

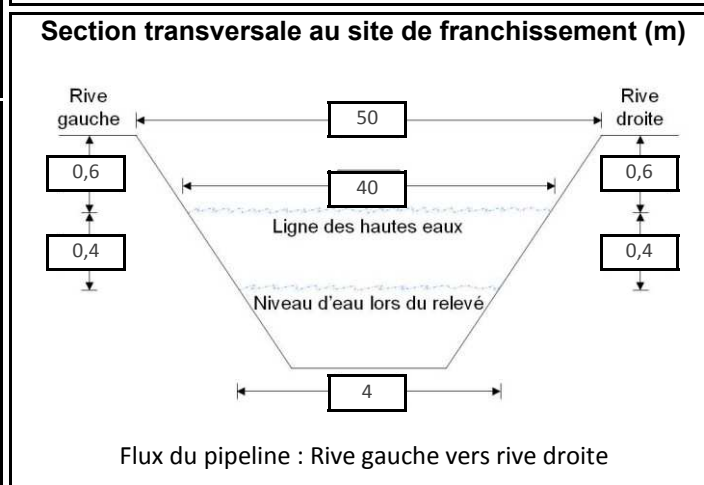
**Site : ML653A - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Saint-Eusèbe
Lot(s) :	5-P
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E509958,748; N5269841,55

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	30 juillet 2014
Relevé ichtyologique :	30 juillet 2014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	10 % - Herbacé
Classification du cours d'eau :	Étang de castor
Régime d'écoulement :	Lentique
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,3
Température de l'eau (°C) :	16,2
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique, Argile
État du substrat :	Compacté
Talus :	
Substrat* :	Organique, Gravier, Caillou
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance



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

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

Relevé ichtyologique	
Engin(s) de pêche :	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) :	mulet perlé, mulet à cornes



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

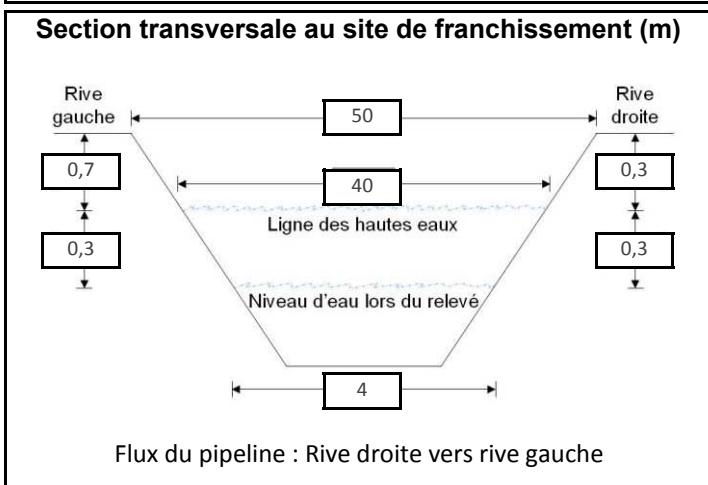
**Site : ML653 - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Saint-Eusèbe
Lot(s) :	5-P
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E510009,425; N5269764,49

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	30 juillet 2014
Relevé ichtyologique :	12 juin 2014, 30 juillet 2014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	15 % - Herbacé
Classification du cours d'eau :	Étang de castor
Régime d'écoulement :	Lentique
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,4
Température de l'eau (°C) :	20,3
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 :	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	
<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



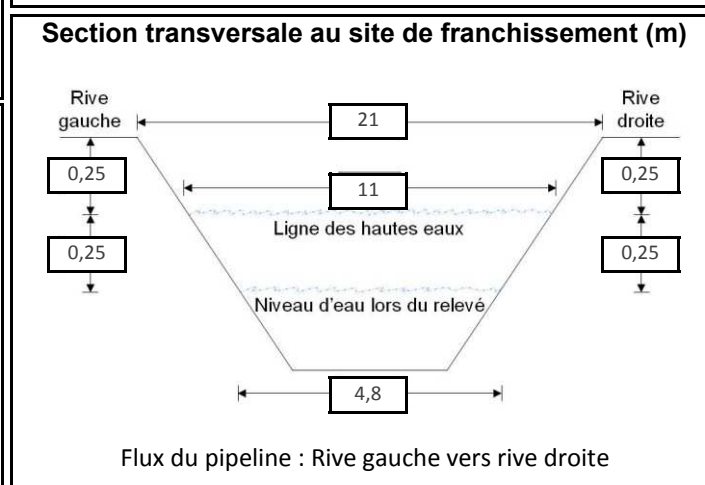
## Site : ML655 - Rivière Creuse

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Témiscouata-sur-le-Lac
Lot(s) :	2-B
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E511993,634; N5268035,352

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	20 % - Arbustif, Herbacé
Classification du cours d'eau :	Moyen, permanent (5 - 20 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	0,01
Niveau d'eau :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,6
Température de l'eau (°C) :	15,5
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Limon, Sable, Gravier
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Organique, Limon
Érosion :	Faible
* exprimé par ordre de dominance	

Relevé ichtyologique	
<b>Engin(s) de pêche :</b>	Pêche électrique portative, Seine à bâton
<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>	mulet perlé, méné ventre rouge

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	31 juillet 2014
Relevé ichtyologique :	15 juin 2014



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

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

Caractéristiques du faciès d'écoulement	
Localisation	Type d'écoulement
Amont 100 m	Chenal lentique
Site de franchissement	Chenal lentique
Aval 100 m	Chenal lentique
Aval 300 m	Chenal lentique
Aval 500 m	Chenal lentique



