

Site : ML263 - C.d. sans désignation

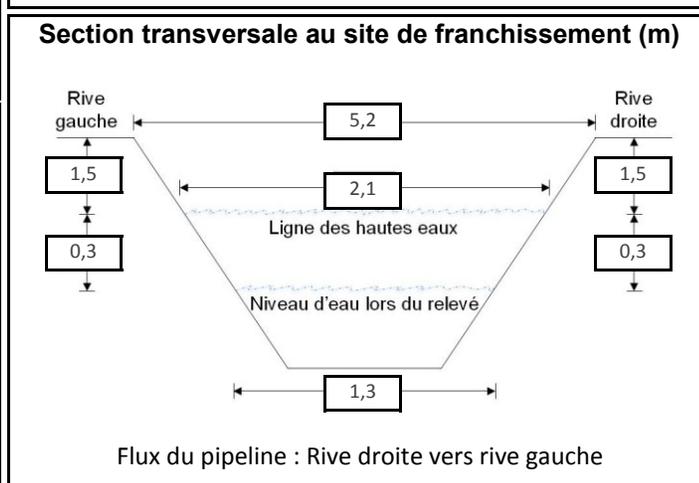
6211-18-018

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Batiscan
Lot(s) :	4 176 286
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E709470,389; N5158548,531

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 * :	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



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



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) : 4 176 284
 Coordonnées géographiques : UTM : 18N E709848,029; N5158969,425

Caractérisation de l'habitat

Milieu environnant * : Naturel
 Couvert végétal * : 60 % - 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) : 0,1
 Température de l'eau (°C) : 14,9
 Lit du cours d'eau :
 Substrat* : Sable, Argile
 État du substrat : Propre
 Talus :
 Substrat* : Sable
 Érosion : Modérée

* exprimé par ordre de dominance

Relevé ichthyologique

Engin(s) de pêche : Pêche électrique portative

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

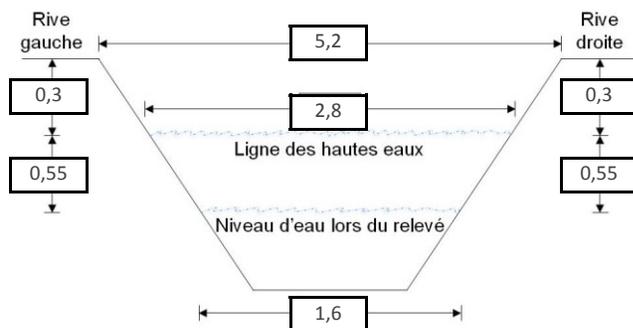
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative : S.O.

Autre(s) espèce(s) : épinoche à cinq épines, raseux-de-terre noir ou gris, raseux-de-terre gris, mulot à cornes, ombre de vase

Date(s) de relevé(s)

Caractérisation de l'habitat : 9 juillet 2015
 Relevé ichthyologique : 9 juillet 2015

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 : Faible
 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

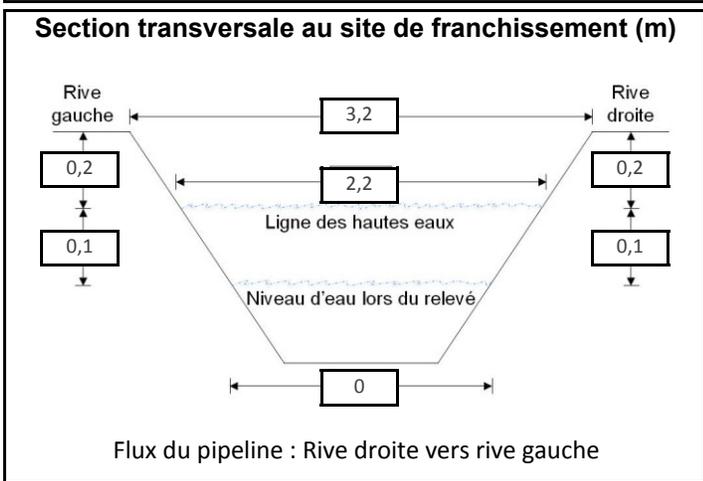
Site : ML264A - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Batiscan
Lot(s) :	4 176 283
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E710042,934; N5159119,894

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	9 juillet 2015
Relevé ichtyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	100 % - Feuillu, Conifère
Classification du cours d'eau :	Éphémère
Régime d'écoulement :	S.O.
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	S.O.
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	S.O.
Température de l'eau (°C) :	S.O.
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique
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 :	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

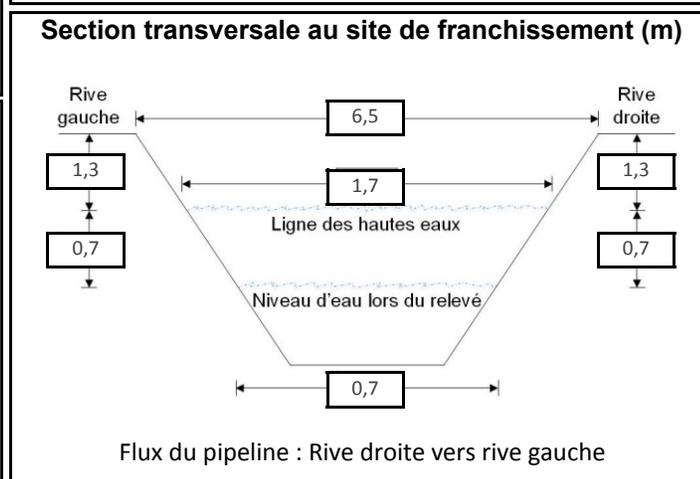
Site : ML264B - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Batiscan
Lot(s) :	4 176 283, 4 176 294
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E710081,43; N5159128,864

