

**Sites de relevé dans la MRC Témiscouata / Survey sites in MRC Témiscouata**

ML962	C.d. sans désignation
ML963	C.d. sans désignation
ML964	C.d. sans désignation
ML964A	C.d. sans désignation
ML965	Ruisseau Armstrong
ML965A	C.d. sans désignation
ML966	C.d. sans désignation
ML966A	C.d. sans désignation
ML966B	C.d. sans désignation
ML967	C.d. sans désignation
ML969	C.d. sans désignation
ML970	C.d. sans désignation
ML636	C.d. sans désignation
ML637	Rivière des Prairies
ML971	C.d. sans désignation
ML638	C.d. sans désignation
ML972	C.d. sans désignation
ML972A	C.d. sans désignation
ML638A	C.d. sans désignation
ML972C	C.d. sans désignation
ML639	Ruisseau Sec (anciennement Rivière Bleue Nord-Ouest)
ML639A	Ruisseau Sec (anciennement Rivière Bleue Nord-Ouest)
ML973	C.d. sans désignation
ML640	C.d. sans désignation
ML974	C.d. sans désignation
ML641	C.d. Le Grand Ruisseau # 3446
ML975A	C.d. sans désignation
ML975B	C.d. sans désignation
ML976B	C.d. sans désignation
ML976C	C.d. sans désignation
ML977	C.d. sans désignation
ML647	C.d. sans désignation
ML647A	C.d. sans désignation
ML977C	C.d. sans désignation
ML648	Rivière Bleue
ML649	C.d. sans désignation
ML977D	C.d. sans désignation
ML977E	C.d. sans désignation
ML978A	C.d. sans désignation
ML978B	C.d. sans désignation
ML979	C.d. sans désignation
ML651	Rivière Cabano
ML652A	Ruisseau Coburn
ML652B	Ruisseau Coburn
ML652C	Ruisseau Coburn
ML652D	Ruisseau Coburn
ML652	Ruisseau Coburn
ML653A	C.d. sans désignation
ML653	C.d. sans désignation
ML655	Rivière Creuse
ML656	C.d. Moreau
ML657	C.d. Moreau
ML660	C.d. sans désignation
ML661	Rivière aux Perches
ML661B	C.d. sans désignation
ML661C	C.d. sans désignation

**324** **PR4.6.55**  
 Projet Oléoduc Énergie Est de TransCanada – section québécoise  
 6211-18-018

**REPÈRES GÉOGRAPHIQUES / GEOGRAPHICAL LANDMARKS**

Frontière nationale	— — — —	National boundary
Limite de MRC	— — — —	RCM boundary
Limite municipale	— — — —	Municipal boundary
Autoroute		Highway
Route nationale		National road
Route régionale		Regional road
Collectrice municipale		Collector road

**COMPOSANTES DU PROJET / PROJECT COMPONENTS**

Tracé		Route
Site de relevé		Survey site

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

**SOURCES / REFERENCES**

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

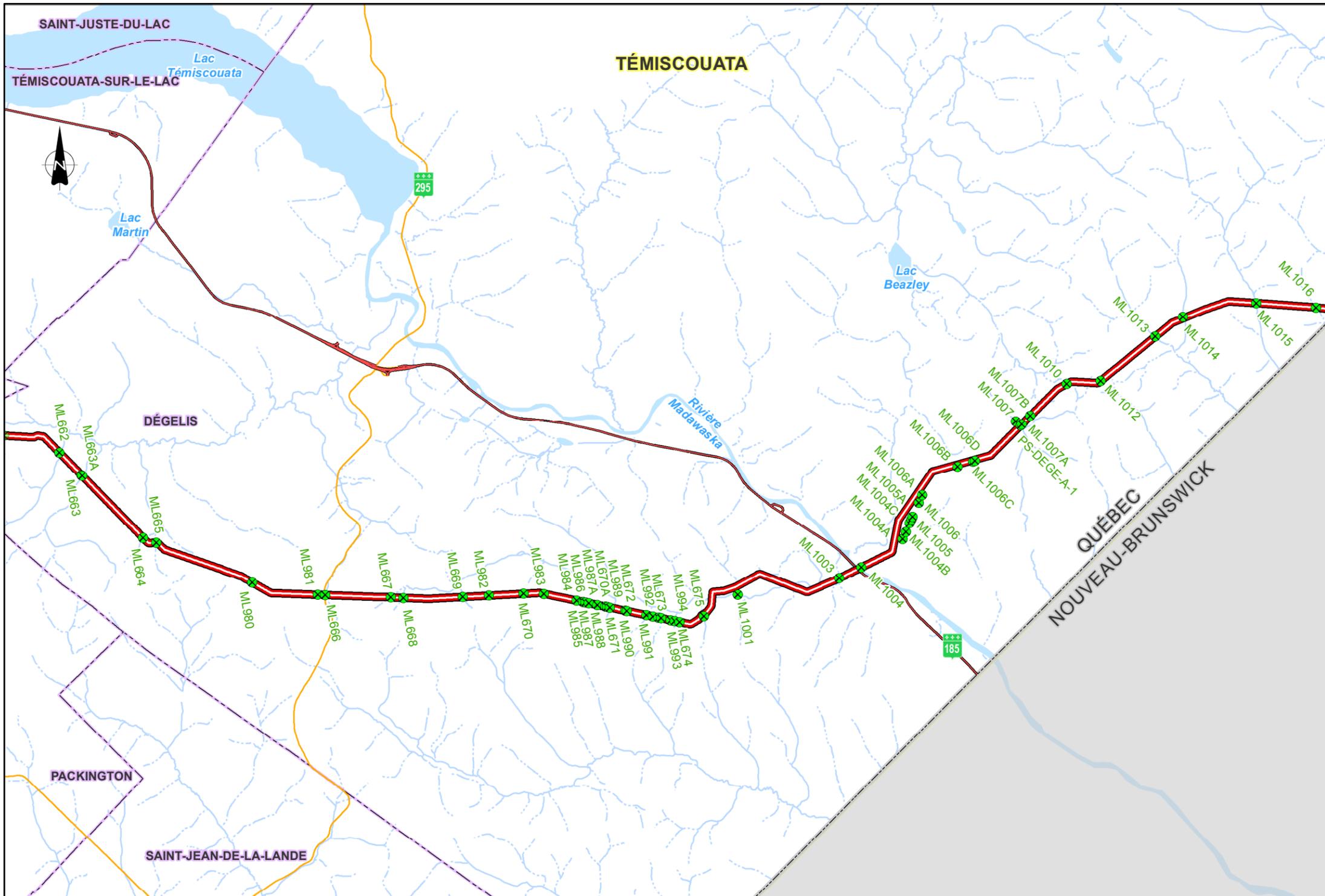
**OLÉODUC ÉNERGIE EST ENERGY EAST PIPELINE**



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

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

1 : 140 000  
 0 700 1 400 2 800 m  
 Québec Lambert, NAD83



**Sites de relevé dans la MRC Témiscouata / Survey sites in MRC Témiscouata**

ML662	C.d. sans désignation
ML663	C.d. sans désignation
ML663A	C.d. sans désignation
ML664	C.d. sans désignation
ML665	C.d. sans désignation
ML980	C.d. sans désignation
ML981	C.d. sans désignation
ML666	C.d. sans désignation
ML667	C.d. sans désignation
ML668	C.d. sans désignation
ML669	C.d. sans désignation
ML982	C.d. sans désignation
ML670	C.d. sans désignation
ML983	C.d. sans désignation
ML984	C.d. sans désignation
ML985	C.d. sans désignation
ML986	C.d. sans désignation
ML987	C.d. sans désignation
ML987A	C.d. sans désignation
ML988	C.d. sans désignation
ML670A	C.d. sans désignation
ML671	C.d. sans désignation
ML989	C.d. sans désignation
ML990	C.d. sans désignation
ML672	C.d. sans désignation
ML991	C.d. sans désignation
ML992	C.d. sans désignation
ML673	C.d. sans désignation
ML993	C.d. sans désignation
ML674	C.d. sans désignation
ML994	C.d. sans désignation
ML675	C.d. sans désignation
ML1001	Ruisseau Griffin
ML1003	C.d. sans désignation
ML1004	Rivière Madawaska
ML1004A	C.d. sans désignation
ML1004B	C.d. sans désignation
ML1004C	C.d. sans désignation
ML1005	C.d. sans désignation
ML1005A	C.d. sans désignation
ML1006	C.d. sans désignation
ML1006A	C.d. sans désignation
ML1006B	C.d. sans désignation
ML1006C	C.d. sans désignation
ML1006D	C.d. sans désignation
PS-DEGE-A-1	C.d. sans désignation
ML1007	C.d. sans désignation
ML1007A	C.d. sans désignation
ML1007B	C.d. sans désignation
ML1010	C.d. sans désignation
ML1012	C.d. sans désignation
ML1013	Ruisseau Dufour
ML1014	C.d. sans désignation
ML1015	Ruisseau Ritchie
ML1016	C.d. sans désignation

