

**Site : ML210 - Br. No 2-A du c.d. des Blais # 2223**

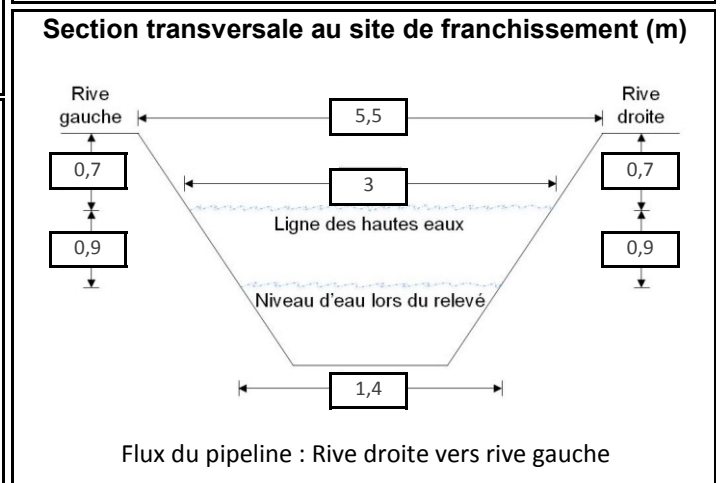
6211-18-018

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Maskinongé
Municipalité(s) :	Yamachiche
Lot(s) :	1 776 214, 1 776 223
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E662780,886; N5127719,029

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	30 juillet 2013
Relevé ichtyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	0 %
Classification du cours d'eau :	Intermittent
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	0,1 à 0,5
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,15
Température de l'eau (°C) :	20,2
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Limon, Argile
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Organique, 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 :	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 : ML210A - C.d. sans désignation**

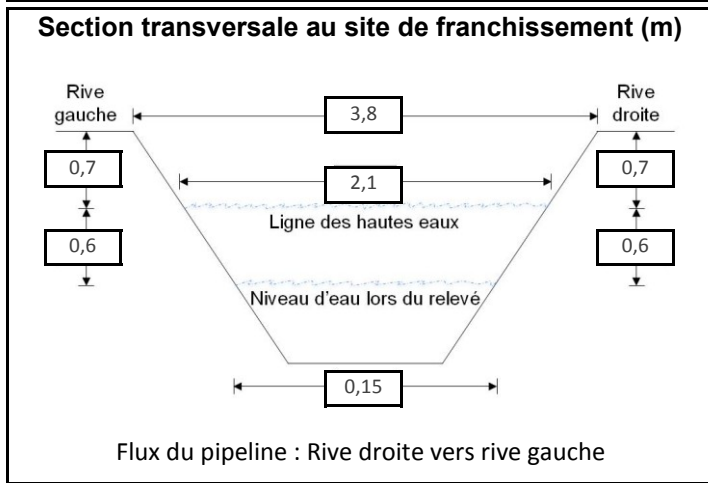
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Maskinongé
Municipalité(s) :	Yamachiche
Lot(s) :	1 776 213, 1 775 838
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E663042,613; N5127963,572

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	20 % - Herbacé, Arbustif
Classification du cours d'eau :	Intermittent
Régime d'écoulement :	Lentique
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,01
Température de l'eau (°C) :	24
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile, Limon
État du substrat :	Déposition
Talus :	
Substrat* :	Limon, Argile
Érosion :	Modérée

\* exprimé par ordre de dominance

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

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	29 juin 2014
Relevé ichthyologique :	S.O.