**Site : ML655 - Rivière Creuse**



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



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



**Site : ML655 - Rivière Creuse**

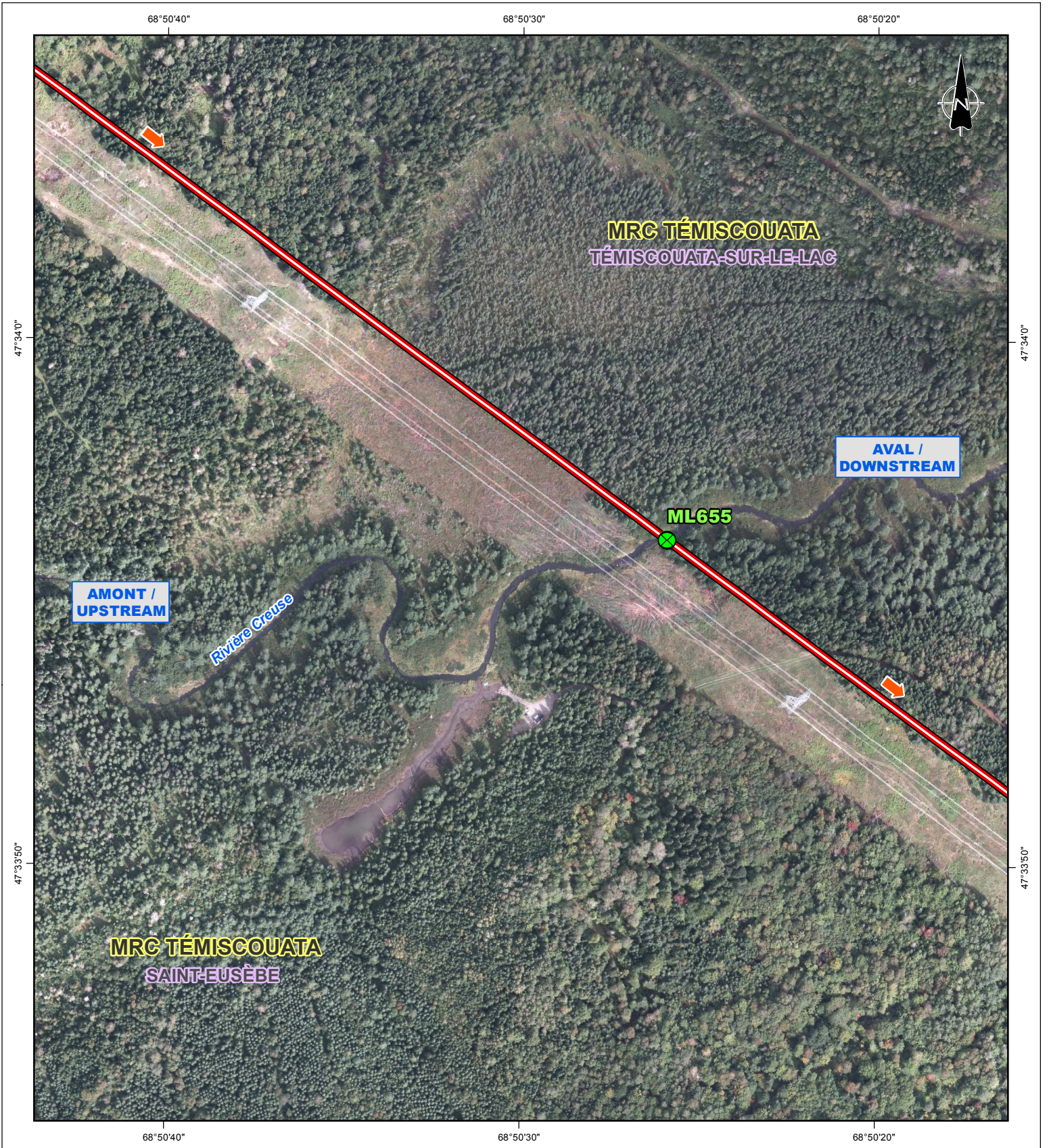


**Photo 3 : Vue vers la rive gauche au site de franchissement**








**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. Bames Limited, résolution 12 cm) 2013.  
 et (DigitalGlobe) 2011.

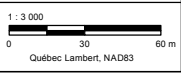
**OLÉODUC ÉNERGIE EST**  
**ENERGY EAST PIPELINE**



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

**Site ML655**  
**Rivière Creuse**

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





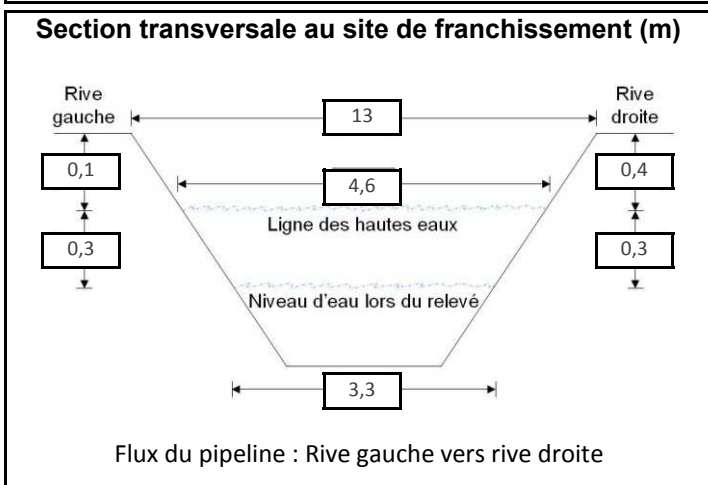
**Site : ML656 - C.d. Moreau**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Témiscouata-sur-le-Lac
Lot(s) :	5
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E512729,843; N5267496,522