**REPÈRES GÉOGRAPHIQUES / GEOGRAPHICAL LANDMARKS**

Frontière nationale	— — — — —	National boundary
Limite de MRC	— — — — —	RCM boundary
Limite municipale	— — — — —	Municipal boundary
Autoroute		Highway
Route nationale		National road
Route régionale		Regional road
Collectrice municipale		Collector road

**COMPOSANTES DU PROJET / PROJECT COMPONENTS**

Tracé		Route
Site de relevé		Survey site

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

**SOURCES / REFERENCES**

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

**OLÉODUC ÉNERGIE EST  
ENERGY EAST PIPELINE**



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

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

1 : 90 000  
0 450 900 1 800 m  
Québec Lambert, NAD83

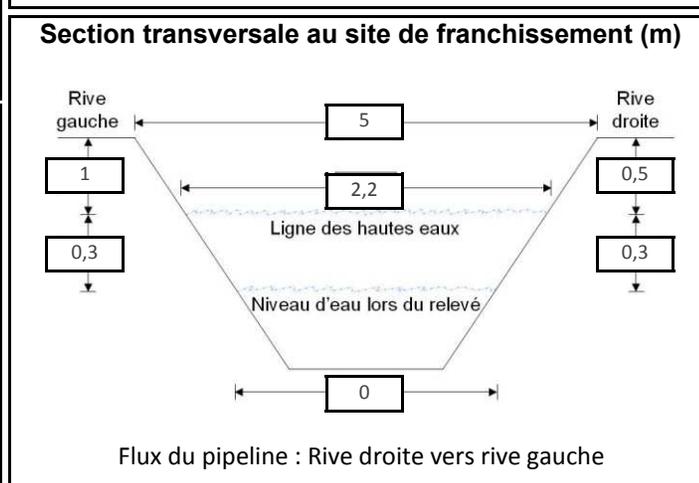
**Site : ML962 - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Saint-Honoré-de-Témiscouata
Lot(s) :	Territoire non cadastré
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E478352,567; N5279734,223

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	22 juillet 2014
Relevé ichtyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	80 % - Feuillu, Conifère, Arbustif
Classification du cours d'eau :	Intermittent
Régime d'écoulement :	S.O.
Patron d'écoulement :	Sinueux
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* :	Bloc, Gravier, Galet
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Bloc, Organique
Érosion :	Faible

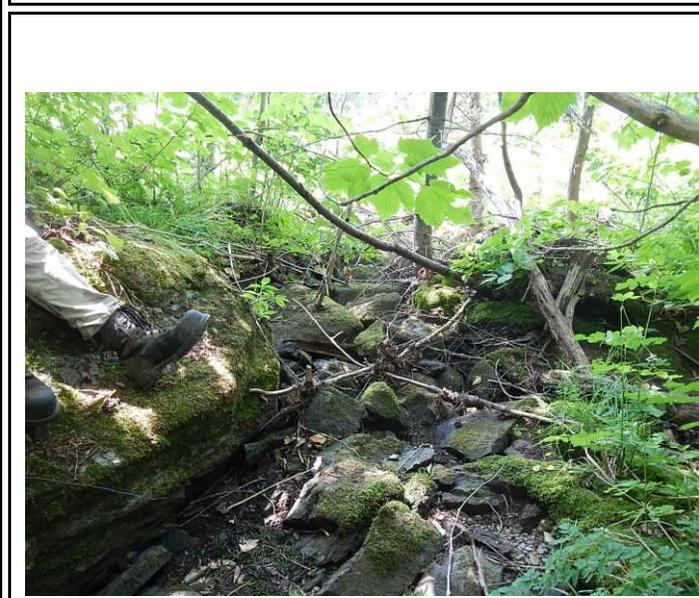
\* exprimé par ordre de dominance



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.



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

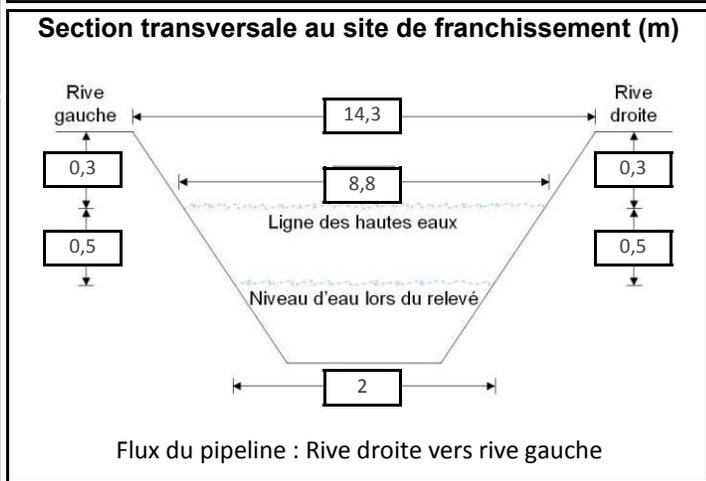
**Site : ML963 - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Saint-Honoré-de-Témiscouata
Lot(s) :	Territoire non cadastré
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E479449,461; N5278642,29

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	17 juin 2014
Relevé ichtyologique :	17 juin 2014, 21 novembre 2014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	90 % - Arbustif, Feuillu, Conifère
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 :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,1
Température de l'eau (°C) :	14
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Bloc, Gravier, Sable
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Organique
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance



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

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, Troubleau
<b>Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :</b>	S.O.
<b>Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :</b>	omble de fontaine
<b>Autre(s) espèce(s) :</b>	Pas de capture



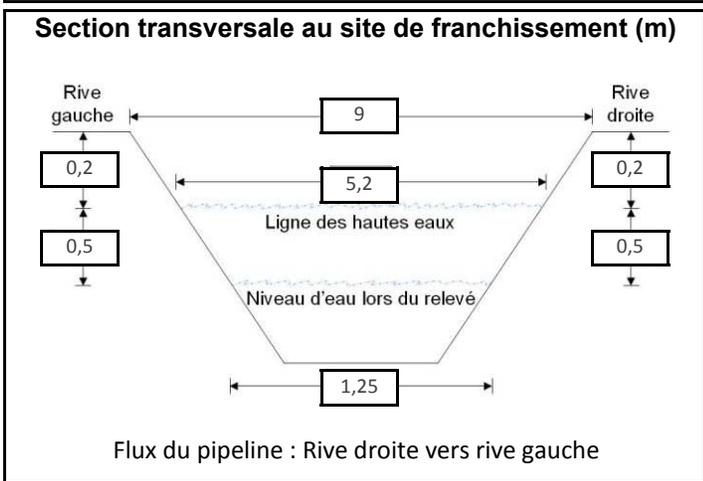
**Site : ML964 - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Saint-Honoré-de-Témiscouata
Lot(s) :	Territoire non cadastré
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E479591,321; N5278499,753

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	17 juin 2014
Relevé ichtyologique :	17 juin 2014, 21 novembre 2014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	90 % - Arbustif, Feuillu, Conifère
Classification du cours d'eau :	Moyen, permanent (5 - 20 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	0,02
Niveau d'eau :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,1
Température de l'eau (°C) :	12,1
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Bloc, Gravier
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Organique
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance



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

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

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

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

Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :	omble de fontaine
--	-------------------

Autre(s) espèce(s) :	mulet perlé, méné ventre rouge
----------------------	--------------------------------