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Naturel
Couvert végétal * :	70 % - 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 :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,02
Température de l'eau (°C) :	16,2
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile
État du substrat :	Compacté
Talus :	
Substrat* :	Sable, Argile
Érosion :	Modérée, 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 :	9 juillet 2015
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

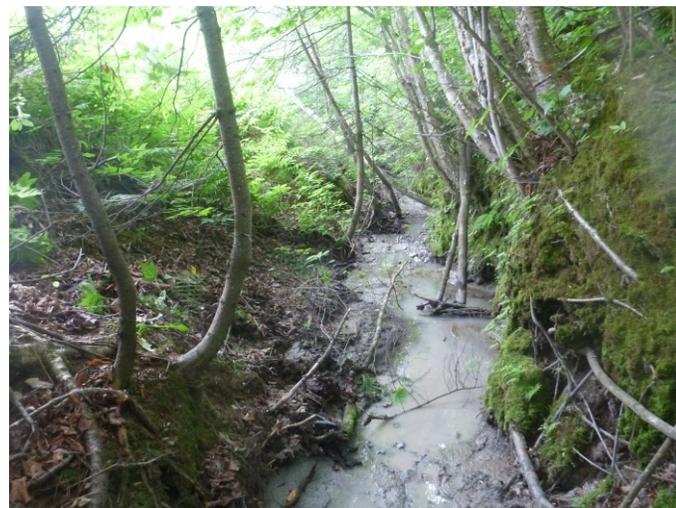


Photo 1 : Vue vers l'aval au site de franchissement

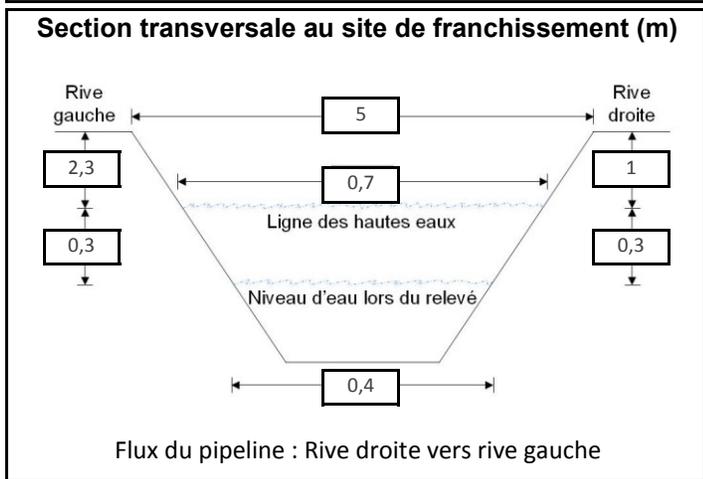
Site : ML265 - C.d. sans désignation

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 E710479,839; N5159488,876

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	6 septembre 2013
Relevé ichthyologique :	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 ichthyologique	
Engin(s) de pêche :	Puise
Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :	S.O.
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :	S.O.
Autre(s) espèce(s) :	épineche à cinq épines



Site : 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 E710896,524; N5159973,788

Caractérisation de l'habitat

Milieu environnant * : Agricole
 Couvert végétal * : 75 % - 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 : Normal
 Profondeur moyenne (m) : 0,1
 Température de l'eau (°C) : 17,6
 Lit du cours d'eau :
 Substrat* : Argile, Sable, Limon
 État du substrat : Compacté
 Talus :
 Substrat* : Sable, Limon
 Érosion : Modérée

* exprimé par ordre de dominance

Relevé ichtyologique

Engin(s) de pêche : Pêche électrique portative

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

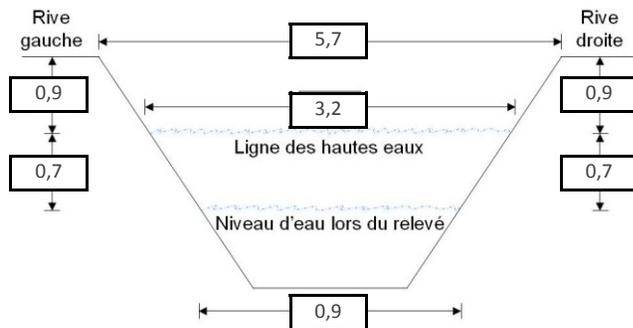
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative : S.O.

Autre(s) espèce(s) : épinoche à cinq épines, méné ventre rouge, méné à grosse tête, mulot à cornes

Date(s) de relevé(s)

Caractérisation de l'habitat : 8 juillet 2015
 Relevé ichtyologique : 6 septembre 2013, 8 juillet 2015

Section transversale au site de franchissement (m)



Flux du pipeline : Rive droite vers rive gauche

Potential 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



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

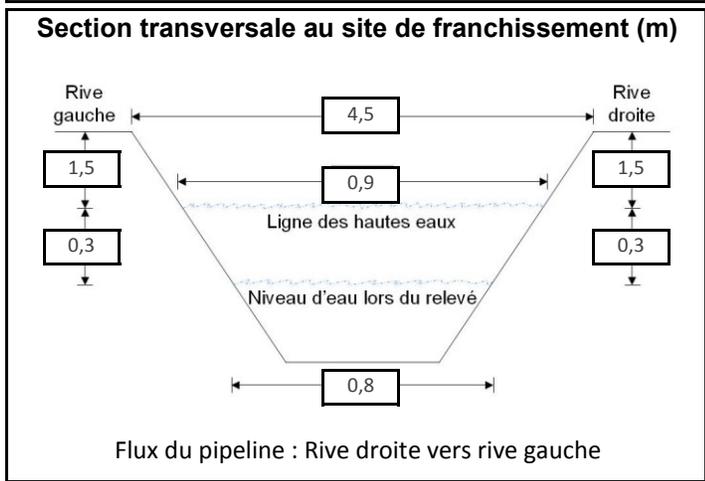
Site : ML267 - C.d. Leduc # 16230

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Sainte-Anne-de-la-Pérade
Lot(s) :	4 175 465
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E710964,873; N5160576,91