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**



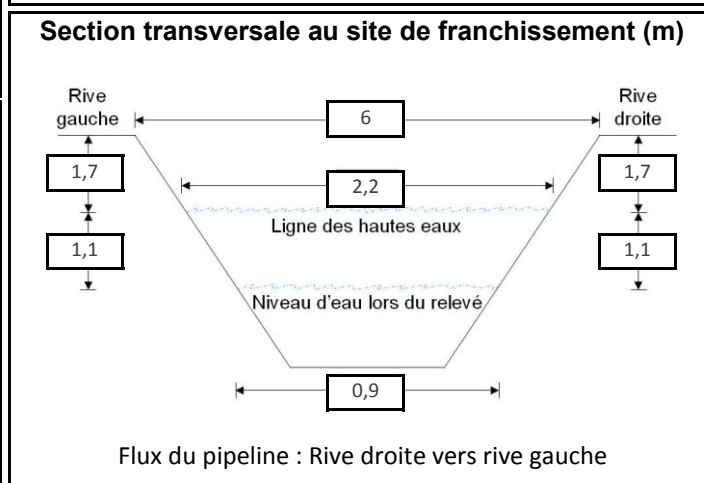
**Site : ML211 - Br. No 1 du c.d. des Blais # 2223**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Maskinongé
Municipalité(s) :	Yamachiche
Lot(s) :	1 775 838, 4 839 433
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E663550,254; N5128246,183

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	8 août 2013
Relevé ichtyologique :	8 août 2013

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
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) :	0,1
Température de l'eau (°C) :	22,5
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Argile
État du substrat :	Propre
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 :	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





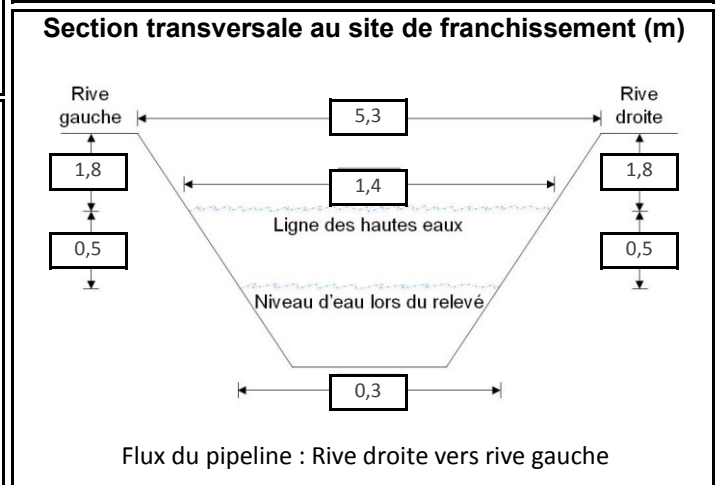
**Site : ML212 - C.d. des Blais # 2223**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Maskinongé
Municipalité(s) :	Yamachiche
Lot(s) :	4 839 433, 1 775 834
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E663726,13; N5128307,477

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	12 août 2015
Relevé ichtyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	40 % - Arbustif, Herbacé
Classification du cours d'eau :	Intermittent
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,01
Température de l'eau (°C) :	N.D.
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile
État du substrat :	Compacté
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 ichtyologique	
Engin(s) de pêche :	Aucun relevé réalisé

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

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

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



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





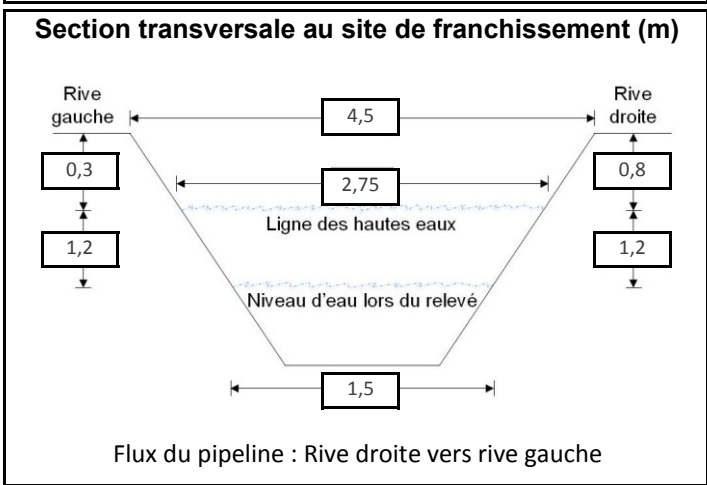
**Site : ML213 - Br. No 1 du c.d. Napoléon-Bellemare # 1138**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Maskinongé
Municipalité(s) :	Yamachiche
Lot(s) :	1 776 283, 1 775 821
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E664362,705; N5128529,327