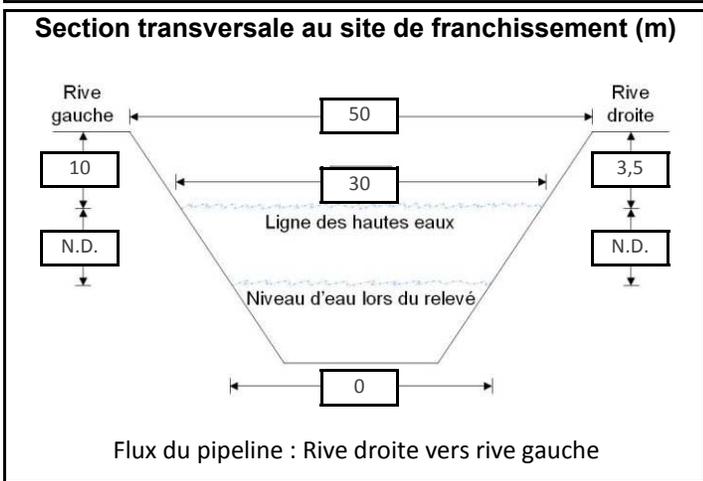
**Site : ML964A - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Saint-Honoré-de-Témiscouata
Lot(s) :	Territoire non cadastré
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E479709,176; N5278383,643

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	1 août 2014
Relevé ichtyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	80 % - Feuillu, Herbacé, Arbustif
Classification du cours d'eau :	Éphémère
Régime d'écoulement :	S.O.
Patron d'écoulement :	Sinueux
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.
----------------------	------



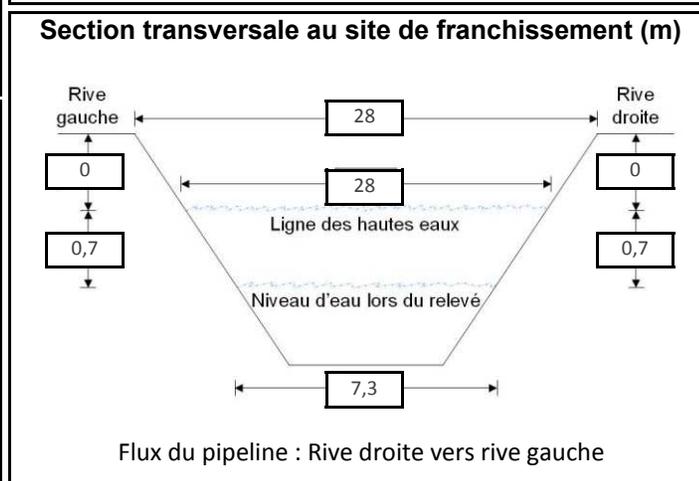
## Site : ML965 - Ruisseau Armstrong

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Saint-Honoré-de-Témiscouata
Lot(s) :	Territoire non cadastré
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E480354,99; N5277740,592

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	25 % - Arbustif, Conifère
Classification du cours d'eau :	Moyen, permanent (5 - 20 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	0,09
Niveau d'eau :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,25
Température de l'eau (°C) :	16,1
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Galet, Caillou, Gravier
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Organique
Érosion :	Faible
* exprimé par ordre de dominance	

Relevé ichtyologique	
<b>Engin(s) de pêche :</b> Pêche électrique portative, Troubleau	
<b>Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :</b> S.O.	
<b>Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :</b> omble de fontaine	
<b>Autre(s) espèce(s) :</b> chabot visqueux, naseux noir de l'Est	

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	18 juin 2014
Relevé ichtyologique :	18 juin 2014, 21 novembre 2014



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

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

Caractéristiques du faciès d'écoulement	
Localisation	Type d'écoulement
Amont 100 m	Radier
Amont 35 m	Fosse
Amont 20 m	Radier
Site de franchissement	Radier
Aval 65 m	Plat lentique
Aval 200 m	Plat lentique
Aval 300 m	Plat lentique

**Site : ML965 - Ruisseau Armstrong**



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



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

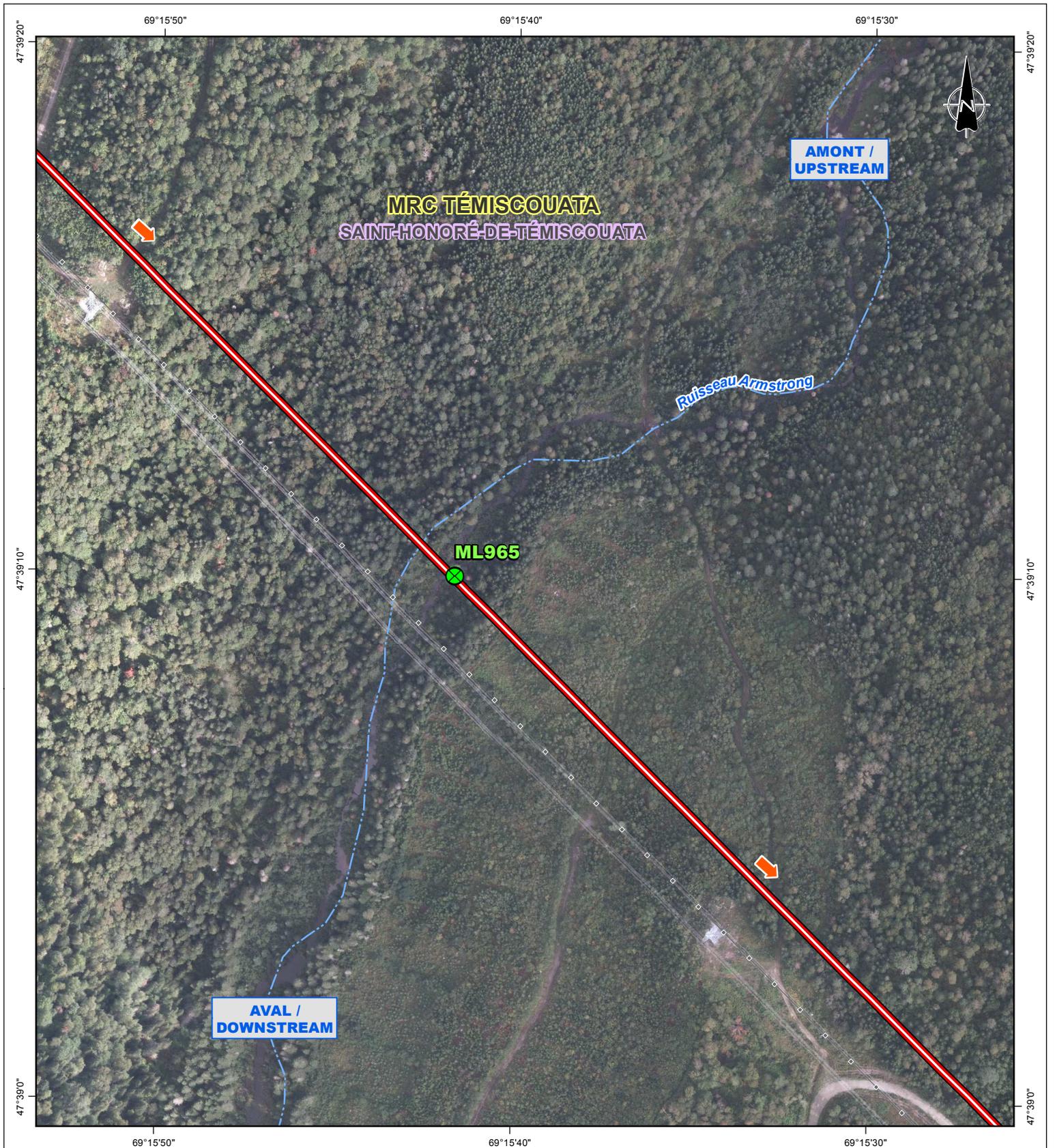
**Site : ML965 - Ruisseau Armstrong**



**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**

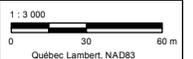
RNCan (BDGA 1M, découpages administratifs) 2012.  
 MRN (Registre foncier, cadastre) 2013.  
 RNCan (Canvec 50k, lignes de transport d'énergie) 2013.  
 RNCan (RFN 10k, réseau ferroviaire) 2013.  
 MRN (BDTQ 20k, hydrographie) 2013.  
 UDA (ichtyologie) 2014.  
 UDA (réseaux de pipelines) 2013.  
 Orthophotos (J. D. Barnes Limited, résolution 12 cm) 2013.  
 et (DigitalGlobe) 2011.