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	100 % - 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) :	0,03
Température de l'eau (°C) :	14,4
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile, Sable
État du substrat :	Compacté
Talus :	
Substrat* :	Organique, 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	
Engin(s) de pêche :	Puise
Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :	S.O.
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :	S.O.
Autre(s) espèce(s) :	épineche à cinq épines



Site : ML268 - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Sainte-Anne-de-la-Pérade
Lot(s) :	4 175 465
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E711235,287; N5160870,707

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	75 % - Herbacé
Classification du cours d'eau :	Éphémère
Régime d'écoulement :	S.O.
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	S.O.
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	S.O.
Température de l'eau (°C) :	S.O.
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique, Argile
État du substrat :	S.O.
Talus :	
Substrat* :	Organique, Argile
Érosion :	Faible
* exprimé par ordre de dominance	

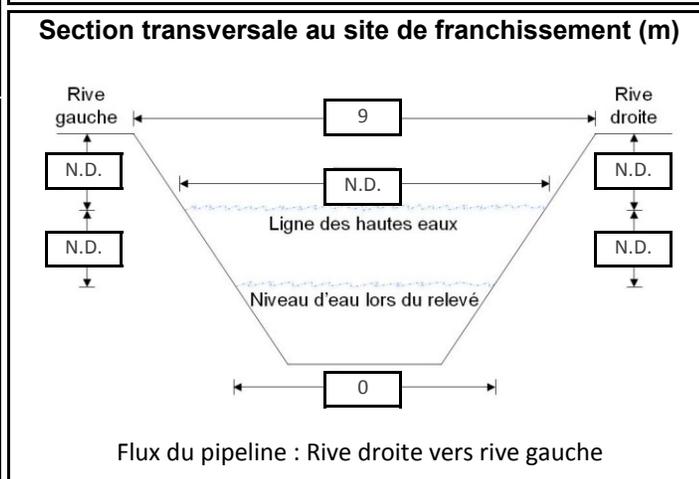
Relevé ichthyologique	
Engin(s) de pêche :	Aucun relevé réalisé car niveau d'eau trop bas

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 :	22 août 2013
Relevé ichthyologique :	S.O.



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

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



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

Site : ML269 - C.d. sans désignation

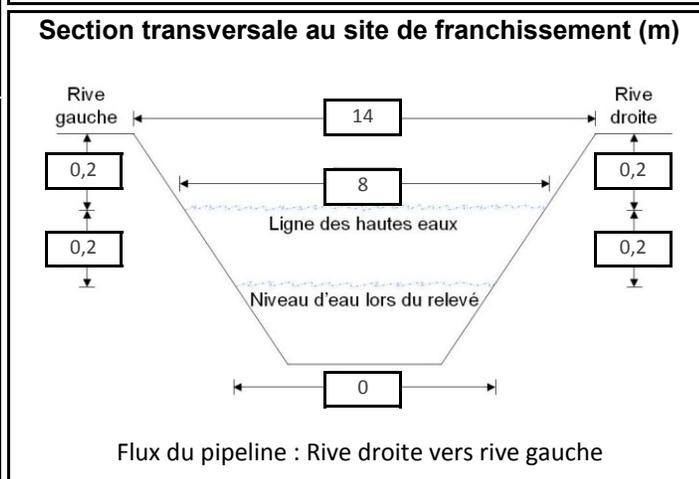
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Sainte-Anne-de-la-Pérade
Lot(s) :	4 175 465
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E711280,864; N5160920,226

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	75 % - Herbacé
Classification du cours d'eau :	Éphémère
Régime d'écoulement :	S.O.
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	S.O.
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	S.O.
Température de l'eau (°C) :	S.O.
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique, Argile
État du substrat :	S.O.
Talus :	
Substrat* :	Organique, Argile
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 :	22 août 2013
Relevé ichthyologique :	S.O.



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

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



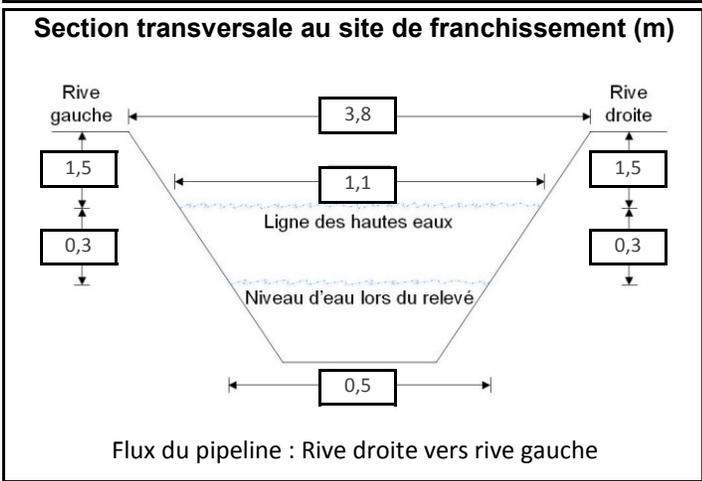
Photo 1 : Vue vers l'aval au site de franchissement