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	31 juillet 2014
Relevé ichtyologique :	30 juillet 2014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	70 % - Conifère, Feuillu, Arbustif
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	0,1 à 0,5
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,1
Température de l'eau (°C) :	11
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Caillou, Gravier, Sable
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 :	Faible
Espèces d'eau calme :	Nul

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

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



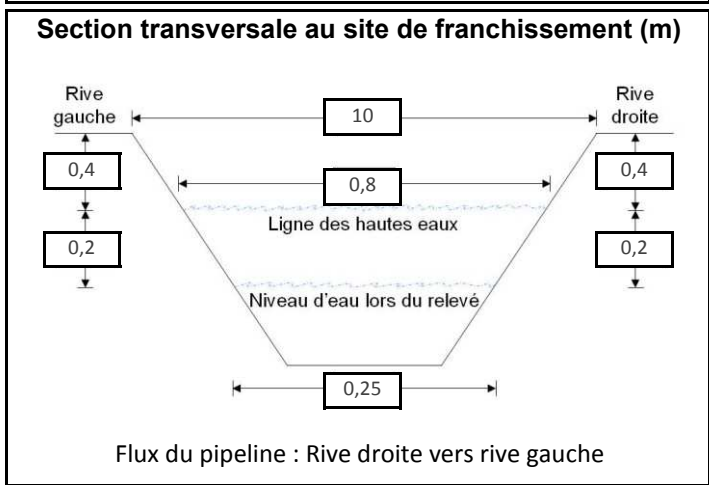
**Site : ML657 - C.d. Moreau**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Témiscouata-sur-le-Lac
Lot(s) :	11
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E513706,39; N5267060,489

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	29 juillet 2014
Relevé ichtyologique :	29 juillet 2014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Agricole
Couvert végétal * :	100 % - 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 :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,04
Température de l'eau (°C) :	16,7
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Bloc, Limon, Sable
État du substrat :	Déposition
Talus :	
Substrat* :	Limon, Sable
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance



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

Sensibilité	
Habitat sensible à l'aval :	Non
Obstacle à la migration :	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>	Pas de capture



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



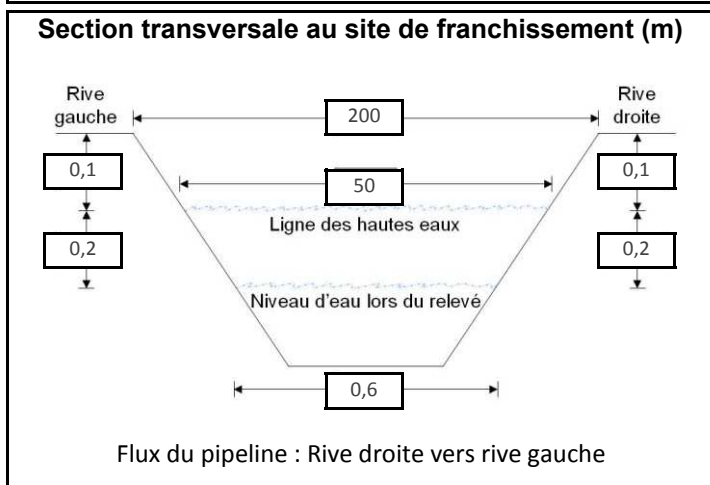
**Site : ML660 - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Témiscouata-sur-le-Lac
Lot(s) :	6-P
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E515824,178; N5265188,461

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	28 juillet 2014
Relevé ichtyologique :	28 juillet 2014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	35 % - Feuillu, Herbacé
Classification du cours d'eau :	Étang de castor
Régime d'écoulement :	Lenticule
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,05
Température de l'eau (°C) :	17,3
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique, Gravier, Galet
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>	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



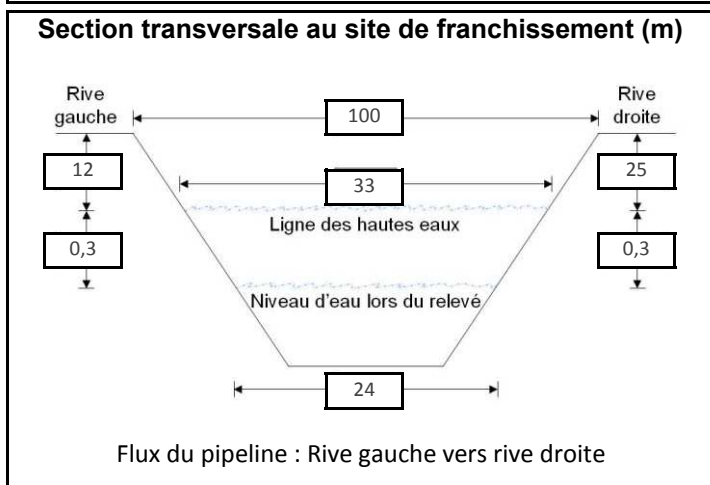
**Site : ML661 - Rivière aux Perches**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Témiscouata-sur-le-Lac
Lot(s) :	11
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E516695,386; N5264336,237

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	10 % - Herbacé, Arbustif, Conifère, Feuillu
Classification du cours d'eau :	Étang de castor
Régime d'écoulement :	Lentique
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	0,11
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,5
Température de l'eau (°C) :	17,1
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Limon, Argile, Gravier
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Sable, Organique
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>	méné ventre rouge

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	13 août 2014
Relevé ichtyologique :	18 septembre 2013, 31 juillet 2014