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



**Relevé ichthyologique et caractérisation d'habitat / Fish and Fish Habitat Survey**  
**Site ML965**  
**Ruisseau Armstrong**

Cartographie / Cartography: Guillaume Pinglot  
 Chargé de projet / Project Manager: Claude Veilleux, ing. & agr.  
 Date : 2014-12-04 Dossier : 3397-141



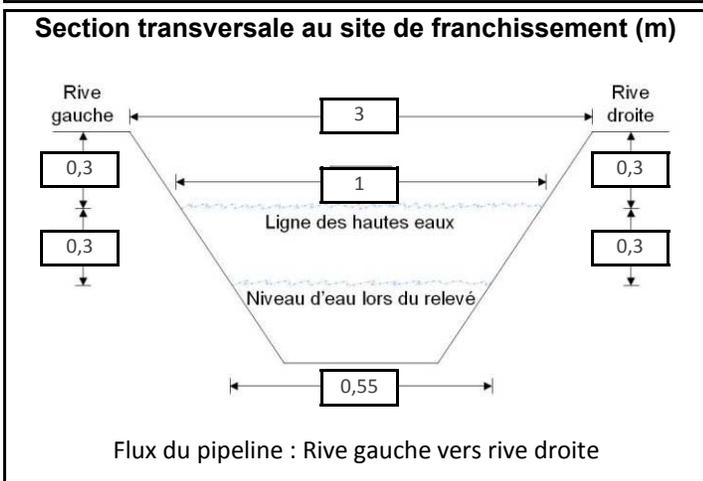
**Site : ML965A - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Saint-Honoré-de-Témiscouata
Lot(s) :	Territoire non cadastré
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E480593,322; N5277503,287

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	31 juillet 2014
Relevé ichthyologique :	1 août 2014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	80 % - Arbustif, Herbacé, Conifère, Feuillu
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	0,1 à 0,5
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,05
Température de l'eau (°C) :	15,7
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Caillou, Gravier, Sable
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Organique
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance



Potentiel de fraie	
Salmonidés :	Faible
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) :	Pas de capture



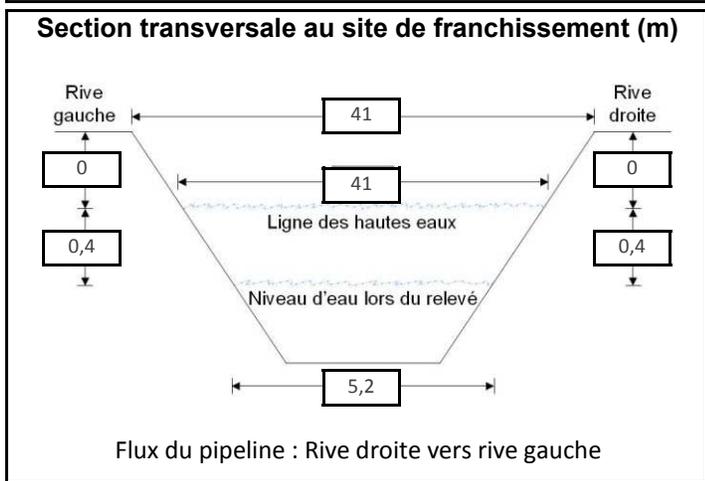
**Site : ML966 - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Saint-Honoré-de-Témiscouata
Lot(s) :	Territoire non cadastré
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E481254,09; N5276845,402

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	18 juin 2014
Relevé ichtyologique :	18 juin 2014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	40 % - Arbustif
Classification du cours d'eau :	Large, permanent (> 20 m)
Régime d'écoulement :	Lentique
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,3
Température de l'eau (°C) :	19,5
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 :	Modéré
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	
<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>	mulet perlé, méné ventre rouge



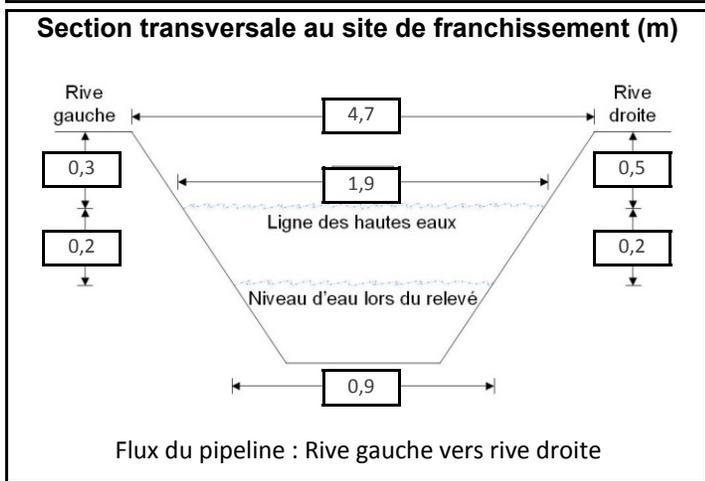
**Site : ML966A - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Saint-Honoré-de-Témiscouata
Lot(s) :	Territoire non cadastré
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E481296,697; N5276802,914

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	31 juillet 2014
Relevé ichtyologique :	31 juillet 2014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	75 % - Conifère, 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) :	0,1
Température de l'eau (°C) :	14,8
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique, Limon
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Organique
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance



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

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

Relevé ichtyologique	
<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



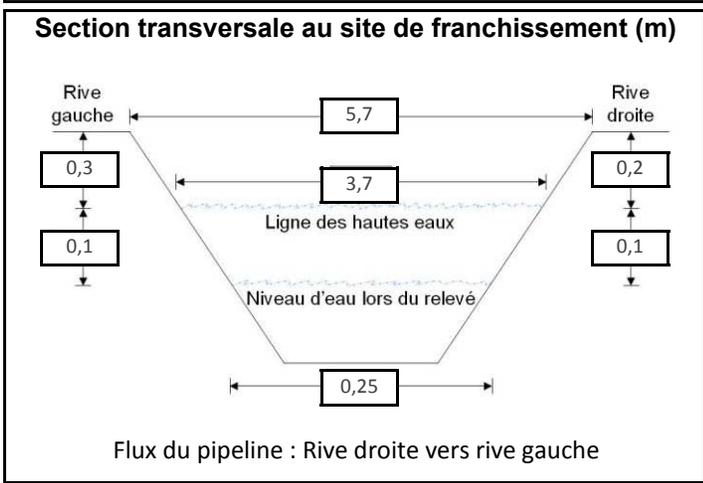
**Site : ML966B - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Saint-Honoré-de-Témiscouata
Lot(s) :	Territoire non cadastré
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E481472,943; N5276627,861

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	24 juillet 2014
Relevé ichtyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	80 % - Feuillu, Conifère, Herbacé, Arbustif
Classification du cours d'eau :	Intermittent
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	0,1 à 0,5
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,01
Température de l'eau (°C) :	10,8
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique, Bloc, Gravier
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Organique, Bloc
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.



