

**Site : ML267 - C.d. Leduc**

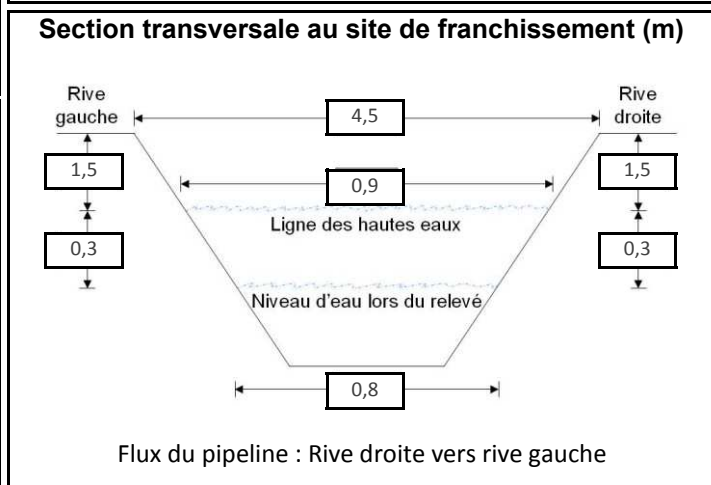
6211-18-018

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 E710971,524; N5160570,79

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



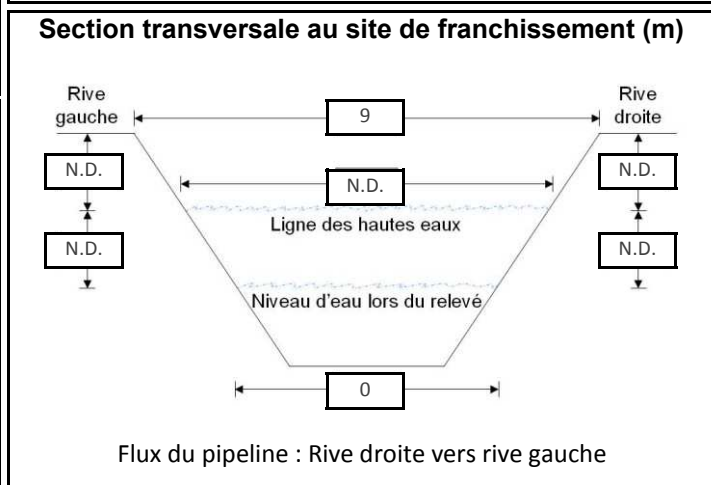
**Site : ML268 - C.d. sans désignation**

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 E711241,951; N5160866,032

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

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



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	
<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**

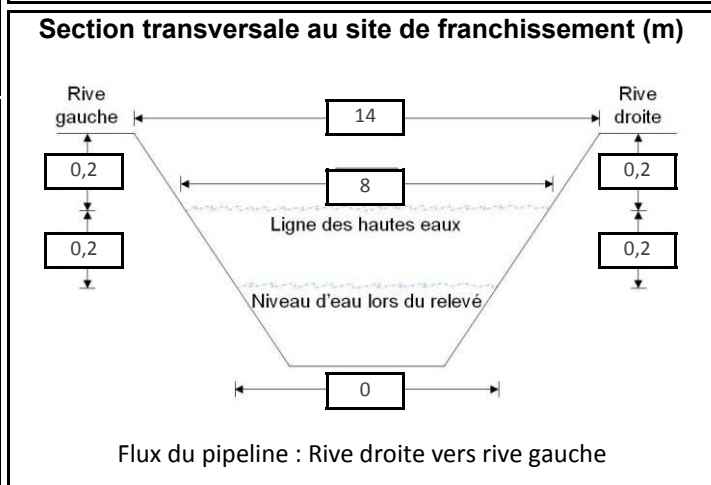
**Site : ML269 - C.d. sans désignation**

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 E711286,003; N5160913,962

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

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



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	
<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.