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 :	Oui
Sensibilité :	Modérée

Caractéristiques du faciès d'écoulement	
Localisation	Type d'écoulement
Amont 100 m	Plat lentique
Site de franchissement	Plat lentique
Aval 100 m	Plat lentique
Aval 300 m	Plat lentique



**Site : ML661 - Rivière aux Perches**



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



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



**Site : ML661 - Rivière aux Perches**

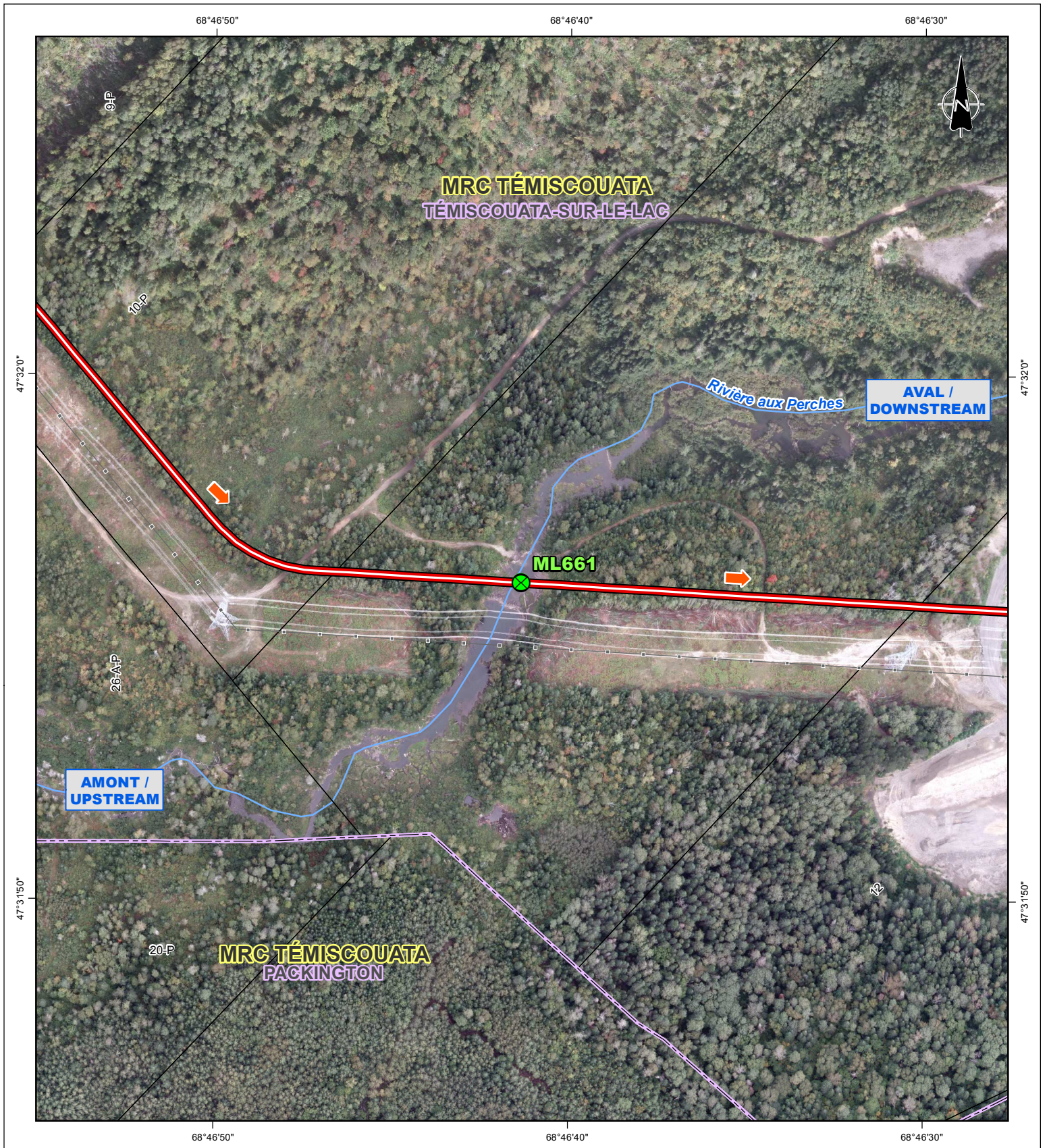


**Photo 3 : Vue vers la rive gauche au site de franchissement**








**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**

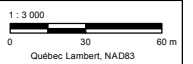


**Relevé ichtyologique et caractérisation d'habitat / Fish and Fish Habitat Survey**

**Site ML661**  
**Rivière aux Perches**

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

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





## Site : ML661B - C.d. sans désignation

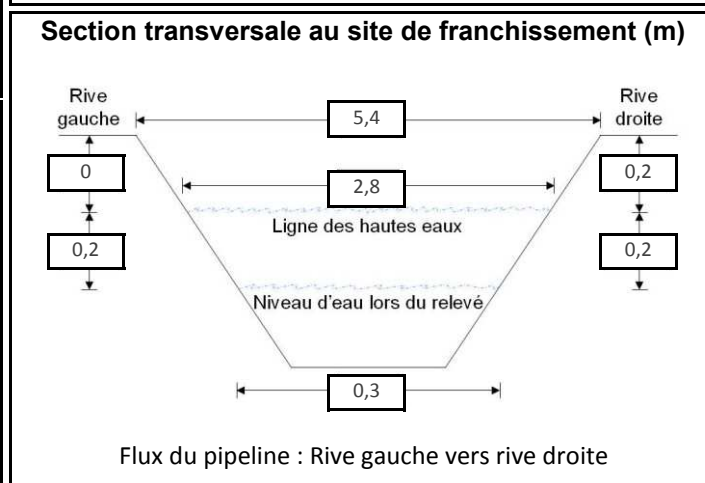
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Dégelis
Lot(s) :	4 327 826
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E518523,157; N5264238,647