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
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) :	0,5 à 1
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,3
Température de l'eau (°C) :	15,1
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile
État du substrat :	Compacté
Talus :	
Substrat* :	Argile, Limon
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance



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

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

Relevé ichtyologique	
<b>Engin(s) de pêche :</b>	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>	épineche à cinq épines, mulet à cornes





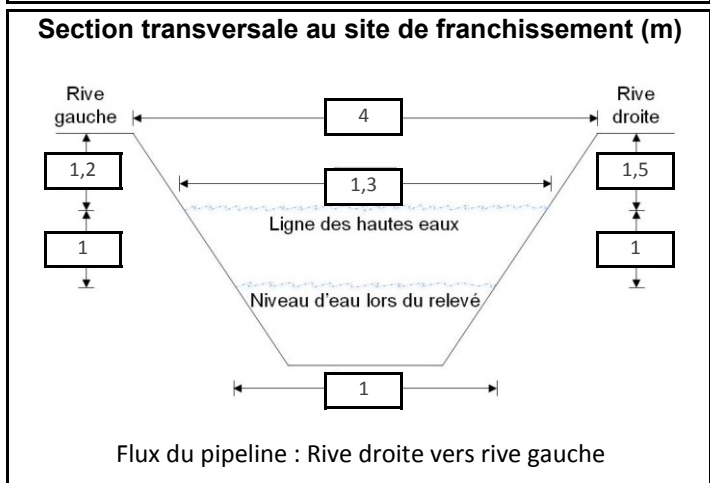
**Site : ML214 - Br. No 2 du c.d Napoléon-Bellemare # 1138**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Maskinongé
Municipalité(s) :	Yamachiche
Lot(s) :	1 775 824, 1 776 288
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E664602,589; N5128615,554

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	70 % - 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) :	0,15
Température de l'eau (°C) :	17,2
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile, Limon
État du substrat :	Compacté
Talus :	
Substrat* :	Argile, Limon
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance



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

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

Relevé ichtyologique	
<b>Engin(s) de pêche :</b>	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>	épineche à cinq épines





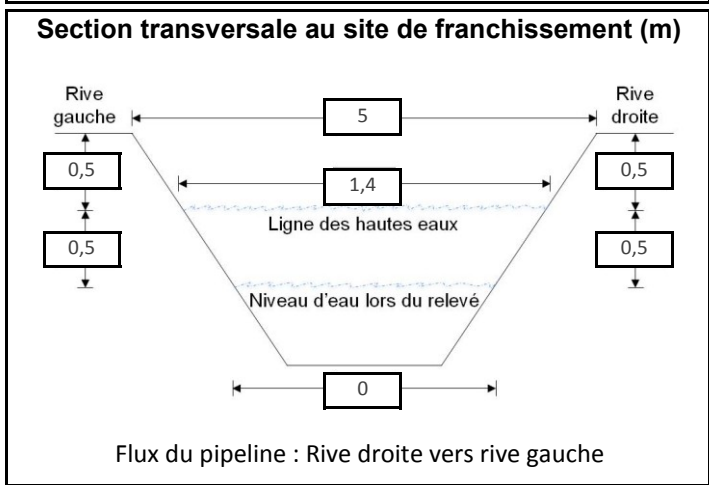
**Site : ML215 - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Maskinongé
Municipalité(s) :	Yamachiche
Lot(s) :	1 775 825, 1 776 302
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E664916,59; N5128733,546

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	9 août 2013
Relevé ichtyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	100 % - Herbacé
Classification du cours d'eau :	Intermittent
Régime d'écoulement :	S.O.
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	S.O.
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	S.O.
Température de l'eau (°C) :	S.O.
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Limon, Argile
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Limon, 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	
<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 : ML215A - C.d. sans désignation

