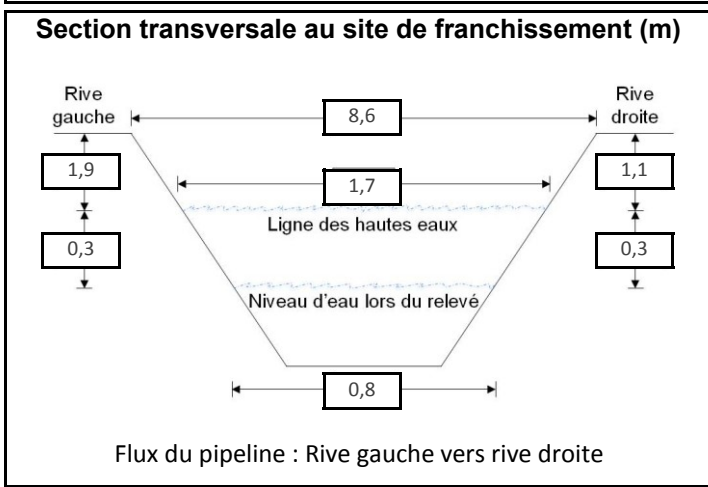
Site : ML028A - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Laurentides
MRC :	Mirabel
Municipalité(s) :	Mirabel
Lot(s) :	2 555 399, 1 847 118
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E561705,805; N5056867,899

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	50 % - Feuillu, 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) :	9,2
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile, Limon
État du substrat :	Compacté
Talus :	
Substrat* :	Argile
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) :	épioche à cinq épines, mulot à cornes, ombre de vase

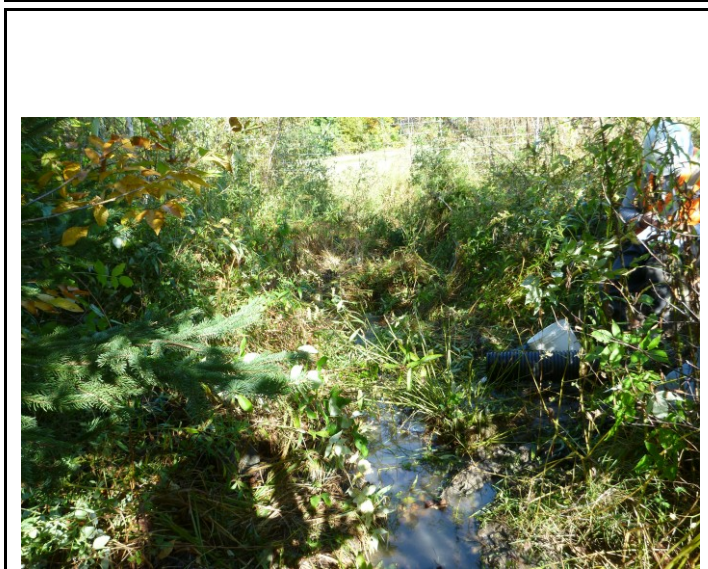


Photo 1 : Vue vers l'aval au site de franchissement

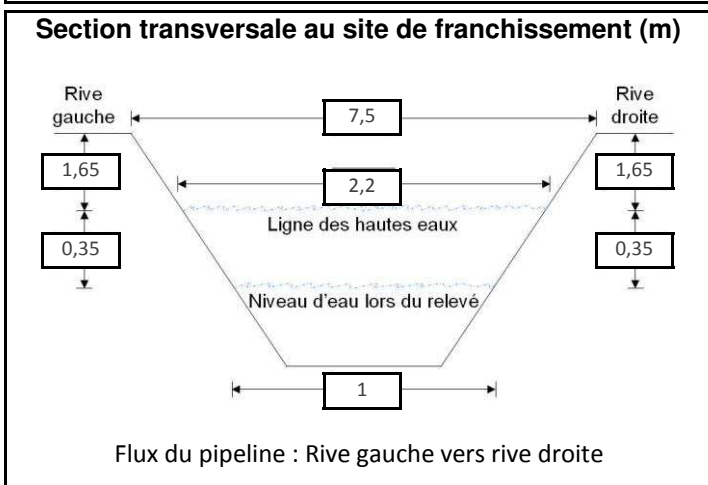
Site : ML029 - C.d. Silverson # 13080

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Laurentides
MRC :	Mirabel
Municipalité(s) :	Mirabel
Lot(s) :	2 555 398, 1 847 119
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E561985,728; N5057095,784

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Agricole, Infrastructures
Couvert végétal * :	80 % - Feuillu
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) :	0,05
Température de l'eau (°C) :	10,5
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile, Limon, Sable
État du substrat :	Compacté
Talus :	
Substrat* :	Argile, Limon
Érosion :	Faible

* exprimé par ordre de dominance



Potentiel de fraie	
Salmonidés :	Nul
Cyprinidés :	Faible
Espèces d'eau vive :	Nul
Espèces d'eau calme :	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) :	épineche à cinq épines, mulet à cornes