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	90 % - Conifère, 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 :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,03
Température de l'eau (°C) :	18,2
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique, Sable, Gravier, Bloc
État du substrat :	Déposition
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 :	24 juillet 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



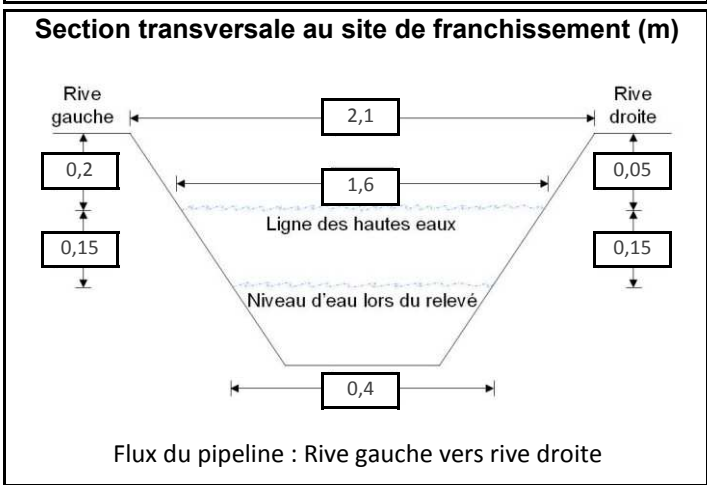
**Site : ML661C - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Dégelis
Lot(s) :	4 327 826
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E518898,891; N5264218,622

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 * :	90 % - 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) :	0,03
Température de l'eau (°C) :	15,2
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique, Gravier, Galet
État du substrat :	Déposition
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

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.

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



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

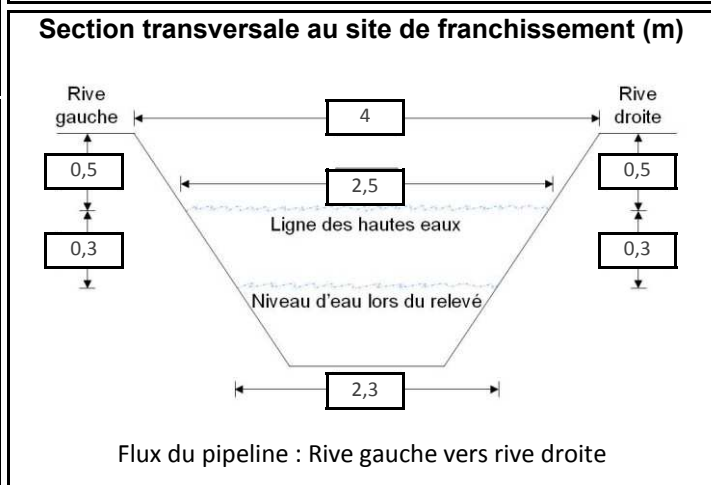
**Site : ML662 - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Dégelis
Lot(s) :	4 327 827
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E520045,297; N5263875,134

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	20 septembre 2013
Relevé ichtyologique :	20 septembre 2013

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	50 % - Arbustif, Feuillu, Conifère
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Lentique
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	0,04
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,5
Température de l'eau (°C) :	11,7
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Limon, Organique, Gravier
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Organique, Limon
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 :	Oui
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) :	Pas de capture
----------------------	----------------



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



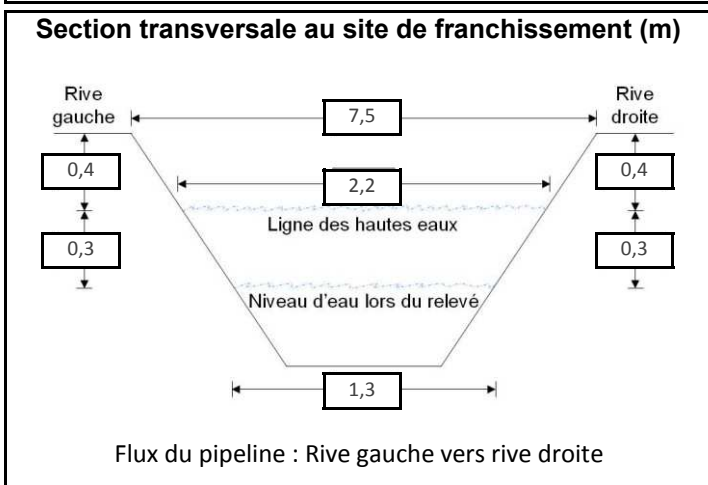
**Site : ML663 - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Dégelis
Lot(s) :	4 327 828
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E520507,076; N5263410,957

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	19 septembre 2013
Relevé ichtyologique :	19 septembre 2013

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	75 % - Arbustif, Conifère
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	0,1 à 0,5
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,2
Température de l'eau (°C) :	13,2
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Gravier, Organique
État du substrat :	Déposition
Talus :	
Substrat* :	Organique, Sable
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance