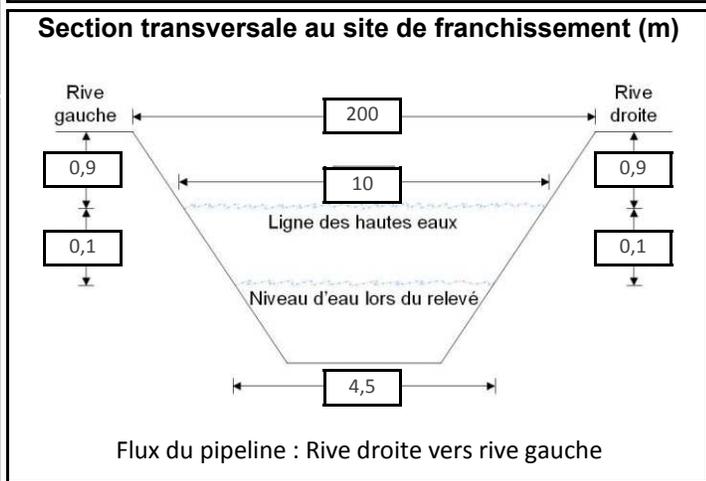
**Site : ML967 - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Saint-Honoré-de-Témiscouata
Lot(s) :	Territoire non cadastré
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E482262,202; N5276186,068

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	16 juin 2014
Relevé ichtyologique :	16 juin 2014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Infrastructures, Naturel
Couvert végétal * :	0 %
Classification du cours d'eau :	Étang de castor
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,6
Température de l'eau (°C) :	14,2
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Organique
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance



Potentiel de fraie	
Salmonidés :	Nul
Cyprinidés :	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) :	méné ventre rouge



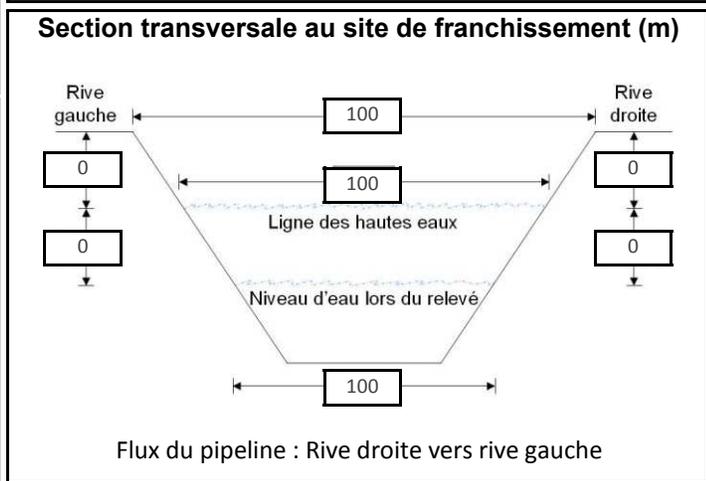
**Site : ML969 - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Saint-Honoré-de-Témiscouata
Lot(s) :	Territoire non cadastré
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E483330,55; N5275760,36

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	17 juin 2014
Relevé ichtyologique :	17 juin 2014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Infrastructures, Naturel
Couvert végétal * :	0 %
Classification du cours d'eau :	Étang
Régime d'écoulement :	Lentique
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,5
Température de l'eau (°C) :	18,3
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 :	Puise
Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :	S.O.
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :	S.O.
Autre(s) espèce(s) :	méné ventre rouge



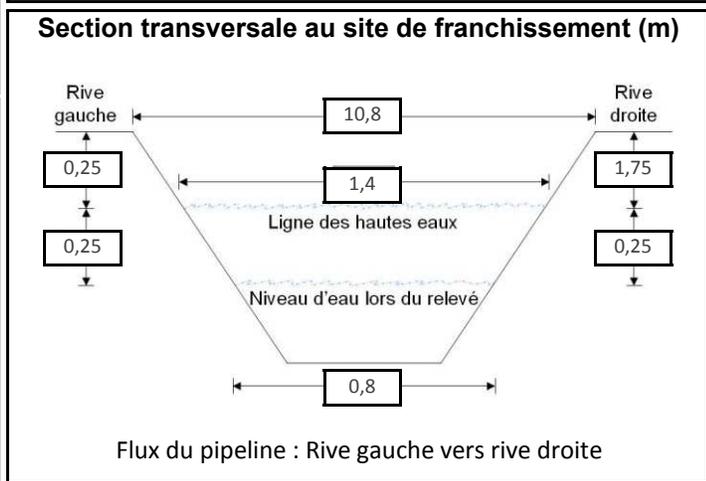
**Site : ML970 - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Saint-Honoré-de-Témiscouata
Lot(s) :	Territoire non cadastré
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E484089,064; N5275451,65

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	19 juin 2014
Relevé ichtyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	60 % - Conifère, Arbustif, Herbacé, Feuillu
Classification du cours d'eau :	Intermittent
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	0,1 à 0,5
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,03
Température de l'eau (°C) :	14,7
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Caillou, Gravier, Galet
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Sable, Organique, Limon
Érosion :	Modérée

\* exprimé par ordre de dominance



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

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

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

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.
----------------------	------



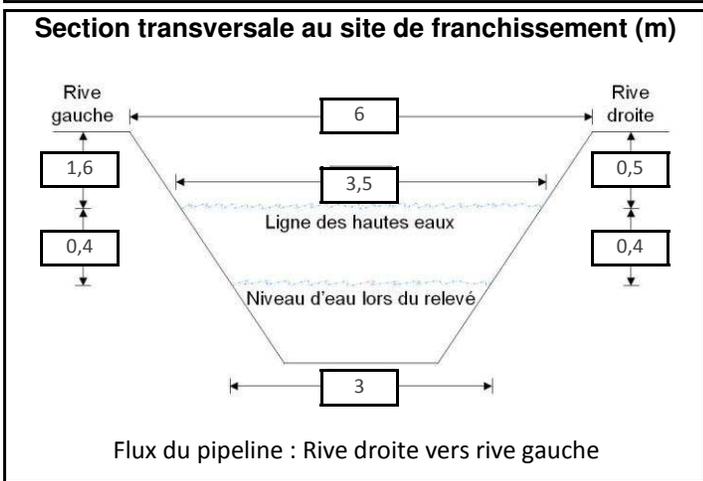
**Site : ML636 - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Saint-Honoré-de-Témiscouata
Lot(s) :	Territoire non cadastré
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E484271,422; N5275309,963

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	65 % - Conifère, Arbustif, Feuillu
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	0,13
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,25
Température de l'eau (°C) :	19,7
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Galet, Gravier, Bloc
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Sable, Limon, Gravier
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance



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

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

Relevé ichtyologique	
Engin(s) de pêche :	Pêche électrique portative
Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :	S.O.
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :	omble de fontaine
Autre(s) espèce(s) :	S.O.



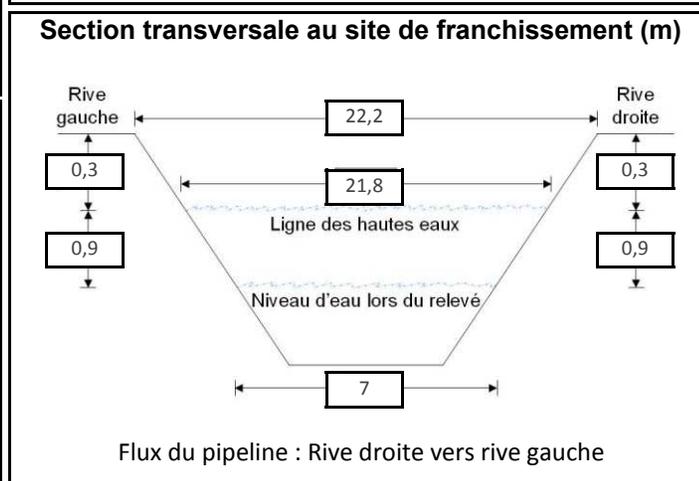
## Site : ML637 - Rivière des Prairies

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Saint-Honoré-de-Témiscouata
Lot(s) :	Territoire non cadastré
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E484740,994; N5274949,4

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	5 % - Arbustif
Classification du cours d'eau :	Large, permanent (> 20 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	0,03
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,4
Température de l'eau (°C) :	15,4
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Caillou, Gravier, Sable
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Limon, Sable, Caillou
Érosion :	Modérée, Faible
* exprimé par ordre de dominance	

Relevé ichtyologique	
Engin(s) de pêche :	Seine à bâton
Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :	S.O.
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :	omble de fontaine
Autre(s) espèce(s) :	meunier noir, chabot sp., naseux noir de l'Est, mulet à cornes

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



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

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

Caractéristiques du faciès d'écoulement	
Localisation	Type d'écoulement
Amont 100 m	Plat lentique
Amont 85 m	Fosse
Amont 75 m	Plat lentique
Amont 50 m	Radier
Amont 30 m	Plat lentique
Site de franchissement	Plat lentique
Aval 25 m	Fosse
Aval 48 m	Radier
Aval 56 m	Plat lentique
Aval 90 m	Fosse
Aval 105 m	Plat lentique
Aval 135 m	Radier
Aval 185 m (rive droite)	Tributaire
Aval 190 m	Fosse
Aval 210 m	Plat lentique
Aval 250 m	Fosse
Aval 260 m	Plat lentique
Aval 270 m	Radier
Aval 285 m	Plat lentique
Aval 300 m	Fosse