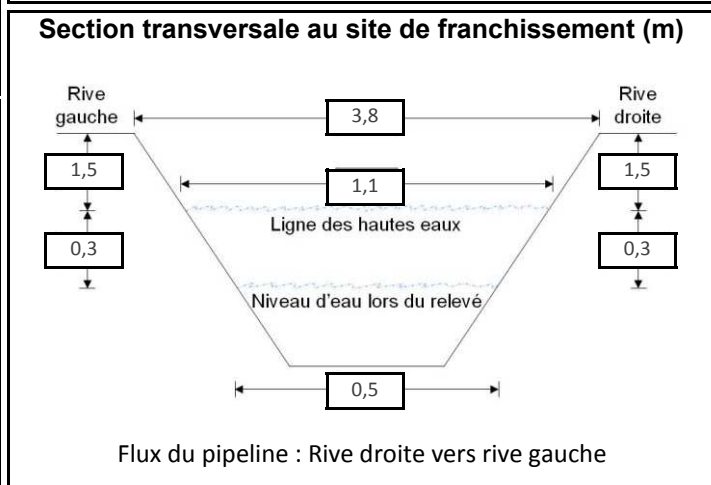
**Site : ML270 - Ruisseau Lacoursière**

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 E711530,514; N5161179,388

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 - Ruisseau Hamelin

### 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 E711881,212; N5161544,556

### 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

### Relevé ichthyologique

Engin(s) de pêche : Pêche électrique portative

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

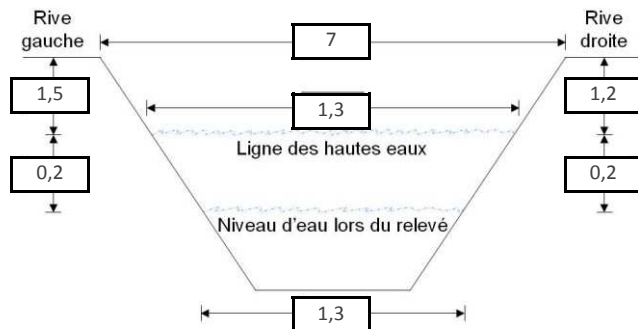
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative : S.O.

Autre(s) espèce(s) : meunier noir, épinoche à cinq épines, méné ventre rouge, mulot à cornes, ombre de vase

### Date(s) de relevé(s)

Caractérisation de l'habitat : 7 mai 2014  
 Relevé ichthyologique : 7 mai 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 : 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

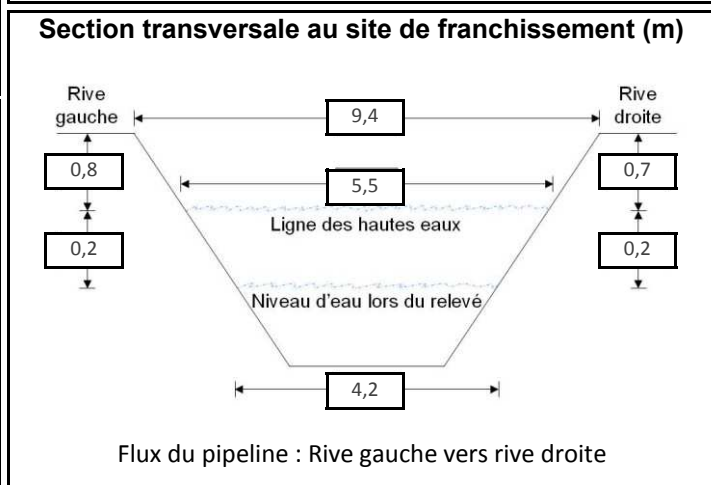
**Site : ML271A - Ruisseau Boisvert**

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 E711958,245; N5161677,641

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	
<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, mulot à cornes, ombre de vase



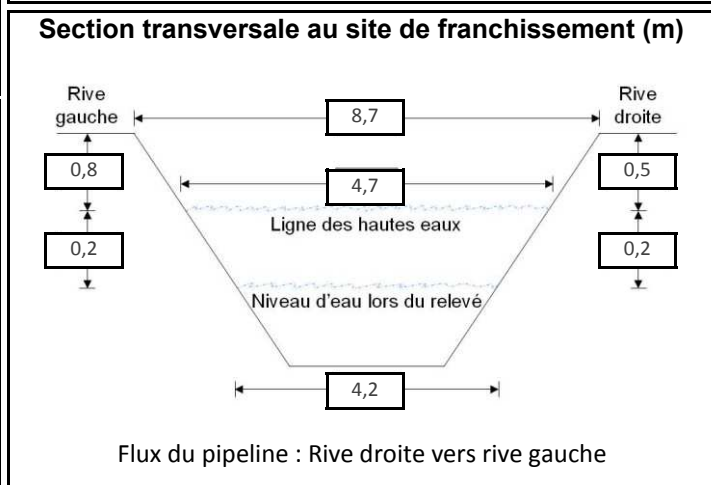
**Site : ML271B - Ruisseau Boisvert**

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 E712185,478; N5161878,524

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 :	Modéré
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) :	épioche à cinq épines, méné ventre rouge, ombre de vase