Site : ML270 - C.d. Fraser-Lacoursière # 1432

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Sainte-Anne-de-la-Pérade
Lot(s) :	4 175 465
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E711522,692; N5161182,966

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	22 août 2013
Relevé ichtyologique :	22 août 2013

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	100 % - 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) :	0,03
Température de l'eau (°C) :	17,6
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile
État du substrat :	Compacté
Talus :	
Substrat* :	Argile, 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 :	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) :	épineche à cinq épines, mulet à cornes



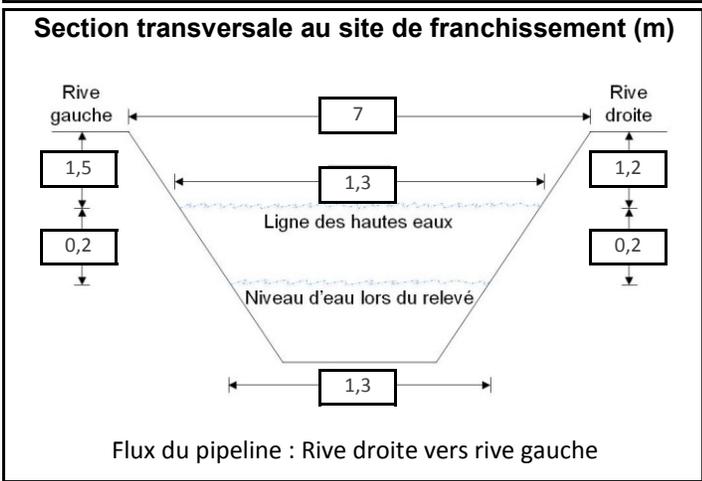
Site : ML271 - C.d. Hamelin # 11159

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Sainte-Anne-de-la-Pérade
Lot(s) :	4 175 456
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E711875,148; N5161558,52

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	25 % - 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 :	Élevé
Profondeur moyenne (m) :	0,3
Température de l'eau (°C) :	14,7
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Limon
État du substrat :	Compacté
Talus :	
Substrat* :	Sable, Limon
Érosion :	Forte

* 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, méné ventre rouge, mulot à cornes, ombre de vase



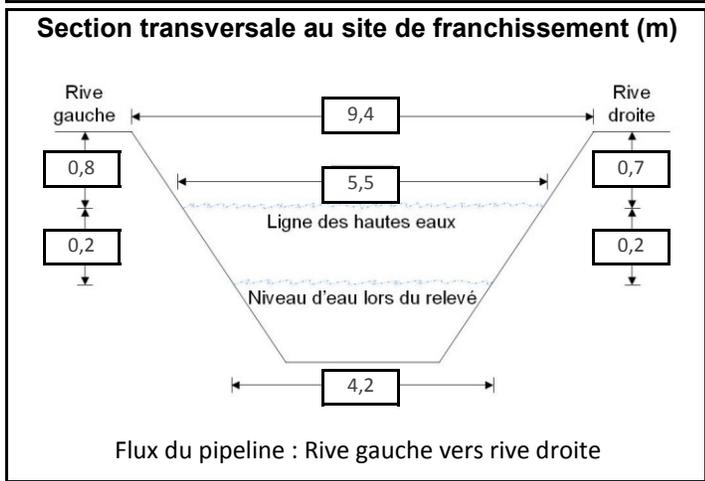
Site : ML271A - Br. No 1 ou Boisvert du c.d. Hamelin # 11159

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Sainte-Anne-de-la-Pérade
Lot(s) :	4 175 456
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E711957,36; N5161678,342

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	7 mai 2014
Relevé ichthyologique :	7 mai 2014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	0 %
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 :	Élevé
Profondeur moyenne (m) :	0,3
Température de l'eau (°C) :	14,8
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Limon, Sable
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Limon, Sable
Érosion :	Modérée

* 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 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 à cornes, ombre de vase
----------------------	---------------------------------------------------------------------



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

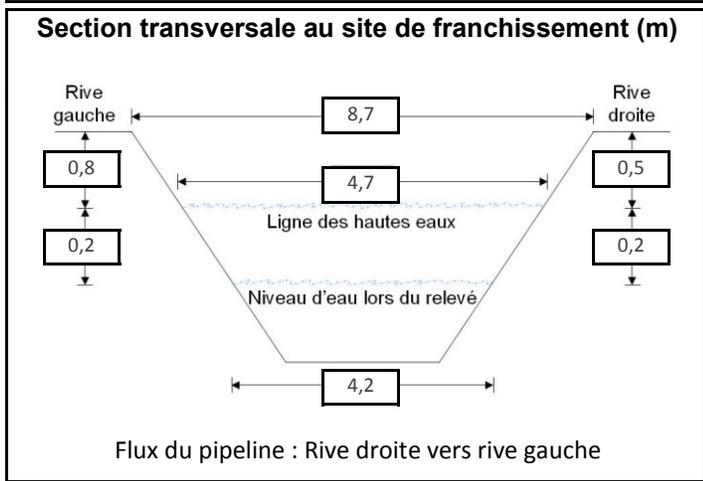
Site : ML271B - Br. No 1 ou Boisvert du c.d. Hamelin # 11159

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Sainte-Anne-de-la-Pérade
Lot(s) :	4 175 456
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E712184,619; N5161879,207

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	0 %
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 :	Élevé
Profondeur moyenne (m) :	0,25
Température de l'eau (°C) :	11,3
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique, Limon, Sable
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Limon, Sable,
Érosion :	Modérée