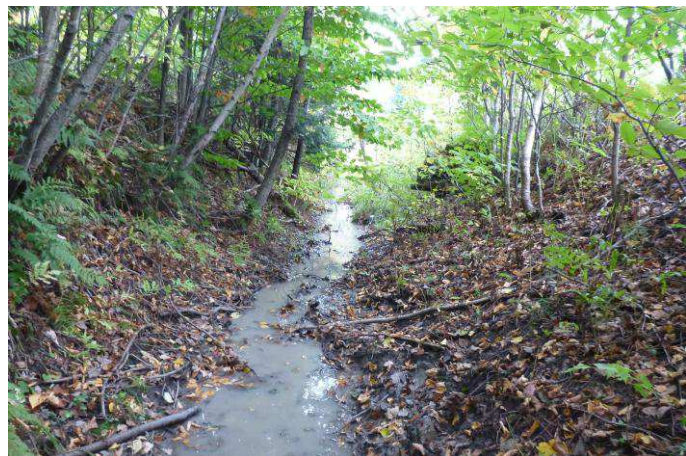


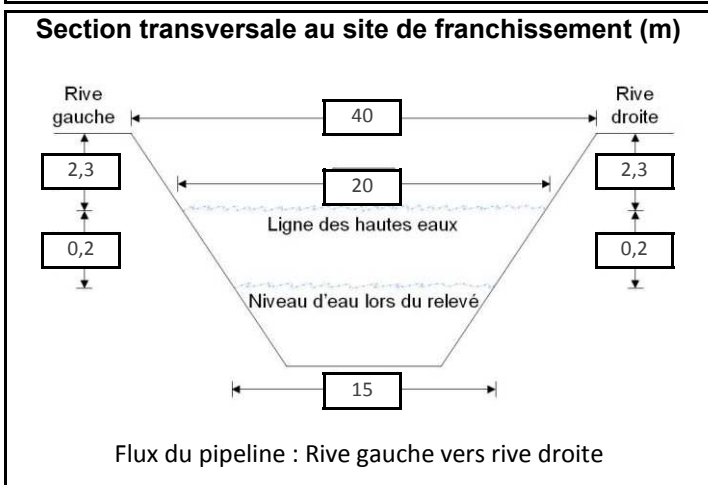
Photo 1 : Vue vers l'aval au site de franchissement

Site : ML031 - Br. No 2 du c.d. Poirier # 15022

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Laurentides
MRC :	Mirabel
Municipalité(s) :	Mirabel
Lot(s) :	1 847 127
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E563082,324; N5057844,665

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	20 % - Conifère, Feuillu
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 :	Inondation
Profondeur moyenne (m) :	0,4
Température de l'eau (°C) :	10,7
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 :	Modéré
Espèces d'eau vive :	Nul
Espèces d'eau calme :	Modéré

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

Relevé ichtyologique	
Engin(s) de pêche :	Pêche électrique portative
Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :	S.O.
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :	S.O.
Autre(s) espèce(s) :	barbotte brune, épinoche à cinq épines, méné d'argent, méné ventre rouge, méné à grosse tête, mullet à cornes, ombre de vase

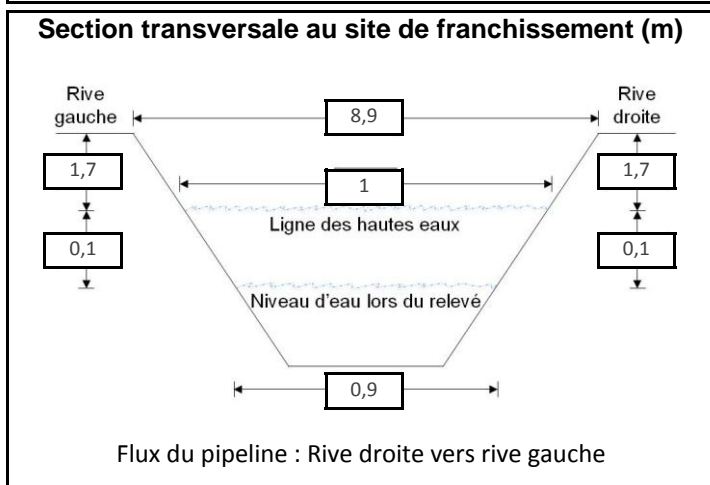


Site : ML032 - C.d. Poirier # 15022

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Laurentides
MRC :	Mirabel
Municipalité(s) :	Mirabel
Lot(s) :	2 050 153
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E563401,678; N5058031,126

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	4 octobre 2013
Relevé ichtyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	95 % - 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) :	0,05
Température de l'eau (°C) :	10,2
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Galet, Limon, Caillou
État du substrat :	Déposition
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 :	Oui
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 : ML034 - C.d. ruisseau Bertrand # 15015