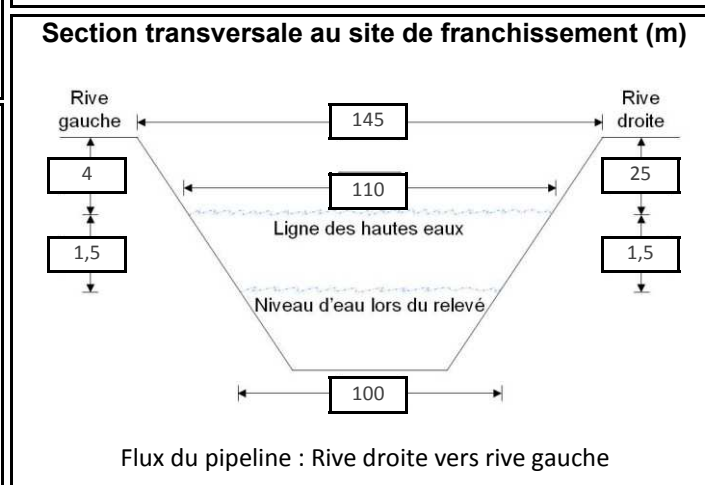
## Site : ML272 - Rivière Sainte-Anne

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 E712707,651; N5162477,944

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	

Relevé ichtyologique	
<b>Engin(s) de pêche :</b>	Filet expérimental 6 panneaux, Seine de rivage
<b>Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :</b>	S.O.
<b>Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :</b>	doré jaune
<b>Autre(s) espèce(s) :</b>	crapet de roche, meunier noir, méné d'argent, barbue de rivière, baret