**Site : ML637 - Rivière des Prairies**



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



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

**Site : ML637 - Rivière des Prairies**



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



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

69°12'10"

69°12'0"

MRC TÉMISCOUATA  
SAINT-HONORÉ-DE-TÉMISCOUATA

AMONT /  
UPSTREAM



Rivière des Prairies

ML637

AVAL /  
DOWNSTREAM

47°37'40"

47°37'40"

69°12'10"

69°12'0"

**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) 2014.  
 UDA (réseaux de pipelines) 2013.  
 Orthophotos (J. D. Bames 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 ML637**  
**Rivière des Prairies**

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

Guillaume Pinglot  
Claude Veilleux, ing. & agr.  
Dossier : 3397-141

1:2 000  
0 20 40 m  
Québec Lambert, NAD83

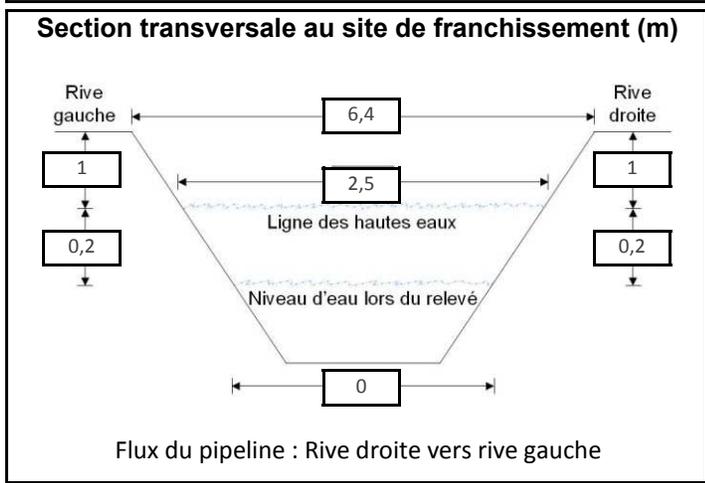
**Site : ML971 - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Saint-Honoré-de-Témiscouata
Lot(s) :	Territoire non cadastré
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E486364,544; N5274041,352

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	25 juillet 2014
Relevé ichtyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
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* :	Bloc, Galet, Gravier
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Sable, Organique
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance



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

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

Relevé 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.



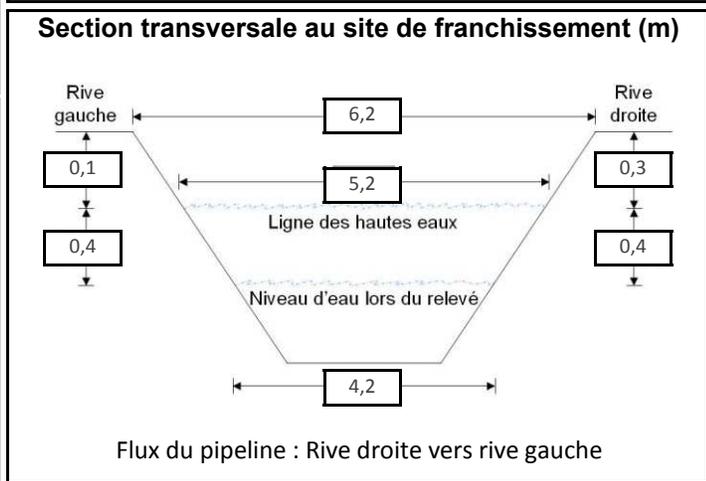
**Photo 1 : Vue vers l'aval au site de franchissement**

**Site : ML638 - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Saint-Honoré-de-Témiscouata
Lot(s) :	Territoire non cadastré
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E486551,369; N5273990,364

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	24 juillet 2014
Relevé ichtyologique :	17 juillet 2013, 11 juin 2014, 24 juillet 2014, 19 novembre 2014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	90 % - Conifère, Feuillu, Arbustif
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	0,1
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,15
Température de l'eau (°C) :	15,5
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Bloc, Galet, Gravier
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Limon, Sable, Bloc
Érosion :	Faible
* exprimé par ordre de dominance	



Potentiel de fraie	
Salmonidés :	Modéré
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 :	Élevée

Relevé ichtyologique	
<b>Engin(s) de pêche :</b>	Pêche électrique portative, Troubleau
<b>Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :</b>	S.O.
<b>Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :</b>	omble de fontaine
<b>Autre(s) espèce(s) :</b>	chabot visqueux, chabot sp.



## Site : ML972 - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Saint-Honoré-de-Témiscouata
Lot(s) :	Territoire non cadastré
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E486605,256; N5273975,163

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	90 % - 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* :	Galet, Caillou, Gravier
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Limon, Sable, Bloc
Érosion :	Faible
* exprimé par ordre de dominance	

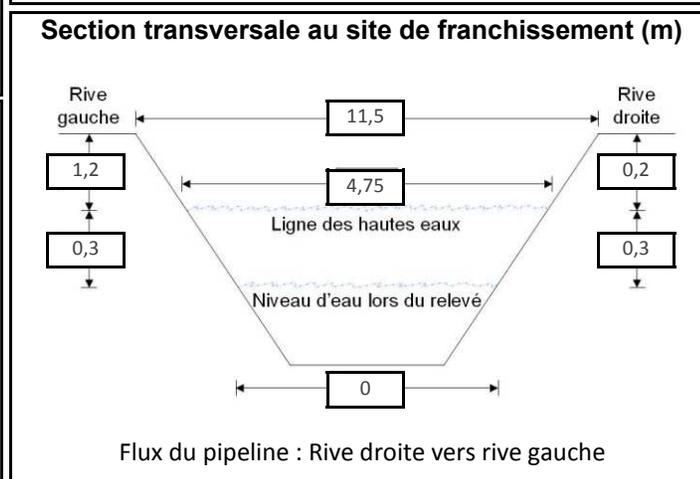
Relevé ichthyologique	
Engin(s) de pêche :	Aucun relevé réalisé car niveau d'eau trop bas

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 :	24 juillet 2014
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

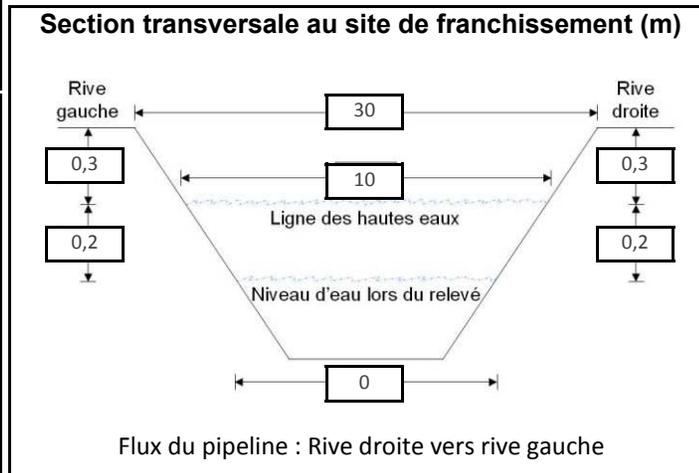
**Site : ML972A - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Saint-Honoré-de-Témiscouata
Lot(s) :	Territoire non cadastré
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E487164,333; N5273823,075

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	25 juillet 2014
Relevé ichtyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	80 % - Feuillu, Arbustif, Conifère
Classification du cours d'eau :	Éphémère
Régime d'écoulement :	S.O.
Patron d'écoulement :	Sinueux
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, Limon
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Sable, Limon, 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 : ML638A - C.d. sans désignation**

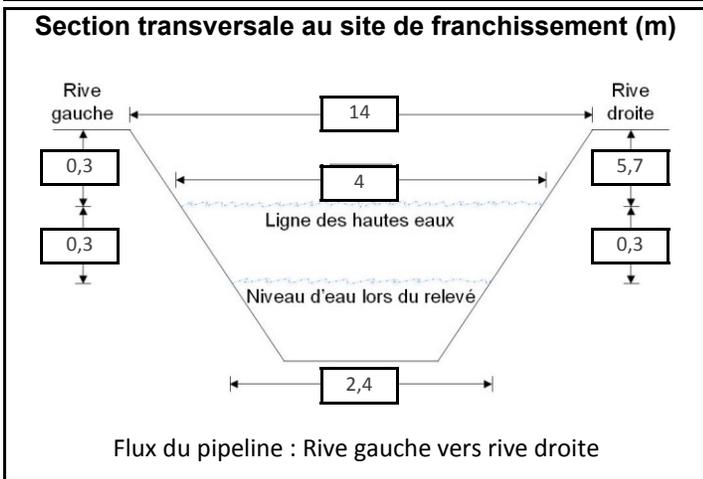
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Saint-Honoré-de-Témiscouata
Lot(s) :	Territoire non cadastré
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E487912,623; N5273618,855