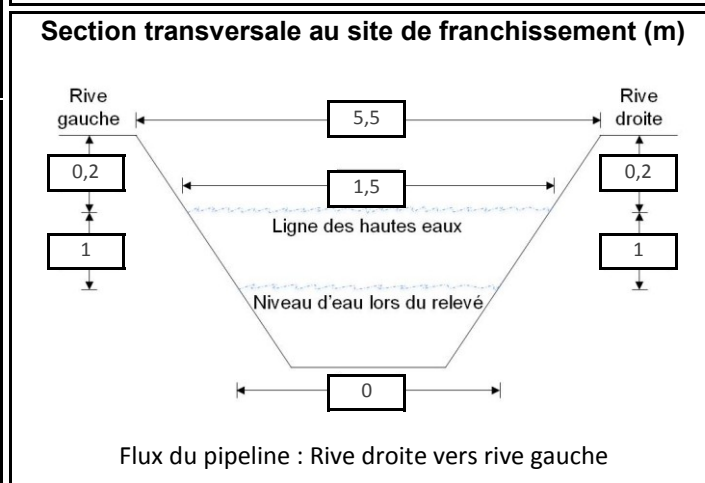
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Maskinongé
Municipalité(s) :	Yamachiche
Lot(s) :	1 776 309, 1 776 301
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E665350,373; N5129145,669

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

\* exprimé par ordre de dominance

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

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	31 juillet 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 :	Non
Sensibilité :	Faible



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





## Site : ML216 - Ruisseau Langevin # 15111

### Localisation géographique

Région(s) administrative(s) : Mauricie  
 MRC : Maskinongé  
 Municipalité(s) : Yamachiche  
 Lot(s) : 1 776 301  
 Coordonnées géographiques : UTM : 18N E665467,665; N5129238,799

### Date(s) de relevé(s)

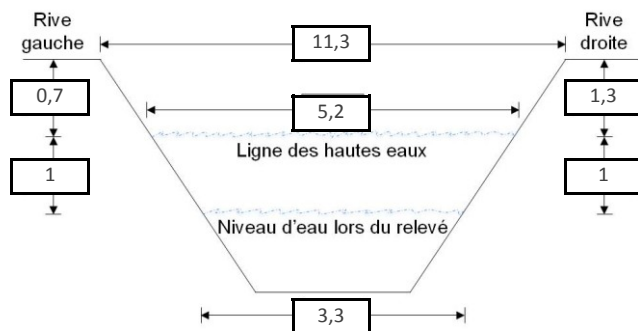
Caractérisation de l'habitat : 12 mai 2015  
 Relevé ichtyologique : 31 juillet 2013

### Caractérisation de l'habitat

Milieu environnant \* : Agricole, Infrastructures  
 Couvert végétal \* : 15 % - Feuillu, Herbacé, 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 : Normal  
 Profondeur moyenne (m) : 0,2  
 Température de l'eau (°C) : 9,8  
 Lit du cours d'eau :  
 Substrat\* : Sable, Argile, Limon  
 État du substrat : Dépôt  
 Talus :  
 Substrat\* : Limon, Argile, Sable  
 Érosion : Forte

\* 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 : 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) : épinoche à cinq épines, raseux-de-terre noir ou gris, méné à museau arrondi, naseux noir de l'Est, mulot à cornes



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



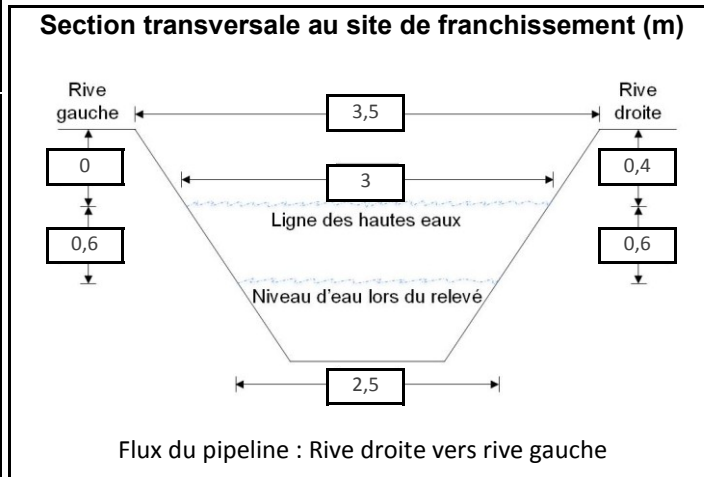
**Site : ML217 - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Maskinongé
Municipalité(s) :	Yamachiche
Lot(s) :	1 775 289, 1 776 374
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E665853,572; N5129668,607