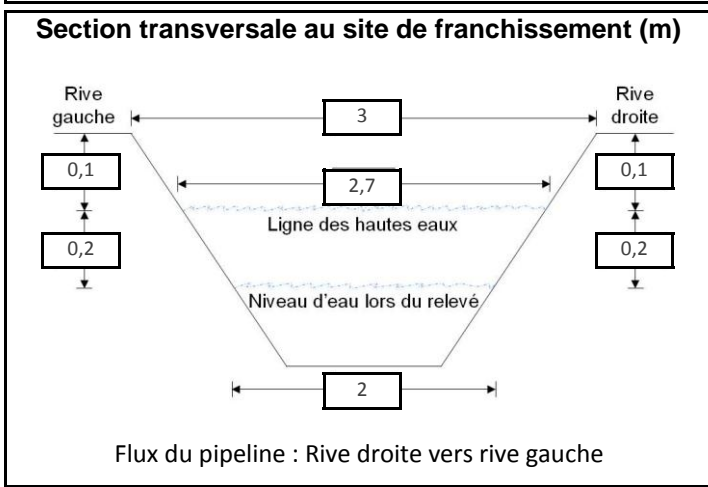
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Laurentides
MRC :	Mirabel
Municipalité(s) :	Mirabel
Lot(s) :	1 847 216
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E565318,669; N5058798,914

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	5 % - Herbacé, Arbustif
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Lentique
Patron d'écoulement :	Méandreux
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,5
Température de l'eau (°C) :	13
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Limon, Organique
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Limon, 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) :	épinoche à cinq épines, méné d'argent, méné ventre rouge, méné à grosse tête, ombre de vase

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



Potentiel de fraie	
Salmonidés :	Nul
Cyprinidés :	Élevé
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

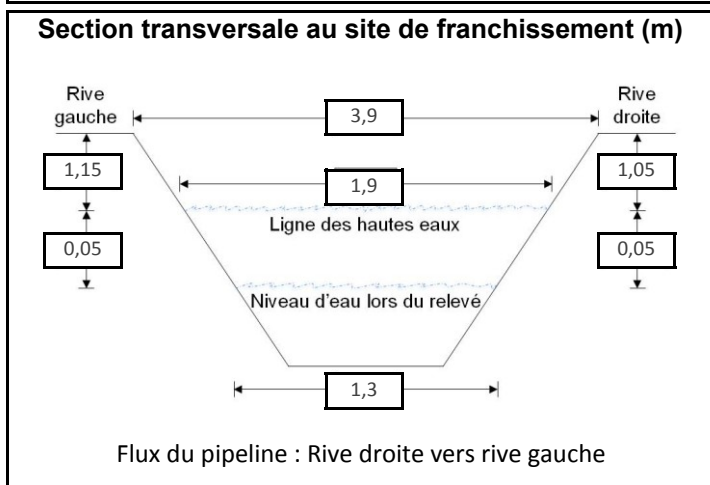
Site : ML035B - Br. No 1 du c.d. ruisseau Henri-Giroux # 1239

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Laurentides
MRC :	Mirabel
Municipalité(s) :	Mirabel
Lot(s) :	1 847 352
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E567895,891; N5058846,663

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	15 mai 2014
Relevé ichtyologique :	15 mai 2014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	10 % - Herbacé, Feuillu
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 :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,05
Température de l'eau (°C) :	24,9
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile, Limon
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Argile, Limon
Érosion :	Faible

* exprimé par ordre de dominance



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



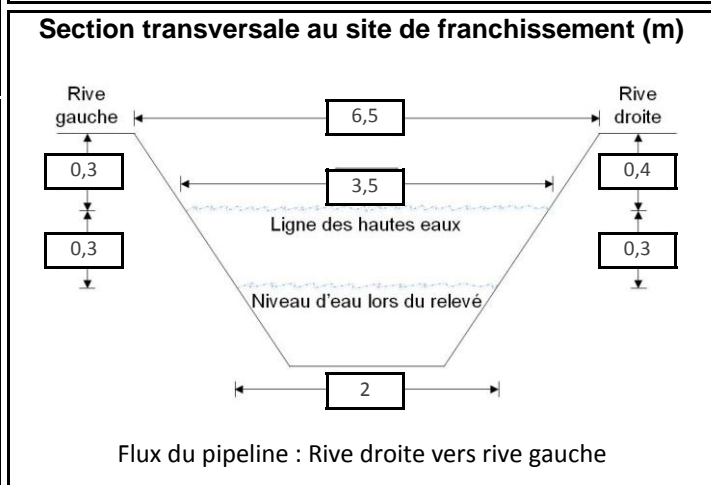
Site : ML035A - Br. No 1 du c.d. ruisseau Henri-Giroux # 1239

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Laurentides
MRC :	Mirabel
Municipalité(s) :	Mirabel
Lot(s) :	1 847 354, 1 847 355
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E568469,504; N5058955,159

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	24 septembre 2013
Relevé ichtyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	100 % - Herbacé, Feuillu
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) :	0,05
Température de l'eau (°C) :	9,8
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Limon, Organique
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Limon, 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 :	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.