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



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

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**

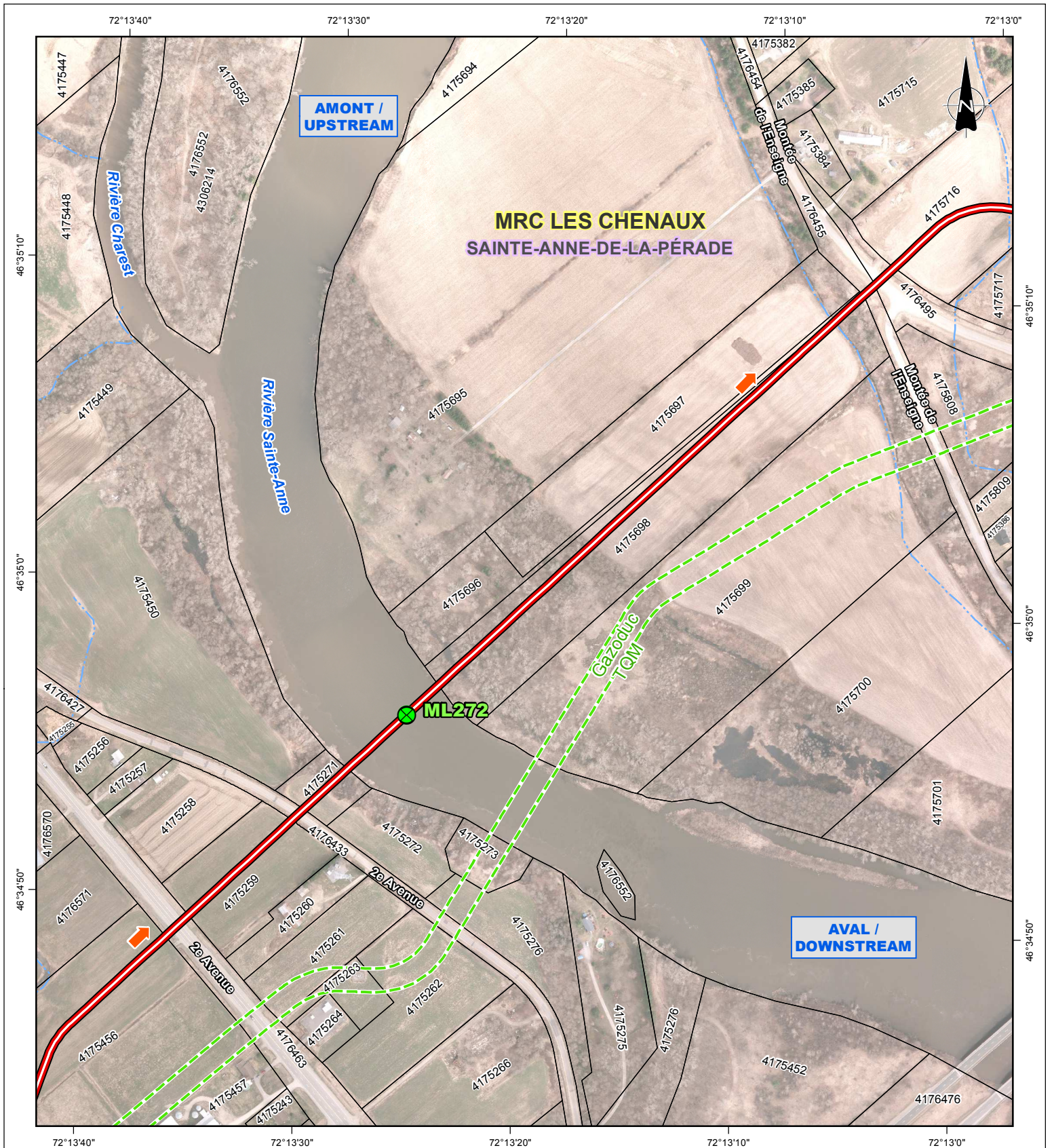
**Site : ML272 - Rivière Sainte-Anne**



**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 / Route
- ➔ Flux du pipeline / Pipeline flow
- ⊗ Site de relevé / Survey site

**Sources / References**

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

**OLÉODUC ÉNERGIE EST**  
**ENERGY EAST PIPELINE**

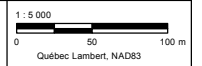


**Relevé ichtyologique et caractérisation d'habitat / Fish and Fish Habitat Survey**

**Site ML272**  
**Rivière Sainte-Anne**

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

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



## Site : ML275 - Ruisseau Montée d'Enseigne

### 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 E714282,648; N5163352,102

### Date(s) de relevé(s)

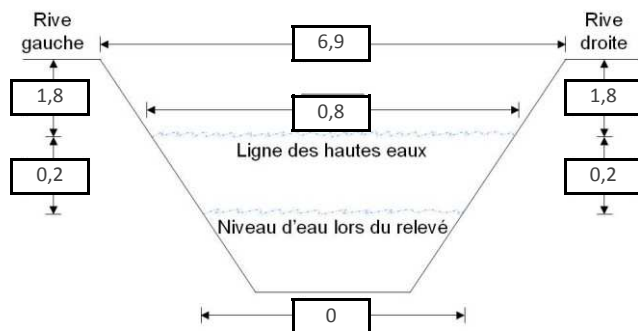
Caractérisation de l'habitat : 22 août 2013  
 Relevé ichthyologique : S.O.

### 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

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



Flux du pipeline : Rive droite vers rive gauche

### Potentiel de fraie

Salmonidés : Nul  
 Cyprinidés : Faible  
 Espèces d'eau vive : Nul  
 Espèces d'eau calme : Nul

### Sensibilité

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

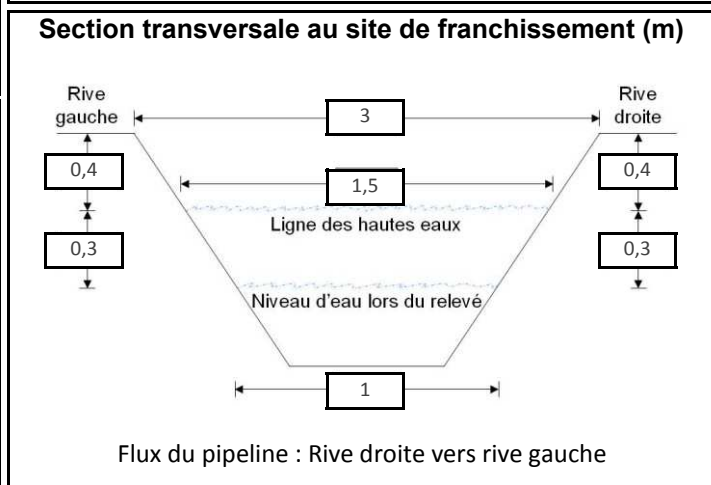
**Site : ML276 - Ruisseau D'Orvilliers**