* 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) :	épineche à cinq épines, méné ventre rouge, ombre de vase



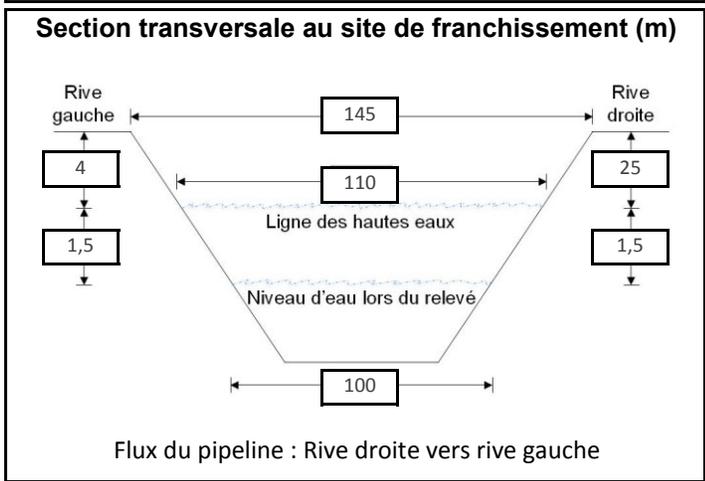
Site : ML272 - Rivière Sainte-Anne

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Sainte-Anne-de-la-Pérade
Lot(s) :	4 175 271, 4 175 698
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E712689; N5162479,535

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	31 mai 2013
Relevé ichtyologique :	30 mai 2013

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures, Résidentiel, Agricole
Couvert végétal * :	0 %
Classification du cours d'eau :	Large, permanent (> 20 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	0,37
Niveau d'eau :	Élevé
Profondeur moyenne (m) :	4
Température de l'eau (°C) :	13,2
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Argile, Limon
État du substrat :	Propre, Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Argile, Sable, Organique
Érosion :	Forte

* exprimé par ordre de dominance



Potentiel de fraie	
Salmonidés :	Faible
Cyprinidés :	Élevé
Espèces d'eau vive :	Modéré
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 :	S.O.
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :	doré jaune
Autre(s) espèce(s) :	crapet de roche, meunier noir, méné d'argent, barbue de rivière, baret

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 : ML272 - Rivière Sainte-Anne