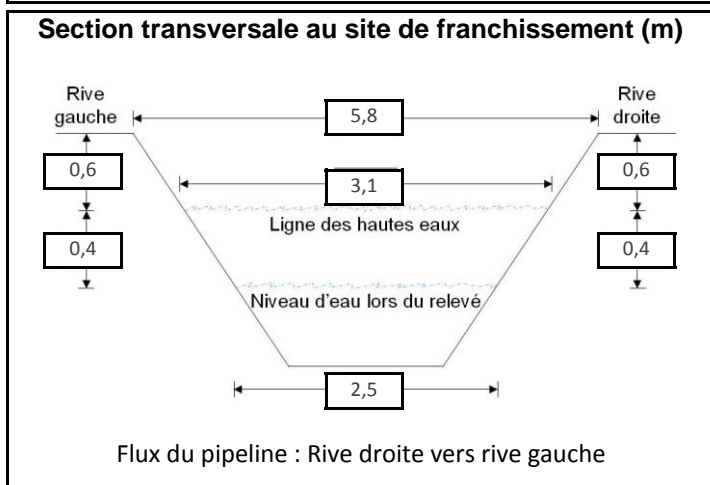
Site : ML045A - Br. de la rivière Saint-Pierre # 8712

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Laurentides
MRC :	Mirabel
Municipalité(s) :	Mirabel
Lot(s) :	2 455 676
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E580646,152; N5062632,933

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	13 mai 2014
Relevé ichtyologique :	13 mai 2014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures, Agricole
Couvert végétal * :	20 % - Feuillu, Arbustif, Conifère
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 :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,3
Température de l'eau (°C) :	10,3
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile, Limon, Organique
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Argile, Limon
Érosion :	Faible

* exprimé par ordre de dominance



Potentiel de fraie	
Salmonidés :	Nul
Cyprinidés :	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) :	meunier noir, épinoche à cinq épines, méné à grosse tête, ombre de vase

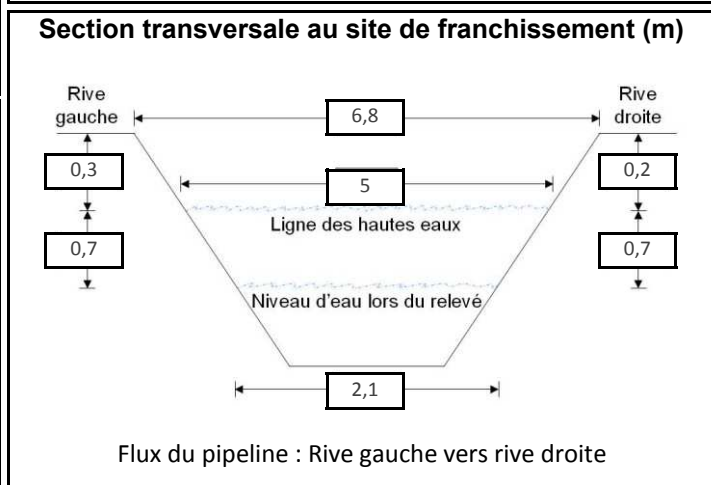


Site : ML045B - Br. de la rivière Saint-Pierre # 8712

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Laurentides
MRC :	Mirabel
Municipalité(s) :	Mirabel
Lot(s) :	2 455 674, 1 690 538
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E580555,075; N5063312,427

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Naturel
Couvert végétal * :	25 % - Feuillu
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) :	0,15
Température de l'eau (°C) :	22,8
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Limon, Argile
État du substrat :	Déposition
Talus :	
Substrat* :	Argile
Érosion :	Faible
* exprimé par ordre de dominance	



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

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 à nageoires rouges, mullet perlé, méné ventre rouge, ombre de vase



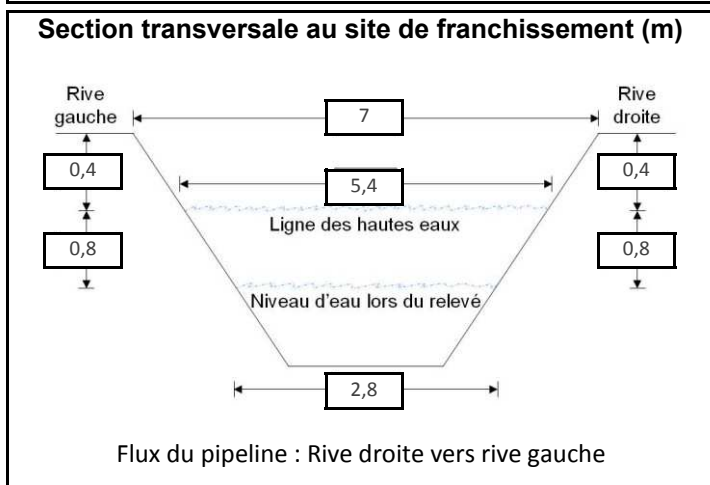
Site : ML046A - Br. de la rivière Saint-Pierre # 8712