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 E715068,647; N5163756,863

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

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



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) :	épiouche à cinq épines, méné ventre rouge, mulot à cornes, ombre de vase

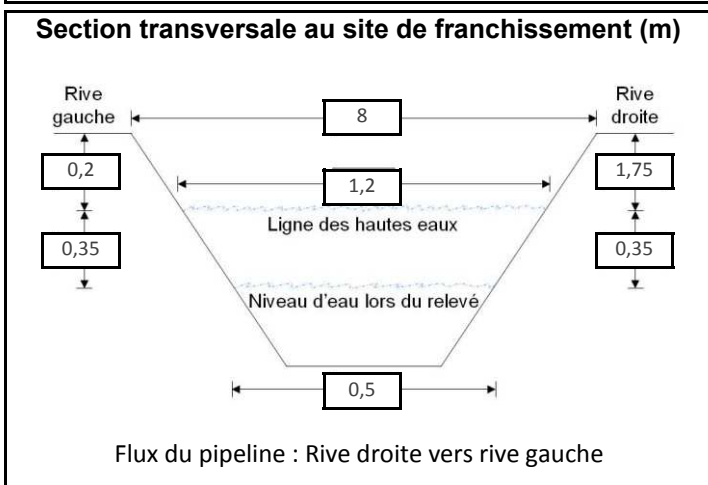


**Site : ML277 - Br. No 4 du ruisseau D'Orvilliers**

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 E715887,771; N5163931,734

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



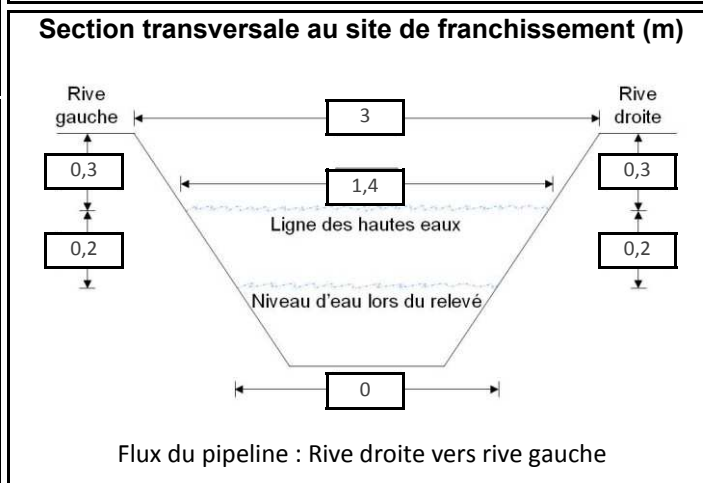
**Site : ML278 - C.d. sans désignation**

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 E716293,336; N5164006,219

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

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



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**

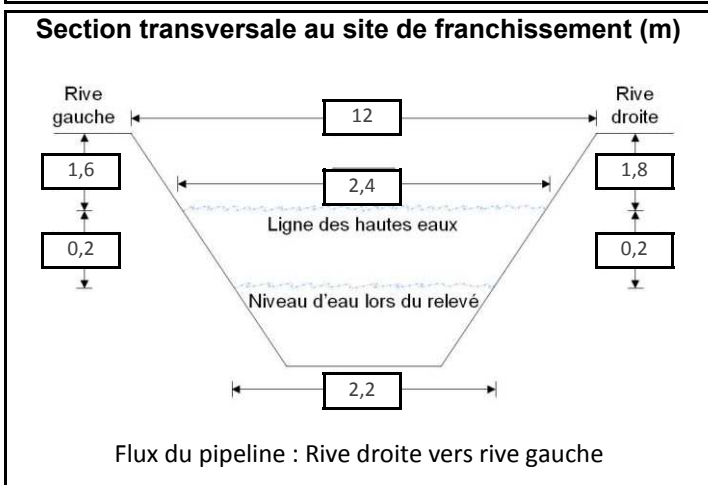
**Site : ML279 - Br. No 3 du Village-D'Orvilliers**