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



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

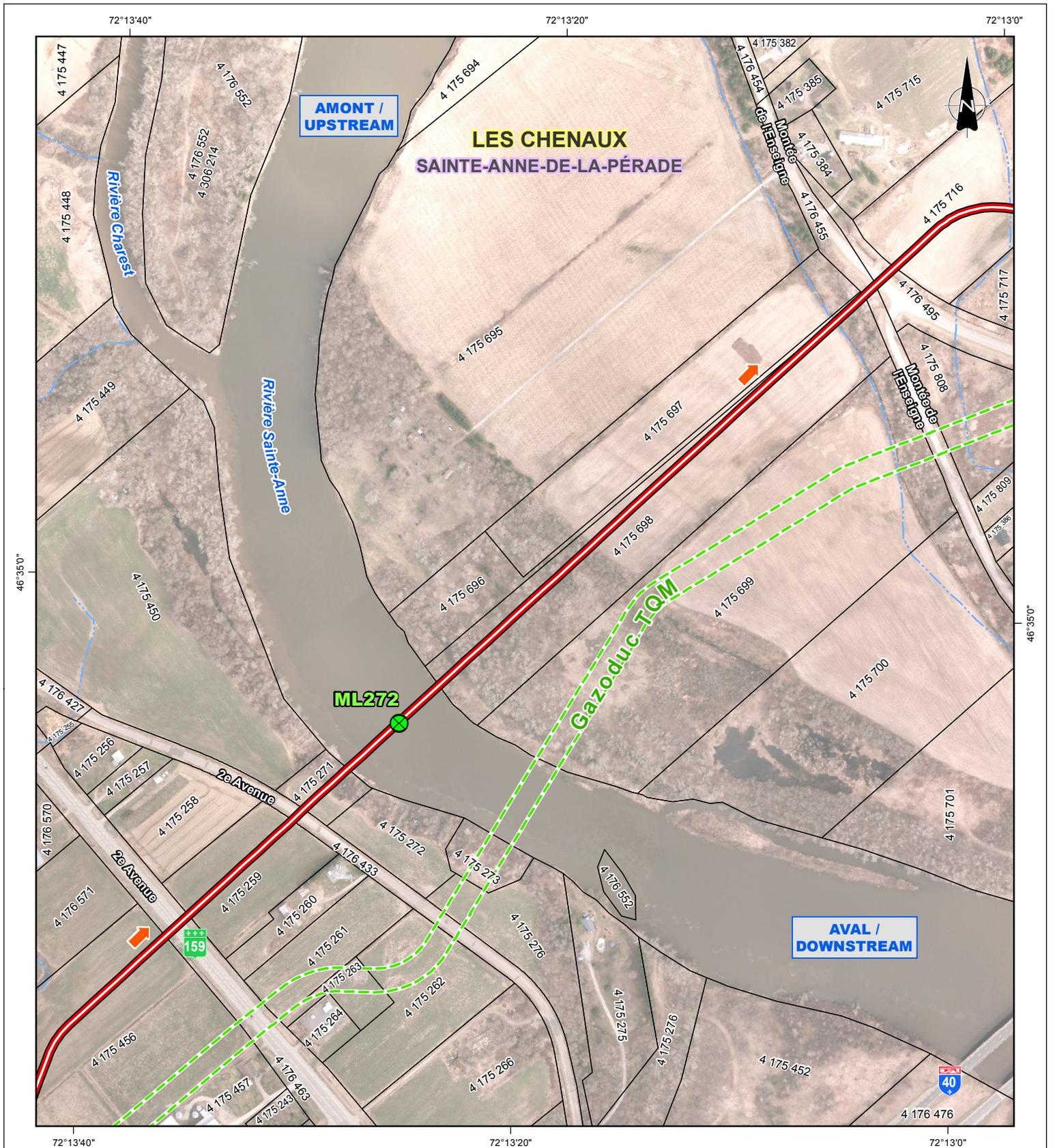
Site : ML272 - Rivière Sainte-Anne



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



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



Repères géographiques / Geographical landmarks

- Limite de MRC / RCM boundary
- Limite municipale / Municipal boundary
- Cadastre* / Cadastre*
- Chemin de fer / Railway
- Ligne de transport d'énergie / Power transmission line

Composantes du projet / Project components

- Tracé (2015-08-07) / Route (2015-08-07)
- Flux du pipeline / Pipeline flow
- Site de relevé / Survey site

*Cadastre localisé de façon approximative. / Location of cadastral map is approximate.

Sources / References

MRNF (SDA 20k, découpages administratifs) 2014.
 MRN et MRC (Registre foncier, cadastre) 2015.
 RNCan (Canvec 50k, lignes de transport d'énergie) 2013.
 RNCan (RFN 10k, réseau ferroviaire) 2013.
 MRN (BDTQ 20k, hydrographie) 2013.
 UDA (ichtyologie) 2015.
 UDA (réseaux de pipelines) 2013.
 Orthophotos (J. D. Barnes Limited, résolution 12 cm) 2013.
 Orthophotos (Digital Globe, résolution 0.5 m) 2011-2014.
 MRN (orthophotos 40k) 2008.

OLÉODUC ÉNERGIE EST
ENERGY EAST PIPELINE



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

Site ML272
Rivière Sainte-Anne

Cartographie / Cartography:

Chargé de projet / Project Manager:

Date : 2015-10-29

Pier-Olivier Tremblay

Claude Veilleux, ing. & agr.

Dossier : 3390-141A6

1 : 5 000



Site : ML273 - C.d. sans désignation

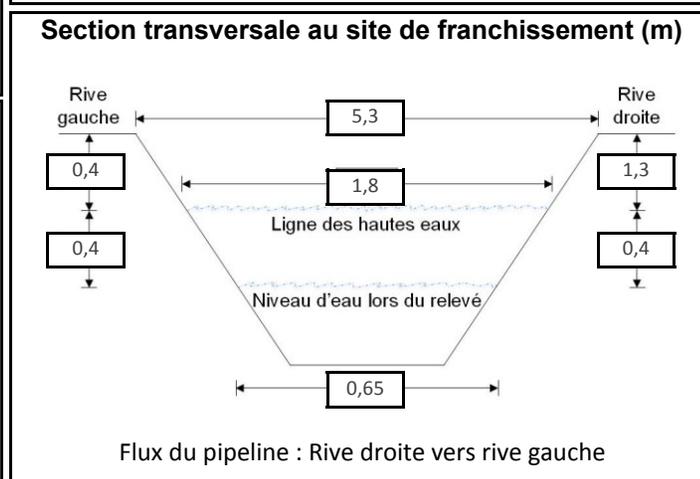
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Sainte-Anne-de-la-Pérade
Lot(s) :	4 175 698
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E713079,415; N5162905,442

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	5 % - 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) :	14,6
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Organique
État du substrat :	Déposition
Talus :	
Substrat* :	Organique, Sable
Érosion :	Faible

* exprimé par ordre de dominance

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

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	12 août 2015
Relevé ichtyologique :	23 août 2013, 12 août 2015



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 :	Non
Sensibilité :	Faible



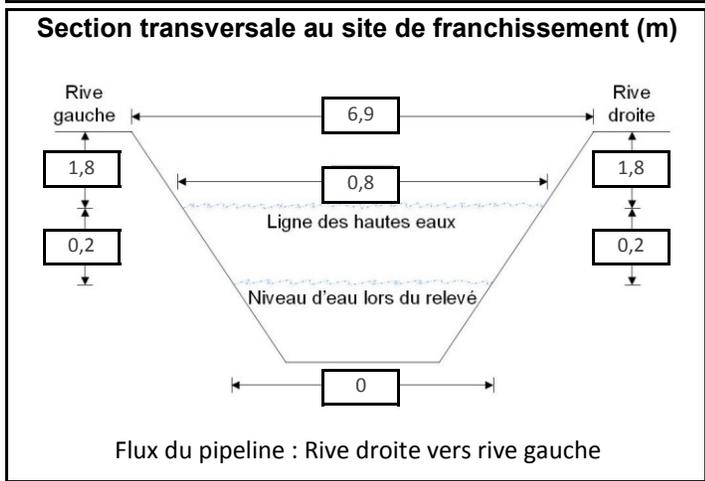
Photo 1 : Vue vers l'aval au site de franchissement

Site : ML275 - C.d. Montée d'Enseigne # 3941

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Sainte-Anne-de-la-Pérade
Lot(s) :	4 175 717
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E714276,078; N5163357,162

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	22 août 2013
Relevé ichtyologique :	29 juillet 2015

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Infrastructures
Couvert végétal * :	80 % - 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, Sable, Argile
État du substrat :	Compacté
Talus :	
Substrat* :	Limon, 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 :	Oui
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) :	épineche à cinq épines