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Laurentides
MRC :	Mirabel
Municipalité(s) :	Mirabel
Lot(s) :	2 455 672
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E580811,982; N5063680,784

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Agricole
Couvert végétal * :	85 % - Herbacé, Feuillu
Classification du cours d'eau :	Moyen, permanent (5 - 20 m)
Régime d'écoulement :	Lentique
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,35
Température de l'eau (°C) :	17,5
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile, Limon
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Limon, Argile
Érosion :	Modérée

* exprimé par ordre de dominance



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

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, épinoche à cinq épines, mulot perlé, méné ventre rouge, méné à grosse tête, mulot à cornes, ombre de vase

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



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

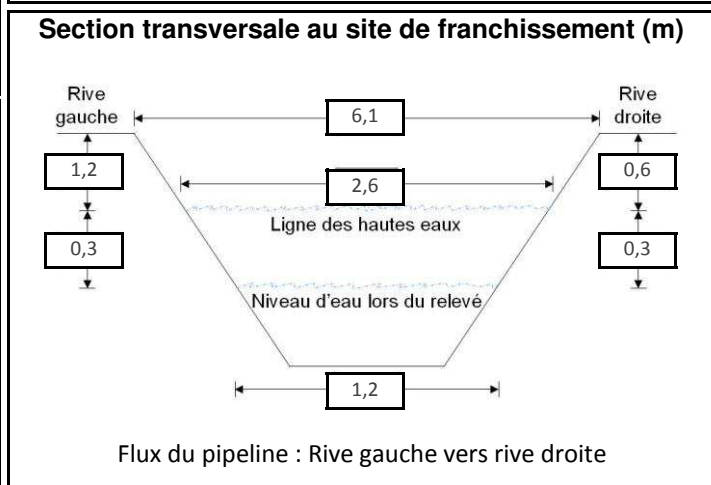
Site : ML047A - Br. de la rivière Saint-Pierre # 8712

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Laurentides
MRC :	Mirabel
Municipalité(s) :	Mirabel
Lot(s) :	4 812 040
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E580954,685; N5063893,432

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	17 octobre 2013
Relevé ichtyologique :	17 octobre 2013

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Infrastructures
Couvert végétal * :	50 % - 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) :	0,05
Température de l'eau (°C) :	12
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile, Organique
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Argile, 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) :	épineche à cinq épines, mulet à cornes



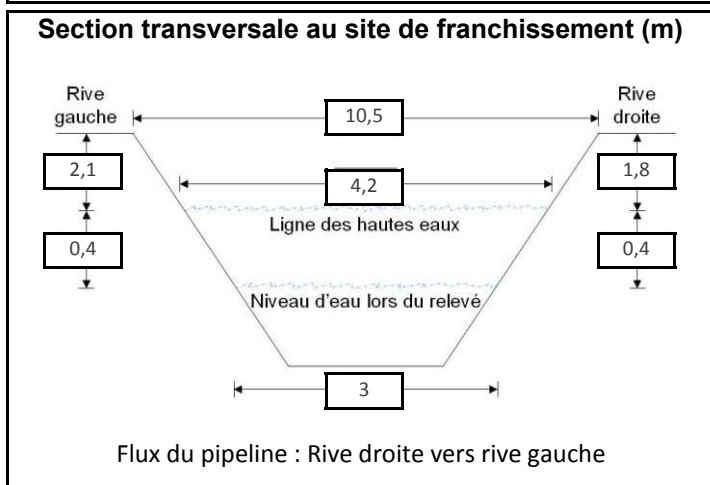
Site : ML049A - Br. de la rivière Saint-Pierre # 8712

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Laurentides
MRC :	Mirabel
Municipalité(s) :	Mirabel
Lot(s) :	1 691 393, 1 692 775
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E581840,363; N5065002,212

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	15 mai 2014
Relevé ichtyologique :	15 mai 2014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Infrastructures, Agricole
Couvert végétal * :	10 % - Arbustif, Feuillu
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 :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,3
Température de l'eau (°C) :	13
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Limon, Argile, Organique
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Argile, 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 :	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, épinoche à cinq épines, raseux-de-terre noir, mulot perlé, méné ventre rouge, méné à grosse tête, mulot à cornes, ombre de vase