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	100 % - Herbacé
Classification du cours d'eau :	Intermittent
Régime d'écoulement :	S.O.
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,02
Température de l'eau (°C) :	18,3
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Limon, Argile
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Limon, Argile
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance



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

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 : ML218 - C.d. sans désignation

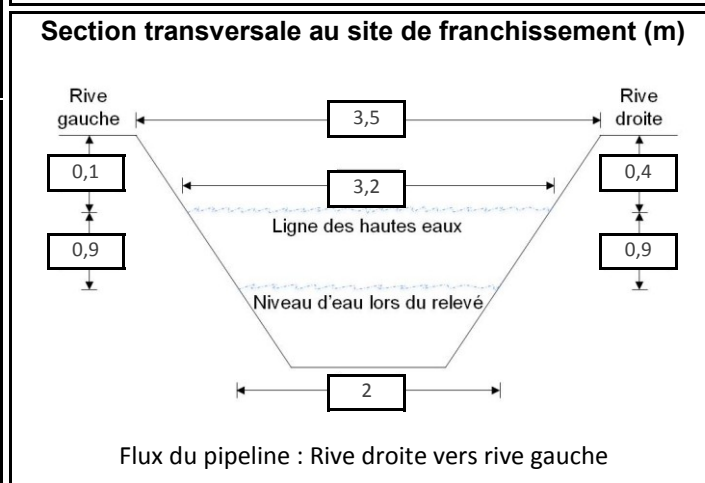
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Maskinongé
Municipalité(s) :	Yamachiche
Lot(s) :	1 776 375, 1 776 377
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E665971,538; N5129838,955

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	50 % - 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) :	0,05
Température de l'eau (°C) :	18,5
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Limon, Argile
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Limon, Argile
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance

Relevé ichtyologique	
<b>Engin(s) de pêche :</b> Pêche électrique portative	
<b>Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :</b> S.O.	
<b>Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :</b> S.O.	
<b>Autre(s) espèce(s) :</b> Pas de capture	

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



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



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



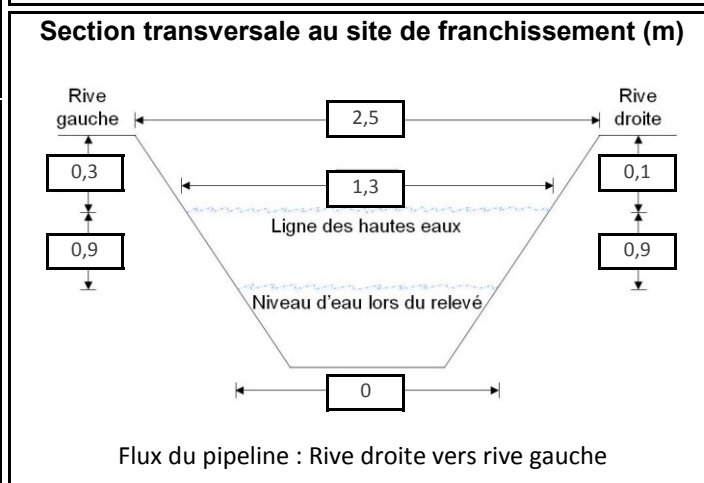
**Site : ML219 - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Maskinongé
Municipalité(s) :	Yamachiche
Lot(s) :	4 147 904, 1 775 288
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E666158,086; N5129899,492

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	31 juillet 2013
Relevé ichthyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	90 % - Herbacé
Classification du cours d'eau :	Intermittent
Régime d'écoulement :	S.O.
Patron d'écoulement :	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, 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 :	Oui
Sensibilité :	Faible