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	40 % - Arbustif, Feuillu, Conifère
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Lentique
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,6
Température de l'eau (°C) :	11,7
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Organique, Sable
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance

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>	Pas de capture

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	31 juillet 2014
Relevé ichthyologique :	11 juin 2014, 31 juillet 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**

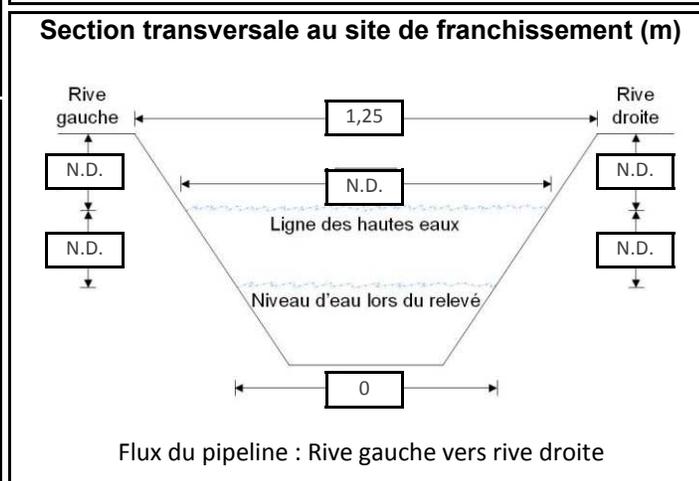
**Site : ML972C - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Saint-Honoré-de-Témiscouata
Lot(s) :	Territoire non cadastré
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E489116,573; N5273211,256

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	28 août 2014
Relevé ichtyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Infrastructures, Naturel
Couvert végétal * :	60 % - Feuillu, Herbacé, Arbustif, Conifère
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
État du substrat :	S.O.
Talus :	
Substrat* :	Limon, Organique, 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	
<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.



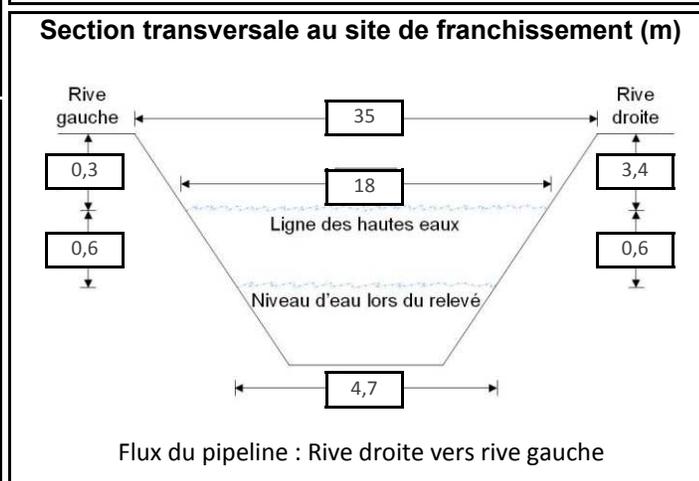
## Site : ML639 - Ruisseau Sec (anciennement Rivière Bleue Nord-Ouest)

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Saint-Elzéar-de-Témiscouata
Lot(s) :	14
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E490265,629; N5272685,562

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	10 septembre 2014
Relevé ichtyologique :	12 septembre 2013, 10 septembre 2014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	60 % - Conifère, Feuillu, Arbustif
Classification du cours d'eau :	Moyen, permanent (5 - 20 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	0,14
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,25
Température de l'eau (°C) :	15,4
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Bloc, Galet, Caillou
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Organique, Limon, Sable
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance



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

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

Relevé ichtyologique	
Engin(s) de pêche :	Pêche électrique portative
Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :	S.O.
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :	omble de fontaine
Autre(s) espèce(s) :	S.O.



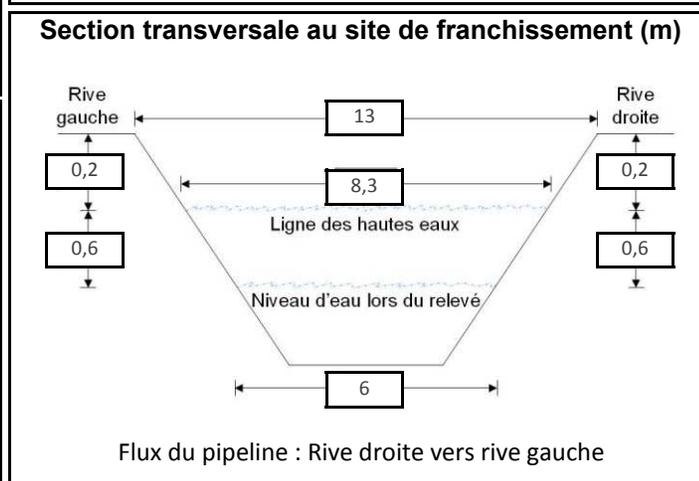
## Site : ML639A - Ruisseau Sec (anciennement Rivière Bleue Nord-Ouest)

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Saint-Elzéar-de-Témiscouata
Lot(s) :	14
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E490282,499; N5272677,845

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	11 septembre 2014
Relevé ichtyologique :	10 septembre 2014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	80 % - Conifère
Classification du cours d'eau :	Moyen, permanent (5 - 20 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	0,01
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,2
Température de l'eau (°C) :	12,4
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Bloc, Galet, Caillou
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Organique, Limon, Sable
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance



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

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

Relevé ichtyologique	
Engin(s) de pêche :	Pêche électrique portative
Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :	S.O.
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :	omble de fontaine
Autre(s) espèce(s) :	S.O.





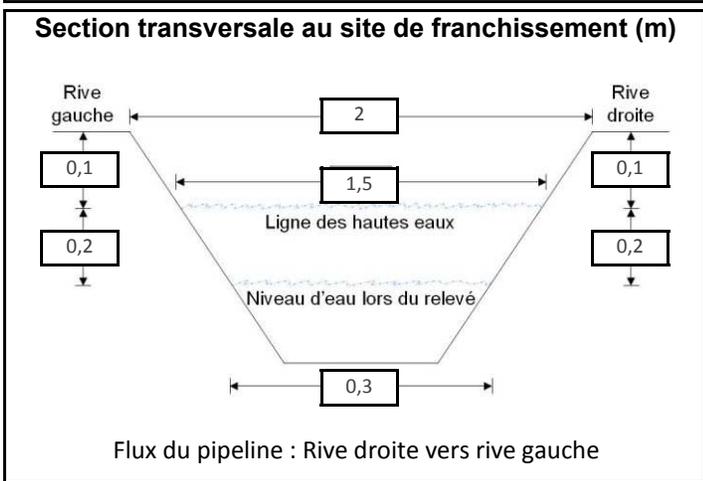
**Site : ML973 - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Saint-Elzéar-de-Témiscouata
Lot(s) :	16
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E491127,501; N5272346,422

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	10 septembre 2014
Relevé ichtyologique :	17 juin 2014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	70 % - Conifère, Feuillu
Classification du cours d'eau :	Intermittent
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	0,1 à 0,5
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,05
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 :	Pêche électrique portative
Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :	S.O.
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :	S.O.
Autre(s) espèce(s) :	Pas de capture