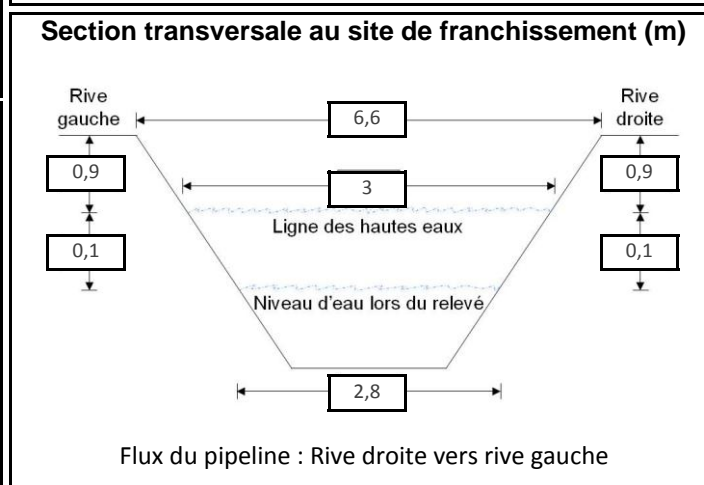
Site : ML051 - Br. de la rivière Saint-Pierre # 8712

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Laurentides
MRC :	Mirabel
Municipalité(s) :	Mirabel
Lot(s) :	1 692 065, 1 692 066
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E582935,917; N5066177,373

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	4 octobre 2013
Relevé ichtyologique :	4 octobre 2013

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	25 % - Herbacé, 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) :	0,2
Température de l'eau (°C) :	13,2
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Limon
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	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) :	meunier noir, épinoche à cinq épines, mulot perlé, ombre de vase

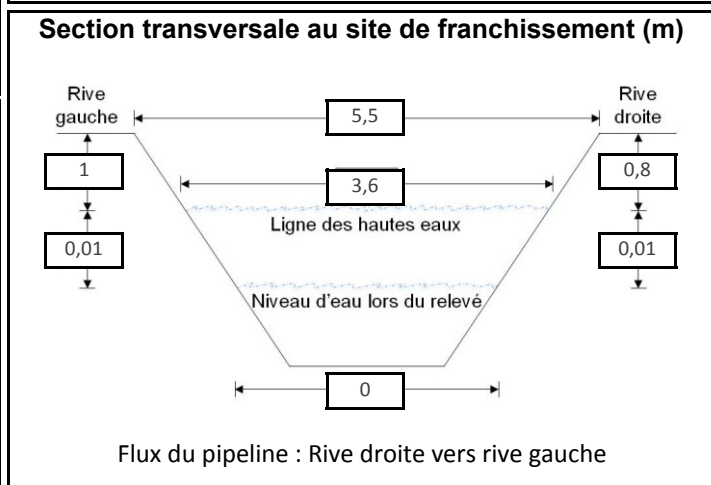


Site : ML052 - Br. de la rivière Saint-Pierre # 8712

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Laurentides
MRC :	Mirabel
Municipalité(s) :	Mirabel
Lot(s) :	2 455 681, 3 704 112
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E583186,578; N5066481,191

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	2 octobre 2013
Relevé ichtyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Naturel
Couvert végétal * :	40 % - Feuillu, Arbustif, 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
État du substrat :	S.O.
Talus :	
Substrat* :	Limon, Sable, Bloc
Érosion :	Faible
* exprimé par ordre de dominance	



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

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

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

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

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

Autre(s) espèce(s) :	S.O.
----------------------	------



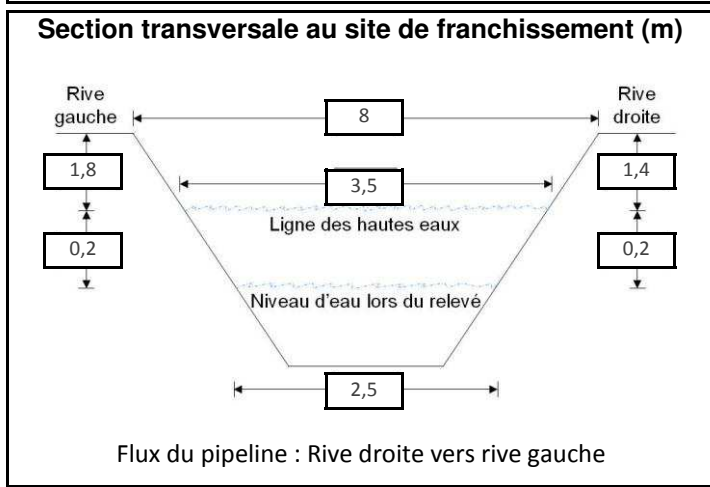
Site : ML053 - Br. de la rivière Saint-Pierre # 8712

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Laurentides
MRC :	Mirabel
Municipalité(s) :	Mirabel
Lot(s) :	1 692 155, 1 692 073, 1 692 072
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E583705,536; N5067044,648