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







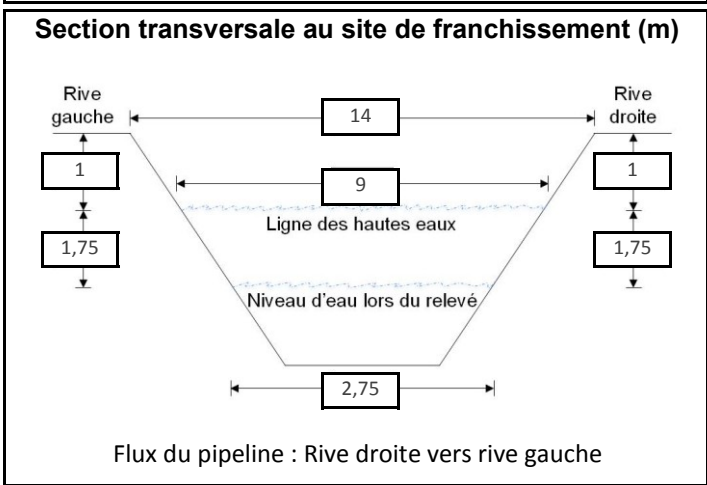
**Site : ML220 - Br. No 1 du ruisseau Langevin # 15111**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Maskinongé
Municipalité(s) :	Yamachiche
Lot(s) :	1 775 288, 1 775 287
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E666296,724; N5129934,607

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	31 juillet 2013
Relevé ichthyologique :	31 juillet 2013

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Agricole
Couvert végétal * :	80 % - Feuillu, Herbacé
Classification du cours d'eau :	Moyen, permanent (5 - 20 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	0,5 à 1
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,4
Température de l'eau (°C) :	14,1
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile, Sable, Limon
État du substrat :	Compacté
Talus :	
Substrat* :	Argile, Sable, Organique
Érosion :	Modérée

\* exprimé par ordre de dominance



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

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, naseux noir de l'Est, mulet à cornes
----------------------	--



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

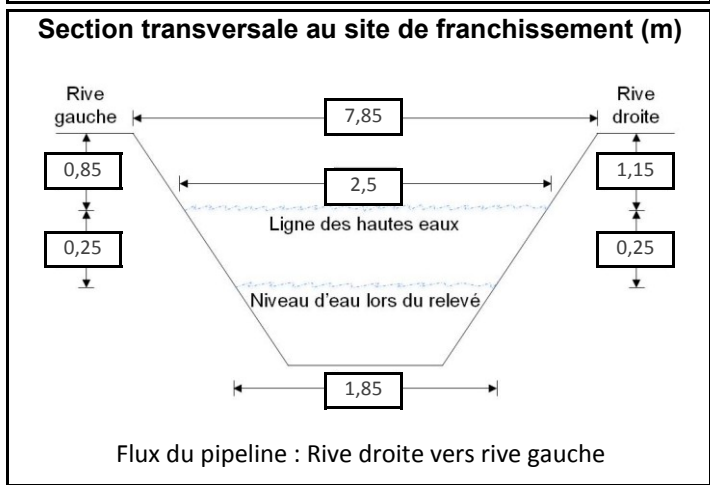


**Site : ML221A - C.d. Desaulniers ou Br. No 8 du ruisseau Langevin # 15111**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Maskinongé
Municipalité(s) :	Yamachiche
Lot(s) :	1 776 380
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E667289,019; N5129922,923

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	10 % - Herbacé
Classification du cours d'eau :	Intermittent
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	0,1 à 0,5
Niveau d'eau :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,05
Température de l'eau (°C) :	16,2
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Argile
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Argile, Limon
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



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



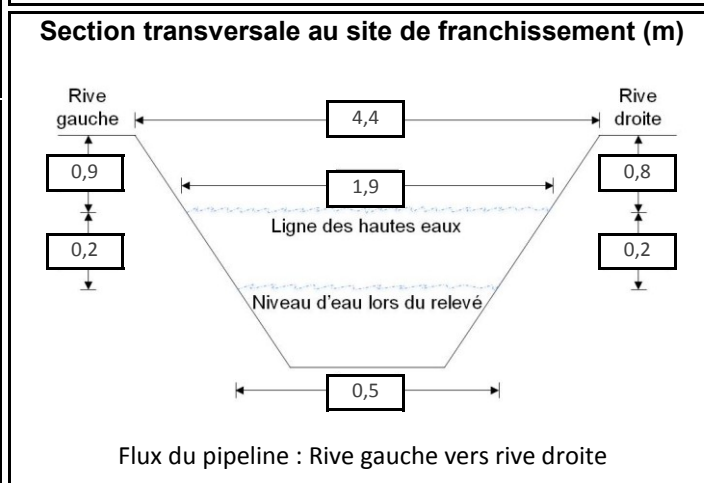
**Site : ML221B - C.d. Desaulniers ou Br. No 8 du ruisseau Langevin # 15111**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Maskinongé
Municipalité(s) :	Yamachiche
Lot(s) :	1 776 380, 2 296 629
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E667416,316; N5129881,632