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

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) :	méné ventre rouge



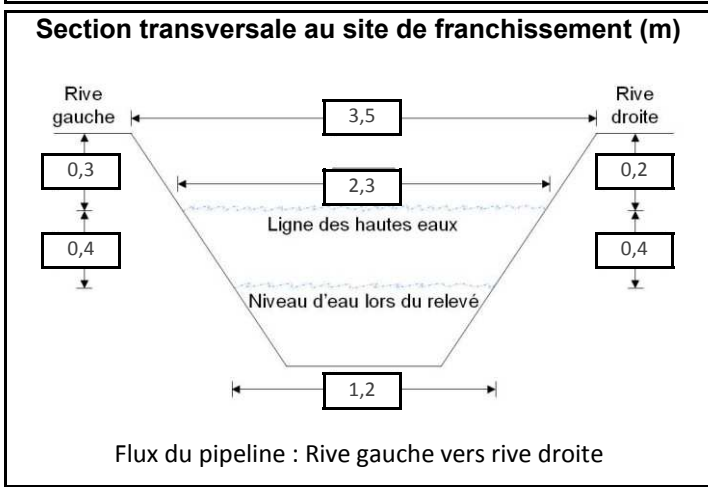
**Site : ML663A - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Dégelis
Lot(s) :	4 327 828
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E520521,732; N5263396,227

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	70 % - 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 :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,2
Température de l'eau (°C) :	20
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Gravier, Galet
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Organique, Sable
Érosion :	Modérée

\* exprimé par ordre de dominance



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

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) :	méné ventre rouge
----------------------	-------------------





## Site : ML664 - C.d. sans désignation

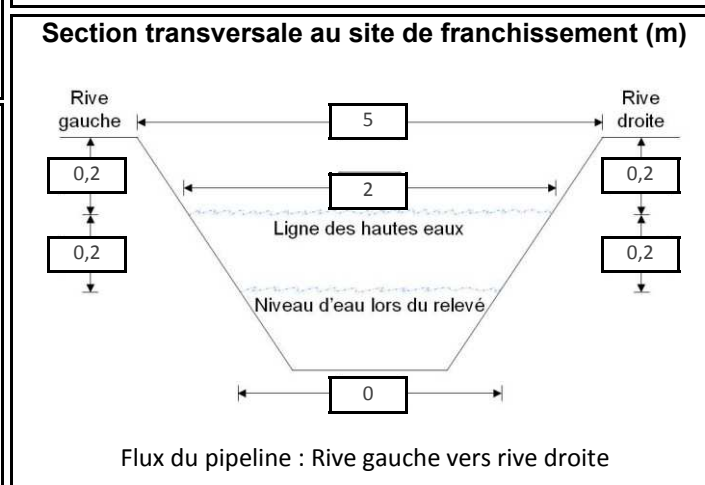
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Dégelis
Lot(s) :	4 327 870
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E521791,954; N5262119,403

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	80 % - Conifère, Feuillu
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* :	Gravier, Caillou, Organique
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Organique, Gravier
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance

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.

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	18 septembre 2013
Relevé ichtyologique :	S.O.



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

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



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

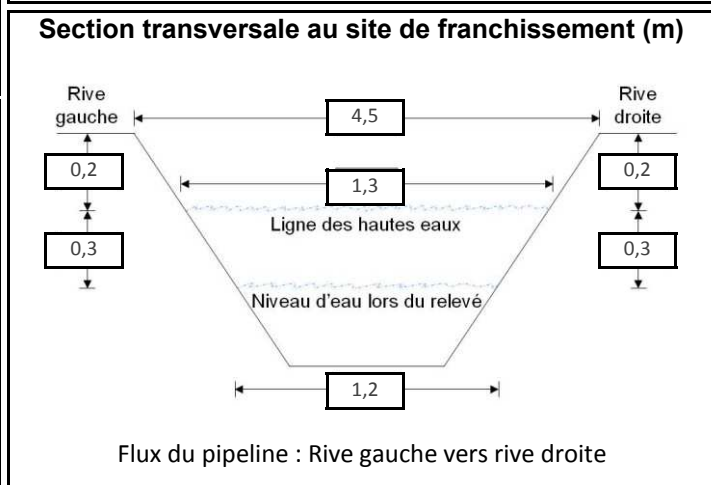
**Site : ML665 - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Dégelis
Lot(s) :	4 327 870
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E522065,069; N5262026,347

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	18 septembre 2013
Relevé ichtyologique :	18 septembre 2013

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	65 % - Arbustif, Feuillu, Conifère
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) :	0,15
Température de l'eau (°C) :	10,3
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Gravier, Sable, Caillou
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Organique, Sable, Gravier
Érosion :	Modérée

\* exprimé par ordre de dominance



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

Sensibilité	
Habitat sensible à l'aval :	Oui
Obstacle à la migration :	Oui
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 : ML980 - C.d. sans désignation**

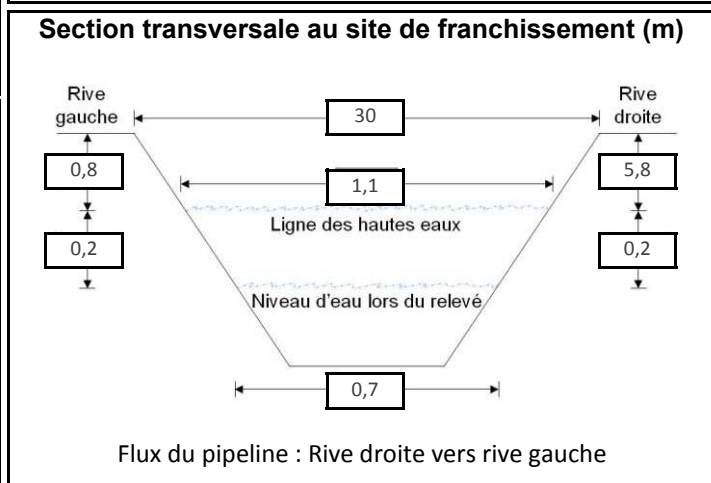
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Dégelis
Lot(s) :	Sans désignation cadastrale
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E524058,352; N5261218,484