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	2 octobre 2013
Relevé ichtyologique :	2 octobre 2013

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	50 % - Feuillu, 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) :	0,2
Température de l'eau (°C) :	15,2
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Limon
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Limon, Argile
Érosion :	Modérée, Faible

* exprimé par ordre de dominance



Potentiel de fraie	
Salmonidés :	Nul
Cyprinidés :	Modéré
Espèces d'eau vive :	Faible
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 :	S.O.
Autre(s) espèce(s) :	crapet soleil, méné à museau noir, fouille-roche zébré, méné ventre citron, naseux des rapides, mulot à cornes



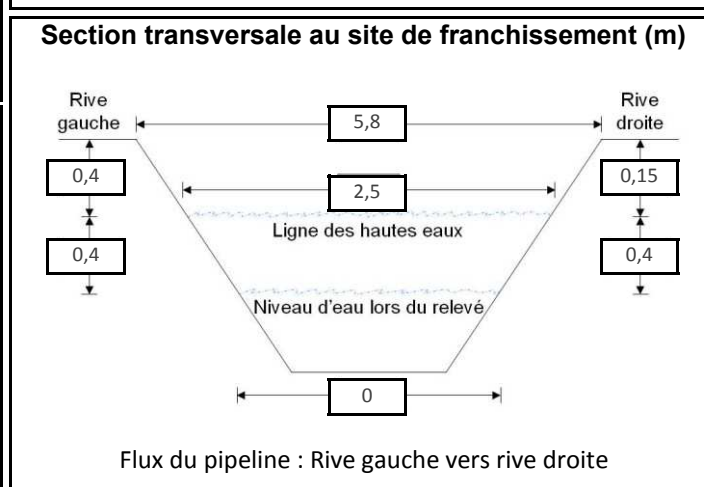
Site : ML053B - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Laurentides
MRC :	Mirabel
Municipalité(s) :	Mirabel
Lot(s) :	1 692 156
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E583996,287; N5067310,641

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	9 septembre 2014
Relevé ichtyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Infrastructures
Couvert végétal * :	0 %
Classification du cours d'eau :	Éphémère
Régime d'écoulement :	S.O.
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	S.O.
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	S.O.
Température de l'eau (°C) :	S.O.
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable
État du substrat :	Déposition
Talus :	
Substrat* :	Sable
Érosion :	Modérée

* 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 : ML053C - C.d. sans désignation

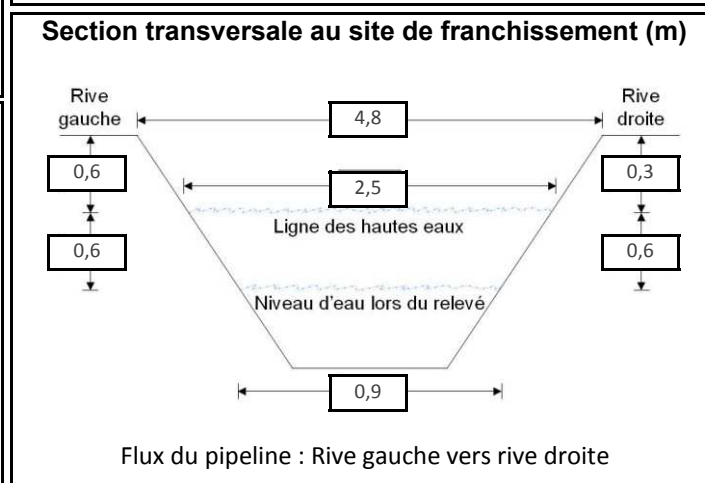
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Laurentides
MRC :	Mirabel
Municipalité(s) :	Mirabel
Lot(s) :	1 692 157
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E584108,202; N5067424,72

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Infrastructures
Couvert végétal * :	0 %
Classification du cours d'eau :	Intermittent
Régime d'écoulement :	Lentique
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,15
Température de l'eau (°C) :	22,6
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable
État du substrat :	Déposition
Talus :	
Substrat* :	Sable
Érosion :	Modérée

* exprimé par ordre de dominance

Relevé ichtyologique	
Engin(s) de pêche :	Pêche électrique portative
Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :	S.O.
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :	S.O.
Autre(s) espèce(s) :	épineche à cinq épines, méné à grosse tête

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



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 : ML055 - Br. de la rivière Saint-Pierre # 8712

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Laurentides
MRC :	Mirabel
Municipalité(s) :	Mirabel
Lot(s) :	1 692 197
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E584301,255; N5067604,703

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Infrastructures, Agricole
Couvert végétal * :	20 % - Herbacé
Classification du cours d'eau :	Moyen, permanent (5 - 20 m)
Régime d'écoulement :	Lentique
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	0,02
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,3
Température de l'eau (°C) :	22,5
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Limon
État du substrat :	Déposition
Talus :	
Substrat* :	Sable
Érosion :	Faible, Modérée
* exprimé par ordre de dominance	