Site : ML276 - C.d. D'Orvilliers # 1451

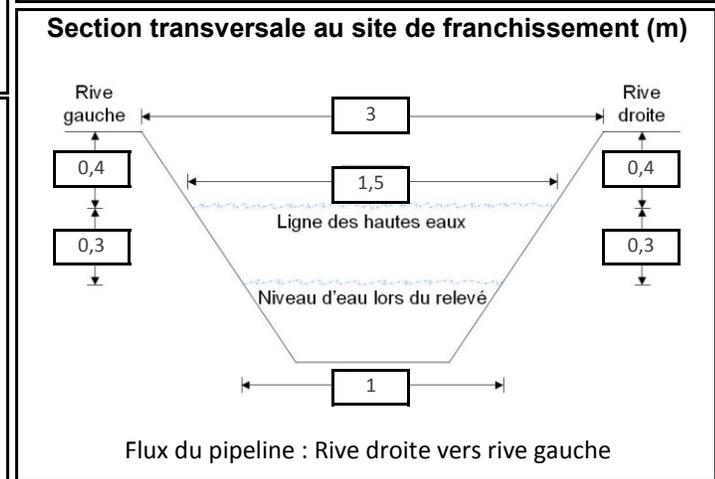
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Sainte-Anne-de-la-Pérade
Lot(s) :	4 175 717
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E715060,112; N5163762,033

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	60 % - Herbacé, Feuillu
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Lentique
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,05
Température de l'eau (°C) :	18,4
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique, Limon, Sable
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) :	épineche à cinq épines, méné ventre rouge, mullet à cornes, ombre de vase

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	21 août 2013
Relevé ichtyologique :	21 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 :	Non
Sensibilité :	Faible

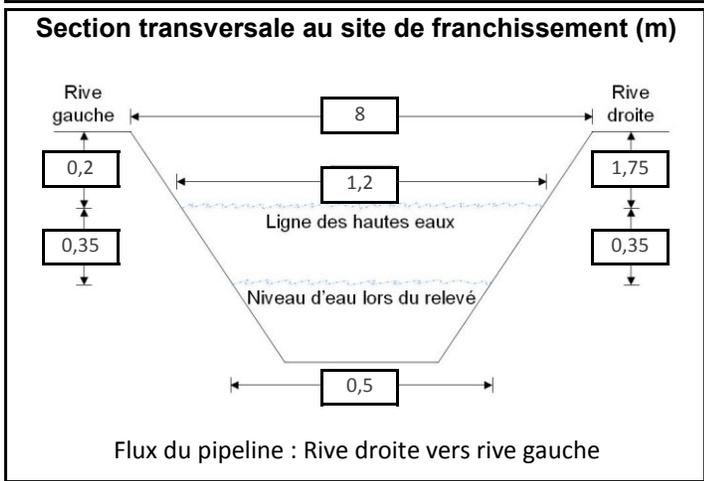


Site : ML277 - Br. No 4 du c.d. D'Orvilliers # 1451

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Sainte-Anne-de-la-Pérade
Lot(s) :	4 175 921
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E715885,414; N5163939,778

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	80 % - Feuillu, Conifère, 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) :	0,02
Température de l'eau (°C) :	15,9
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Limon, Organique
État du substrat :	Colmaté
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 :	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) :	mulet à cornes, ombre de vase



Site : ML278 - C.d. sans désignation

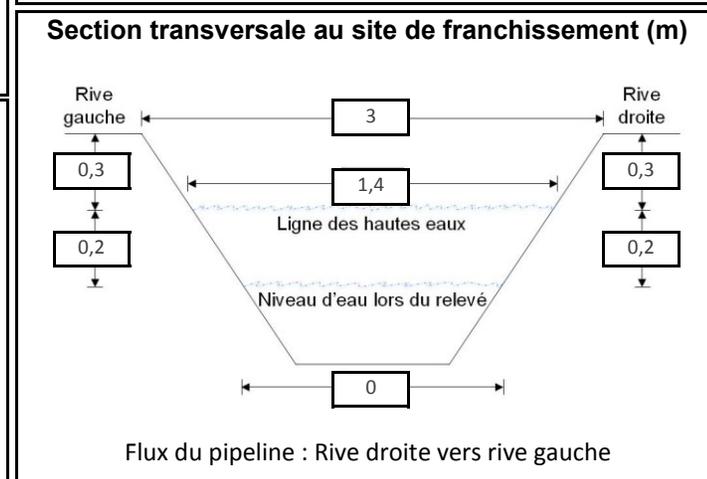
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Sainte-Anne-de-la-Pérade
Lot(s) :	4 175 923
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E716293,478; N5164014,909

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	90 % - Herbacé, Conifère
Classification du cours d'eau :	Éphémère
Régime d'écoulement :	S.O.
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	S.O.
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	S.O.
Température de l'eau (°C) :	S.O.
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique
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 :	22 août 2013
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

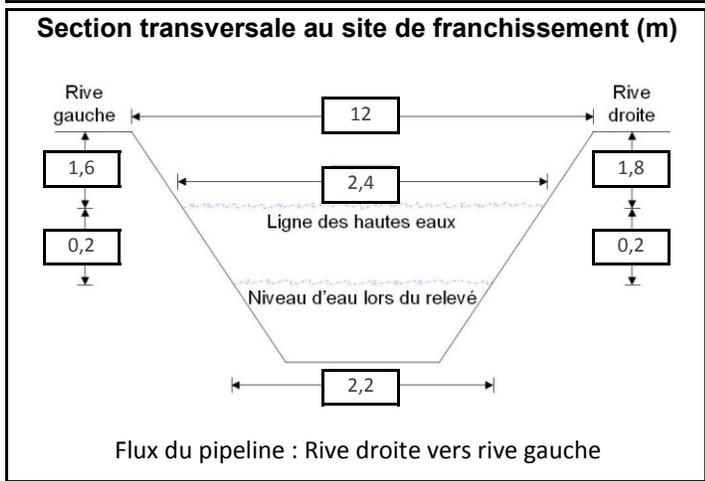
Site : ML279 - Br. No 3 ou Village D'Orvilliers du c.d. D'Orvilliers # 1451