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Infrastructures
Couvert végétal * :	25 % - Herbacé, Arbustif
Classification du cours d'eau :	Intermittent
Régime d'écoulement :	Lentique
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,02
Température de l'eau (°C) :	21
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Argile
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 :	Oui
Sensibilité :	Faible

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



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



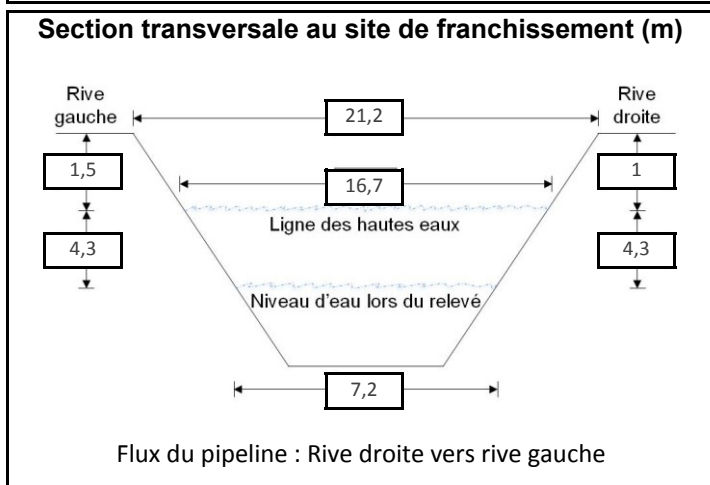
**Site : ML222 - Petite rivière Yamachiche # 1521**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Mauricie
MRC :	Maskinongé
Municipalité(s) :	Yamachiche
Lot(s) :	1 776 564, 1 776 565, 2 705 209
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E667800,935; N5129932,223

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	1 août 2015
Relevé ichtyologique :	5 juillet 2013, 1 août 2015

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Naturel
Couvert végétal * :	70 % - Feuillu
Classification du cours d'eau :	Moyen, permanent (5 - 20 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Méandreux
Vitesse du courant (m/s) :	0,03
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,5
Température de l'eau (°C) :	20,8
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Argile, Limon
État du substrat :	Déposition
Talus :	
Substrat* :	Sable, Argile
Érosion :	Forte, Modérée

\* exprimé par ordre de dominance



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

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

Relevé ichtyologique	
<b>Engin(s) de pêche :</b> Pêche électrique portative, Seine à bâton, Verveux 30 po	
<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, raseux-de-terre noir, raseux-de-terre noir ou gris, méné à nageoires rouges, fouille-roche zébré, omisco, méné à museau arrondi, méné à grosse tête, naseux noir de l'Est, naseux des rapides, mulet à cornes, ouitouche	

Caractéristiques du faciès d'écoulement	
Localisation	Type d'écoulement
Amont 100 m	Plat lentique
Amont 10 m	Chenal lentique
Site de franchissement	Chenal lentique
Aval 39 m	Radier
Aval 48 m	Fosse
Aval 52 m	Plat lentique
Aval 75 m	Plat lentique