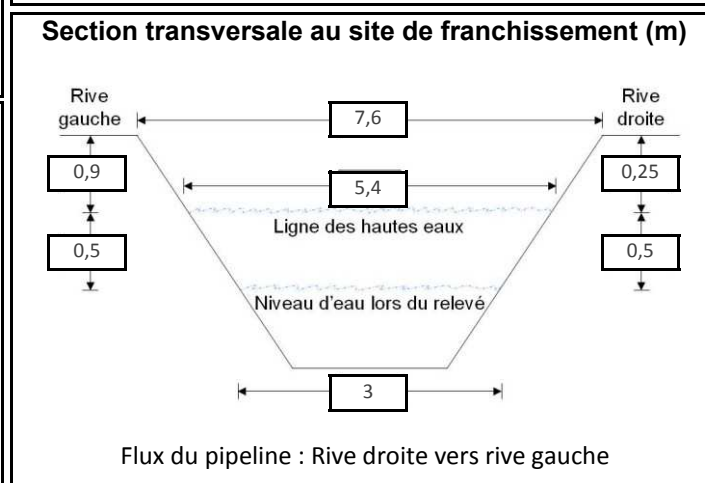
Relevé ichthyologique	
Engin(s) de pêche :	Pêche électrique portative

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

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

Autre(s) espèce(s) :	barbotte brune, meunier noir, dard à ventre jaune, crapet soleil, mullet perlé, méné jaune, méné à museau noir, méné ventre rouge, méné à grosse tête, mullet à cornes, ombre de vase
----------------------	---

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



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

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



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

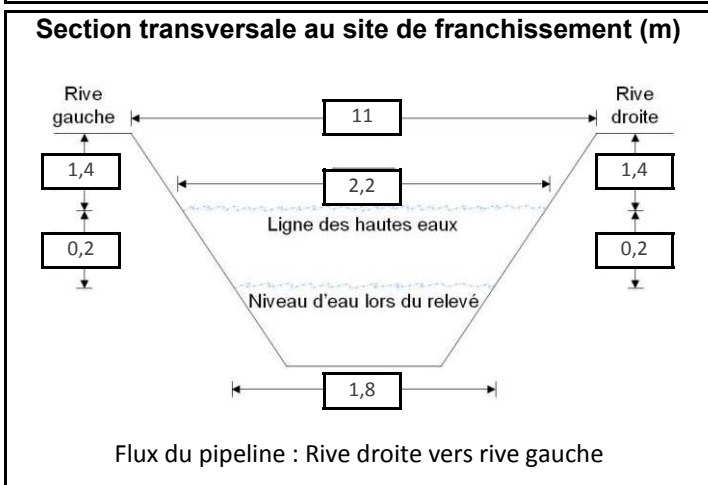
Site : ML056A - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Laurentides
MRC :	Mirabel
Municipalité(s) :	Mirabel
Lot(s) :	2 811 439, 3 666 856
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E584404,668; N5067690,819

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	30 septembre 2014
Relevé ichtyologique :	30 octobre 2013

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	95 % - 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) :	0,04
Température de l'eau (°C) :	11,4
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Limon, Sable, Organique
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 :	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) :	Pas de capture



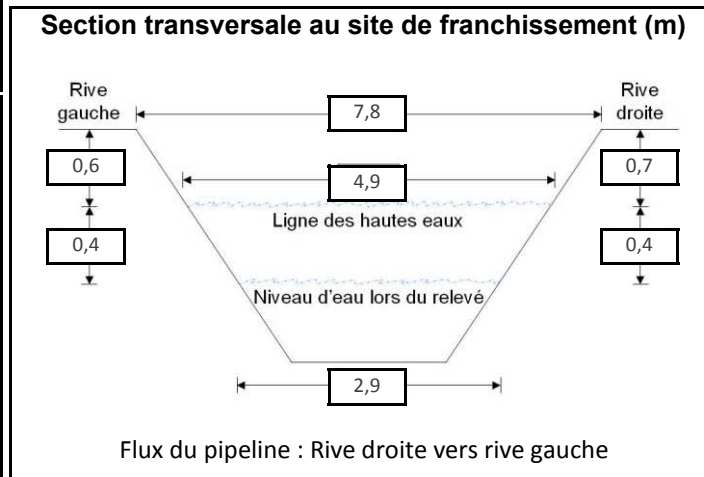
Site : ML056B - Br. du c.d. ruisseau Hogue-Therrien # 13642

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Laurentides
MRC :	Mirabel
Municipalité(s) :	Mirabel
Lot(s) :	2 811 443
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E584526; N5067841,141

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	9 septembre 2014
Relevé ichthyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Infrastructures, Agricole
Couvert végétal * :	100 % - 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) :	0,03
Température de l'eau (°C) :	14,4
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Argile, Organique
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	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 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.



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