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Sainte-Anne-de-la-Pérade
Lot(s) :	4 175 924
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E716394,152; N5164033,446

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	22 août 2013
Relevé ichthyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	80 % - Arbustif, Feuillu
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 :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,02
Température de l'eau (°C) :	18,1
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Caillou, Sable, Galet
État du substrat :	Déposition
Talus :	
Substrat* :	Organique, 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 :	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 : ML279A - C.d. sans désignation

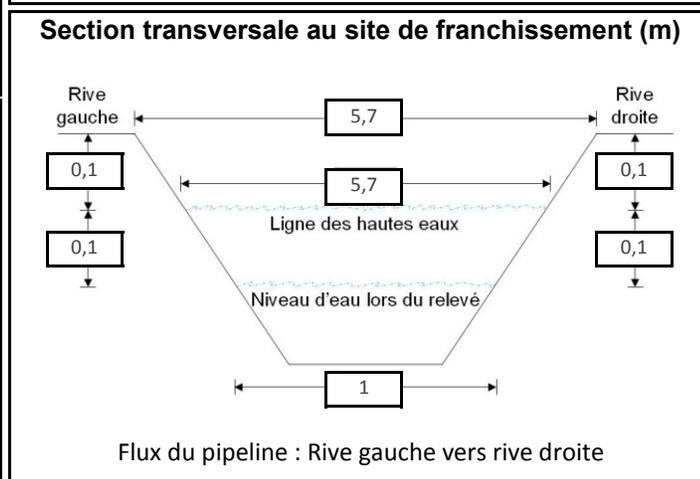
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Sainte-Anne-de-la-Pérade
Lot(s) :	4 175 925
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E716598,194; N5164071,014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	40 % - Conifère, Herbacé, Arbustif
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) :	0,04
Température de l'eau (°C) :	7,4
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique, Limon
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Organique, Limon
Érosion :	Faible

* exprimé par ordre de dominance

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

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

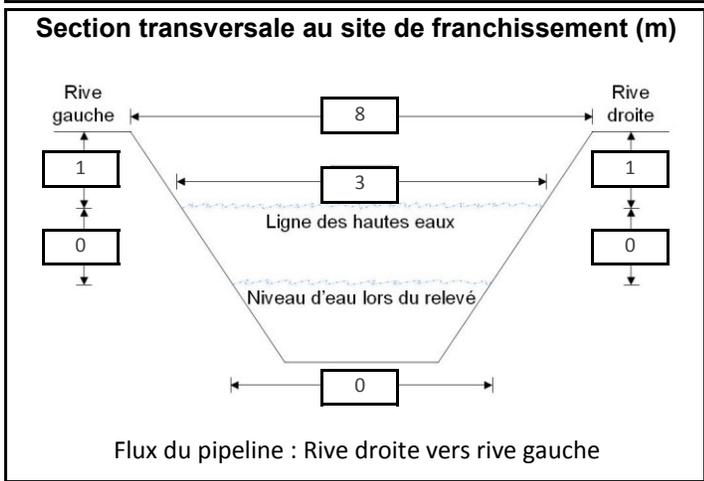
Site : ML280 - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Sainte-Anne-de-la-Pérade
Lot(s) :	4 175 926
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E716691,441; N5164088,183

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	23 septembre 2013
Relevé ichtyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	100 % - Herbacé
Classification du cours d'eau :	Éphémère
Régime d'écoulement :	S.O.
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	S.O.
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	S.O.
Température de l'eau (°C) :	S.O.
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique
État du substrat :	S.O.
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 :	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

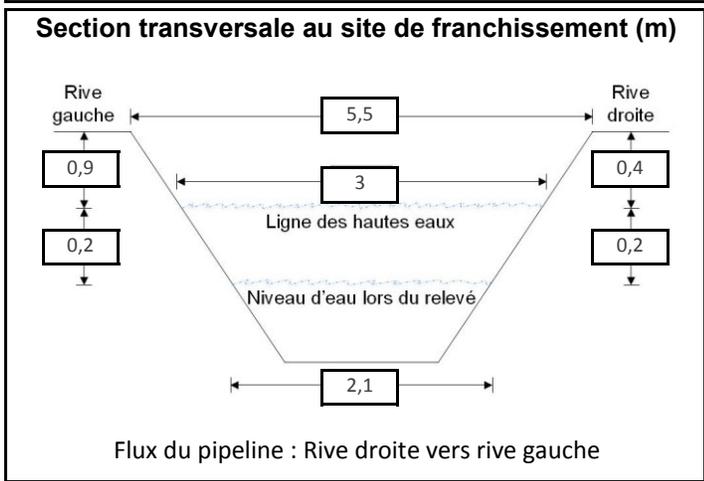
Site : ML280A - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Sainte-Anne-de-la-Pérade
Lot(s) :	4 175 944, 4 175 945
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E718851,319; N5164986,227

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Infrastructures, Naturel
Couvert végétal * :	60 % - Feuillu, Arbustif, Herbacé, Conifère
Classification du cours d'eau :	Intermittent
Régime d'écoulement :	Lenticule
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) :	7,8
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Limon, 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 :	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, ombre de vase