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	80 % - Feuillu, Herbacé, Arbustif, Conifère
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) :	0,05
Température de l'eau (°C) :	13
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Gravier, Caillou, Galet
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Organique
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance

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

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



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 :	Oui
Sensibilité :	Faible



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

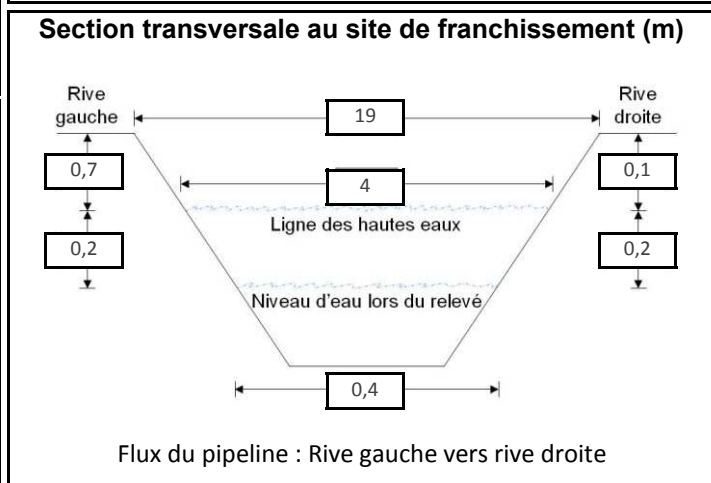
**Site : ML981 - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Dégelis
Lot(s) :	Sans désignation cadastrale
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E525421,963; N5260974,99

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	10 juin 2014
Relevé ichtyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	85 % - Herbacé, Feuillu, Arbustif
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	0,1 à 0,5
Niveau d'eau :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,02
Température de l'eau (°C) :	8
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique, Limon, Gravier
État du substrat :	Déposition
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**



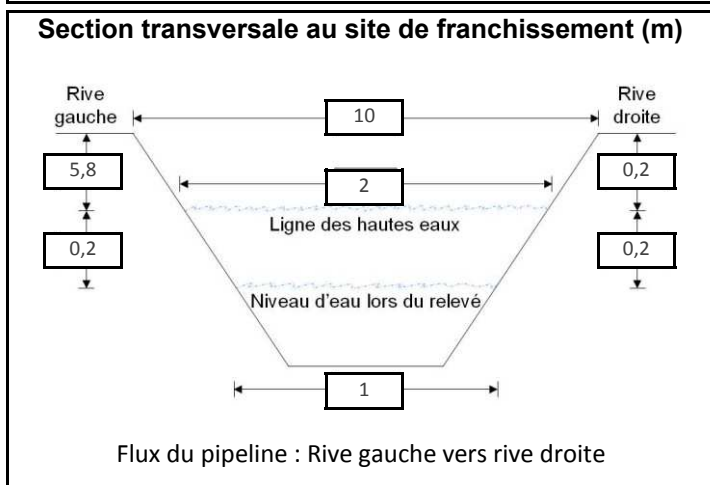
**Site : ML666 - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Dégelis
Lot(s) :	4 328 804, Sans désignation cadastrale
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E525574,417; N5260970,098

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	70 % - Feuillu, Arbustif
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	0,1 à 0,5
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,15
Température de l'eau (°C) :	14,9
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Gravier, Sable, Limon
État du substrat :	Déposition
Talus :	
Substrat* :	Gravier, Limon, 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 :	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.



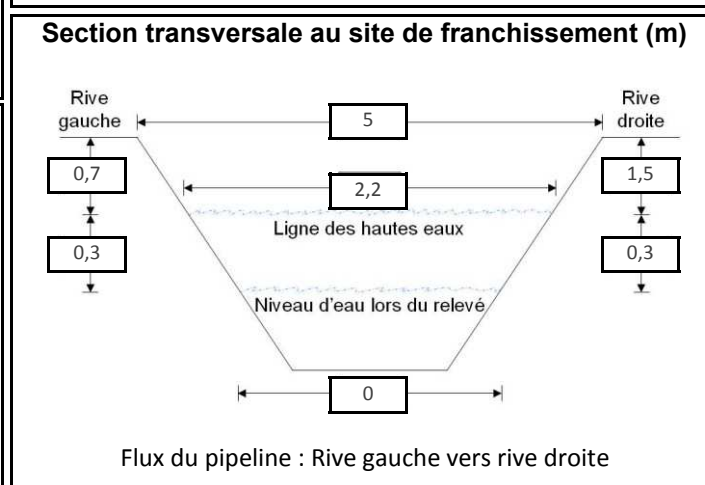
## Site : ML667 - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Dégelis
Lot(s) :	4 327 920
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E526934,992; N5260935,878

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Infrastructures
Couvert végétal * :	10 % - 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* :	Caillou, Galet
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Sable, Gravier, Caillou
Érosion :	Faible
* exprimé par ordre de dominance	

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.

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	20 septembre 2013
Relevé ichtyologique :	S.O.