**Site : ML222 - Petite rivière Yamachiche # 1521**



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



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



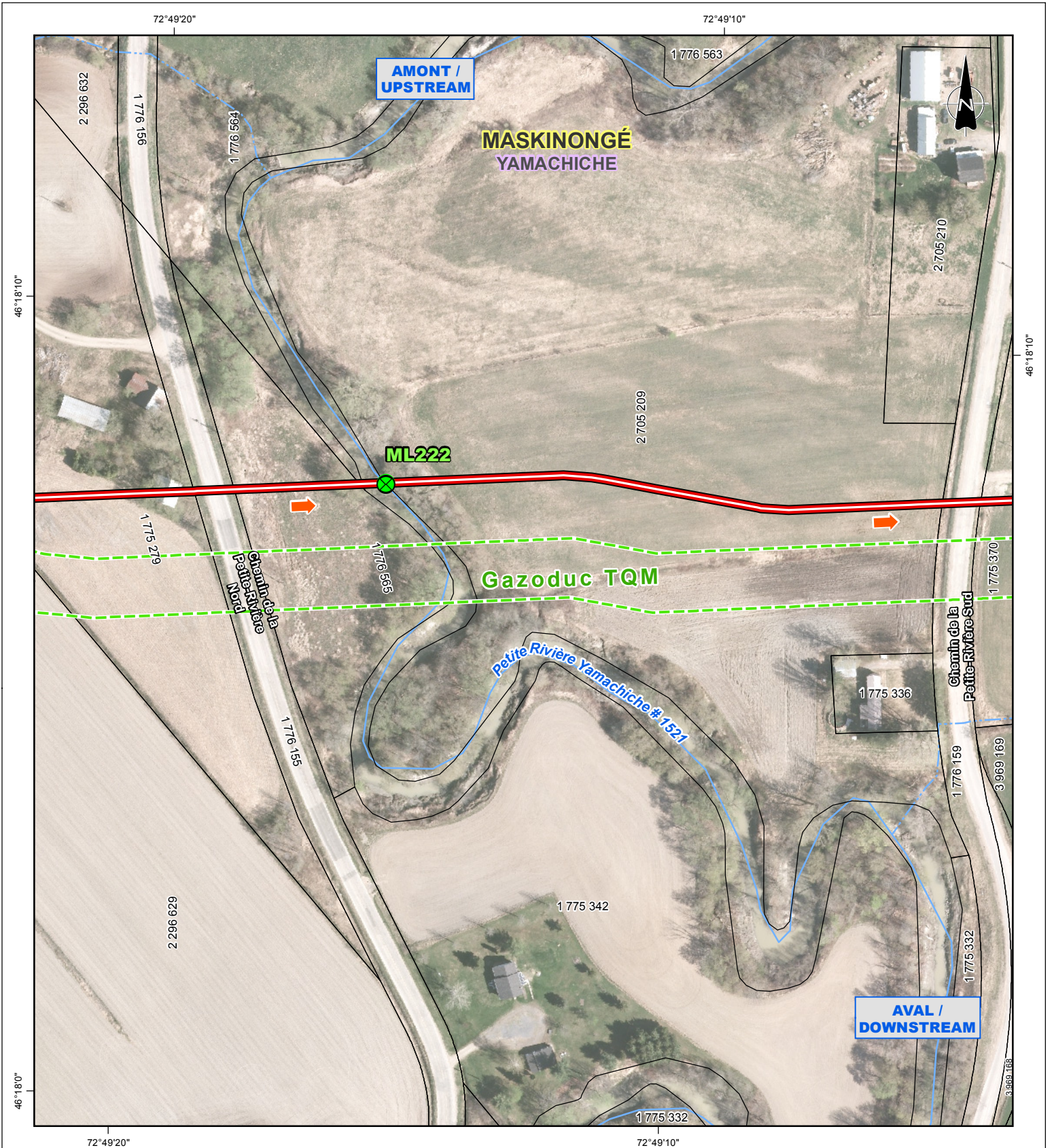
**Site : ML222 - Petite rivière Yamachiche # 1521**



**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.

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



**Relevé ichtyologique et caractérisation d'habitat / Fish and Fish Habitat Survey**  
**Site ML222**  
**Petite rivière Yamachiche # 1521**

Cartographie / Cartography:  
 Chargé de projet / Project Manager:  
 Date : 2015-10-29

Pier-Olivier Tremblay  
 Claude Veilleux, ing. & agr.  
 Dossier : 3390-141A6