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 E716389,556; N5164024,131

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	80 % - 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 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 : 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 E716607,165; N5164063,755

### Date(s) de relevé(s)

Caractérisation de l'habitat : 8 mai 2014  
 Relevé ichtyologique : 8 mai 2014

### 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 :

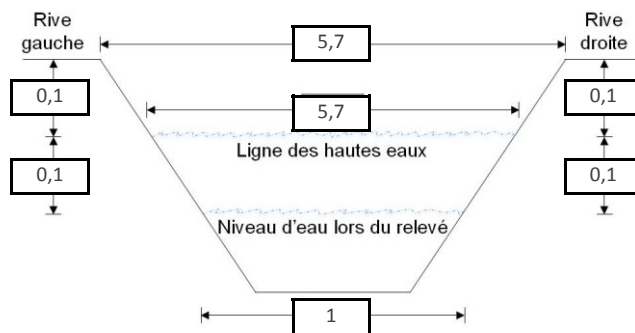
Substrat\* : Organique, Limon  
 État du substrat : Colmaté

Talus :

Substrat\* : Organique, Limon  
 Érosion : Faible

\* exprimé par ordre de dominance

### 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 ichtyologique

Engin(s) de pêche : Puisse

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



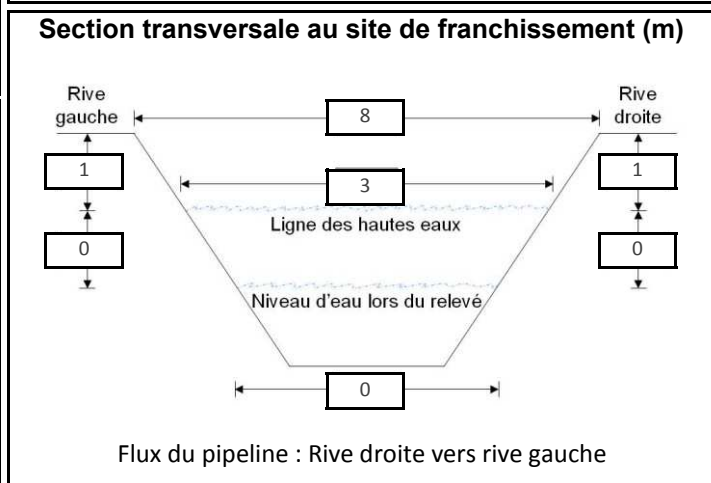
Photo 1 : Vue vers l'aval au site de franchissement

**Site : 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 E716701,408; N5164081,156

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	
<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**

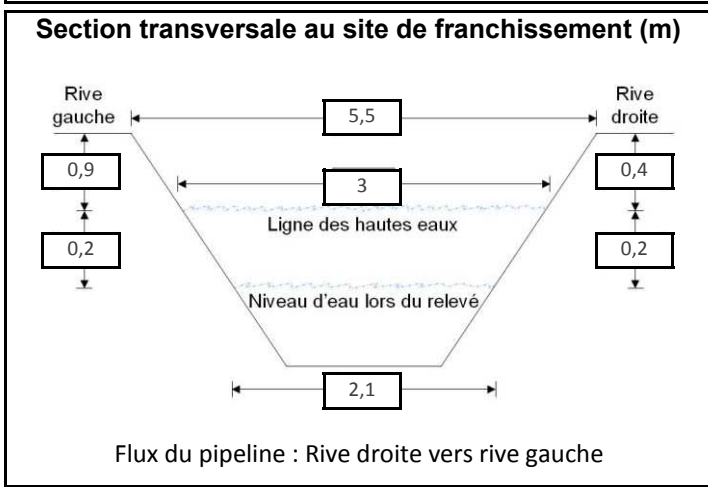
**Site : ML280A - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Les Chenaux
Municipalité(s) :	Saint-Anne-de-la-Pérade
Lot(s) :	4 175 944, 4 175 945
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E718857,692; N5164980,148

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 :	Lentique
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