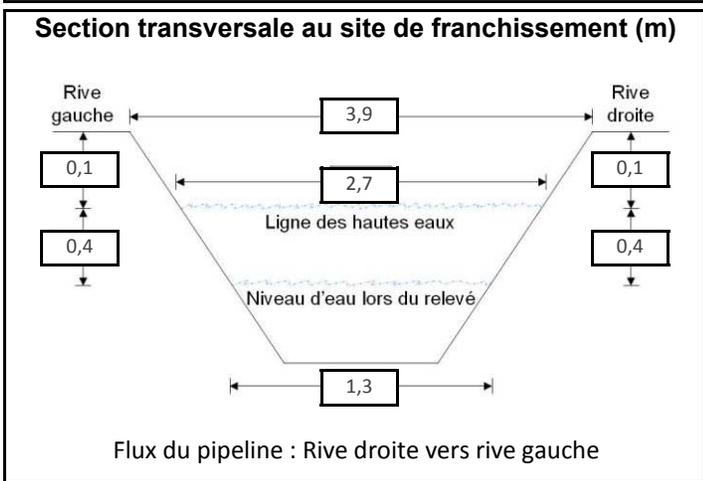
**Site : ML640 - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Saint-Elzéar-de-Témiscouata
Lot(s) :	18-P
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E491921,991; N5272373,699

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	7 septembre 2014
Relevé ichtyologique :	12 septembre 2013, 17 juin 2014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	95 % - Conifère, Arbustif
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	0,1 à 0,5
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,1
Température de l'eau (°C) :	11
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Organique, Bloc
État du substrat :	Déposition
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 :	Non
Sensibilité :	Modérée

Relevé ichtyologique	
<b>Engin(s) de pêche :</b>	Pêche électrique portative, Puise
<b>Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :</b>	S.O.
<b>Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :</b>	omble de fontaine
<b>Autre(s) espèce(s) :</b>	chabot sp.





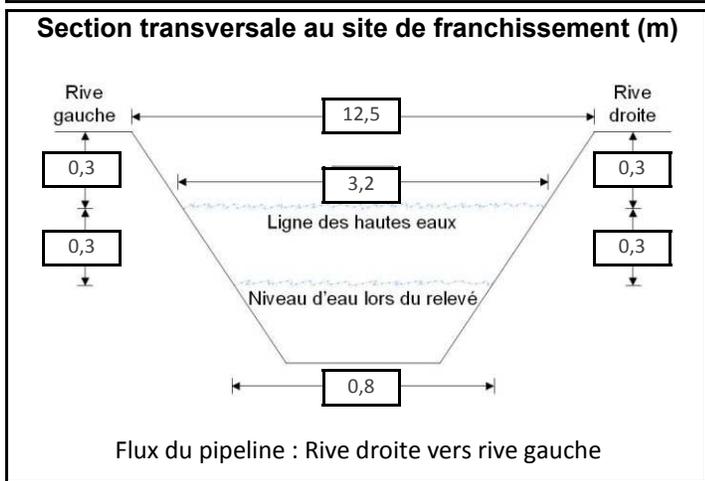
**Site : ML974 - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Saint-Elzéar-de-Témiscouata
Lot(s) :	20-P
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E492597,597; N5272396,894

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	11 septembre 2014
Relevé ichtyologique :	16 juin 2014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	90 % - Conifère, Feuillu, Arbustif
Classification du cours d'eau :	Intermittent
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	0,1 à 0,5
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,05
Température de l'eau (°C) :	11,3
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Bloc, Galet, Gravier
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Organique, 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 :	Modérée

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>	omble de fontaine
<b>Autre(s) espèce(s) :</b>	chabot sp.





**Site : ML641 - C.d. Le Grand Ruisseau # 3446**

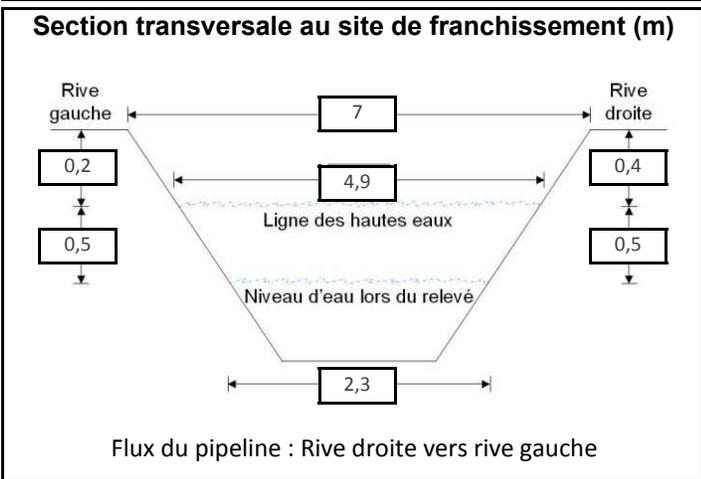
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Saint-Elzéar-de-Témiscouata
Lot(s) :	21-P
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E492882,769; N5272406,684

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	40 % - Arbustif, Conifère, Feuillu
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	0,1 à 0,5
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,1
Température de l'eau (°C) :	12,3
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Galet, Caillou, Gravier
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Organique, Sable
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>	omble de fontaine
<b>Autre(s) espèce(s) :</b>	chabot sp.

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	11 septembre 2014
Relevé ichtyologique :	11 septembre 2013, 16 juin 2014



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

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



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



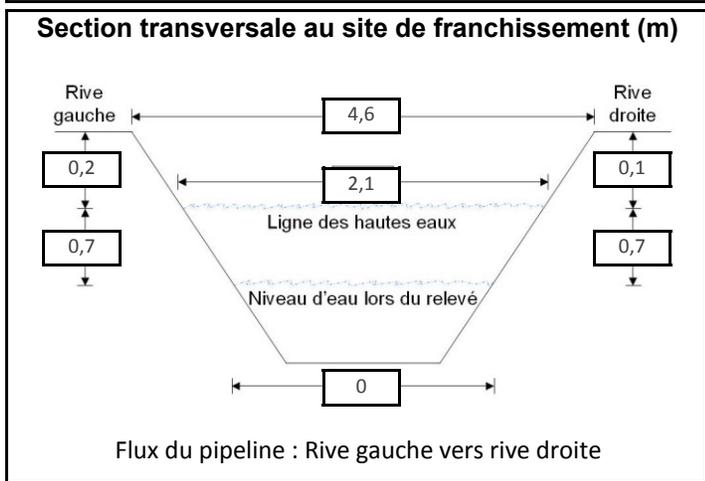
**Site : ML975A - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Saint-Elzéar-de-Témiscouata
Lot(s) :	23-P
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E493789,192; N5272437,839

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	28 août 2014
Relevé ichtyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	70 % - Feuillu, Conifère, Arbustif
Classification du cours d'eau :	Intermittent
Régime d'écoulement :	S.O.
Patron d'écoulement :	Sinueux
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* :	Bloc, Galet, Gravier
État du substrat :	S.O.
Talus :	
Substrat* :	Organique
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance



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

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

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

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

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

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





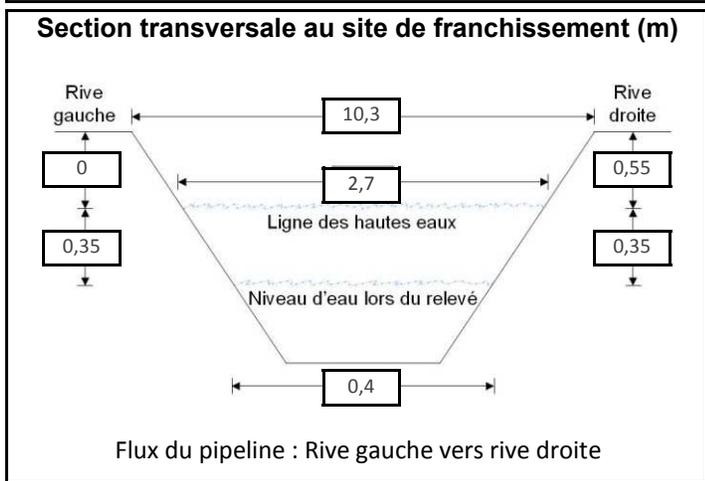
**Site : ML975B - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Saint-Elzéar-de-Témiscouata
Lot(s) :	23-P
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E493906,618; N5272441,778

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	28 août 2014
Relevé ichtyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	75 % - Feuillu, Conifère, Arbustif
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	0,1 à 0,5
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,01
Température de l'eau (°C) :	15,4
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Gravier, Sable, Caillou
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Organique
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance



Potentiel de fraie	
Salmonidés :	Faible
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

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.
----------------------	------