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

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



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

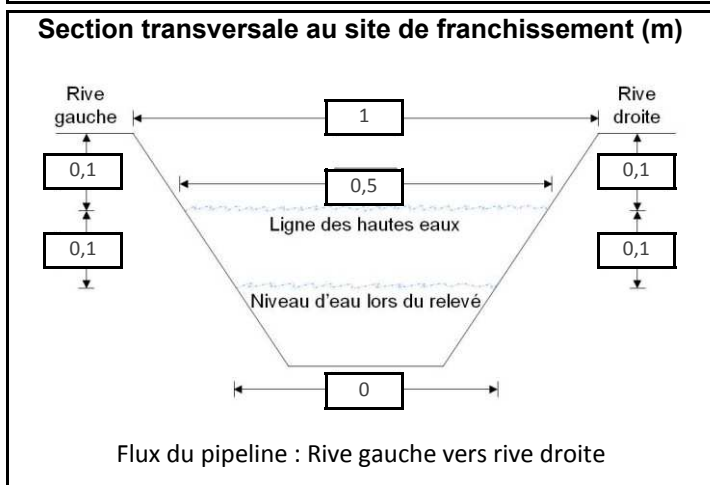


**Site : ML668 - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Dégelis
Lot(s) :	4 327 920
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E527188,434; N5260922,325

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	20 septembre 2013
Relevé ichtyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	75 % - Feuillu, 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* :	Caillou, Gravier, Sable
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Organique, Caillou
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 : ML669 - C.d. sans désignation

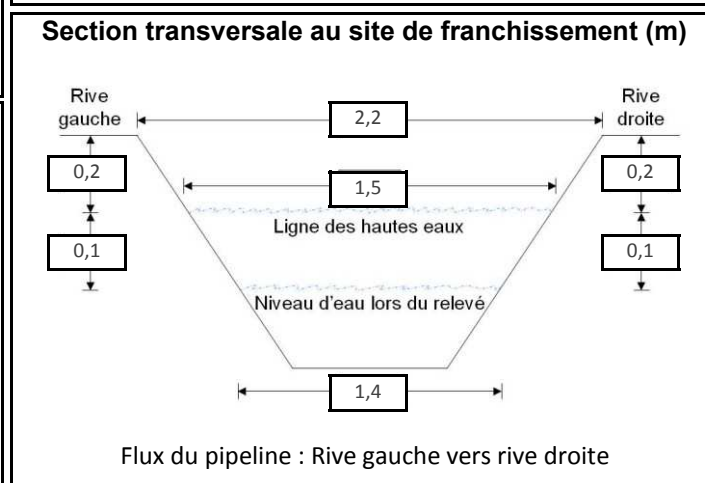
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Dégelis
Lot(s) :	Sans désignation cadastrale
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E528418,9; N5260949,048

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	60 % - Arbustif, Conifère, Herbacé
Classification du cours d'eau :	Étang de castor
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) :	0,5
Température de l'eau (°C) :	14,8
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique, Limon, Gravier
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Organique
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance

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

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



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 :	Modérée





**Site : ML982 - C.d. sans désignation**

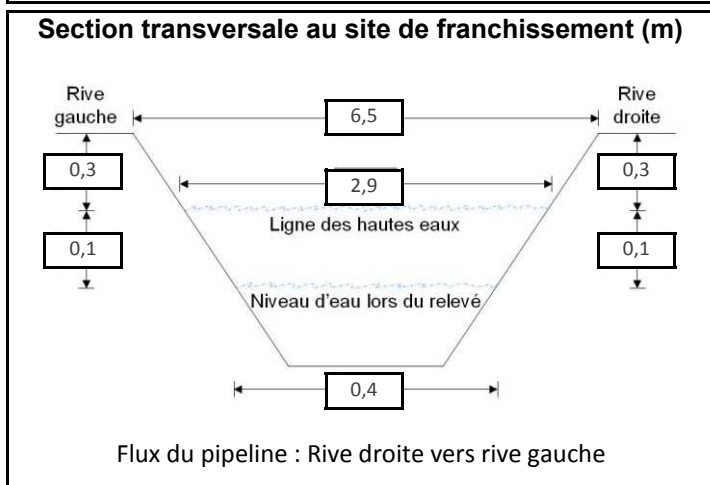
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Dégelis
Lot(s) :	Sans désignation cadastrale
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E528960,495; N5260981,095

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	90 % - Feuillu, Herbacé, Conifère, 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) :	6,1
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique
État du substrat :	Colmaté
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 :	10 juin 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 : ML670 - C.d. sans désignation

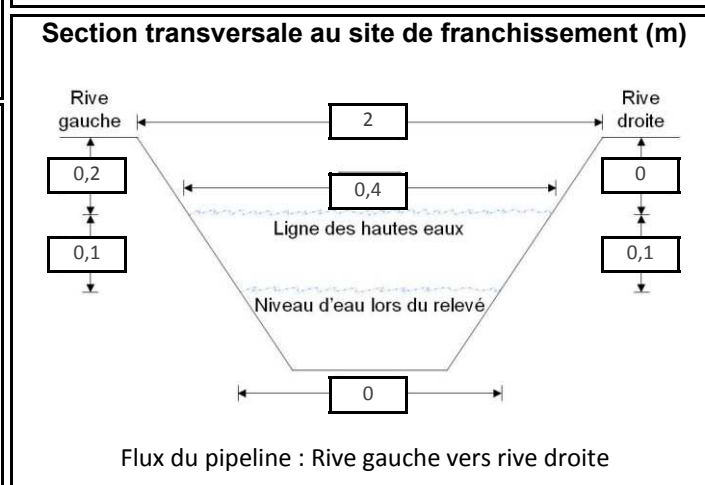
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Témiscouata
Municipalité(s) :	Dégelis
Lot(s) :	Sans désignation cadastrale
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E529683,155; N5261023,908

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	100 % - Feuillu, Conifère
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* :	Gravier, Caillou, Organique
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Organique
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance

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.

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



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

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



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