

**Sites de relevé dans la MRC Rivière-du-Loup / Survey sites in MRC Rivière-du-Loup**

ML935	C.d. sans désignation
ML935A	C.d. sans désignation
ML937	Rivière des Roches
ML938	C.d. sans désignation
ML939	C.d. sans désignation
ML941	C.d. sans désignation
ML942	C.d. sans désignation
ML943	C.d. sans désignation
ML945	C.d. Pelletier # 2879-17
ML945A	C.d. de la Marnière # 2879-17
ML946	Rivière Verte # 2879 (2155)
ML951	C.d. Gagnon # 3681
ML952	C.d. sans désignation
ML953	C.d. Bérubé # 9288
ML954	Br. Mailloux du c.d. Petite Rivière-du-Loup # 12809
ML954A	C.d. sans désignation
ML955	Br. Gagnon du c.d. Petite Rivière-du-Loup # 12809
ML956	C.d. Lebel # 2853
ML957	Petite Rivière-du-Loup # 12809
PS-CACO-A-1	C.d. sans désignation
PS-CACO-A-3	C.d. sans désignation
PS-CACO-A-2	Br. Sirois-Talbot du c.d. Petite Rivière-du-Loup # 12809
ML958	C.d. sans désignation
ML959	C.d. sans désignation
ML633	Rivière Saint-François

**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 ichthyologique 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 : 150 000  
0 700 1 400 2 800 m  
Québec Lambert, NAD83

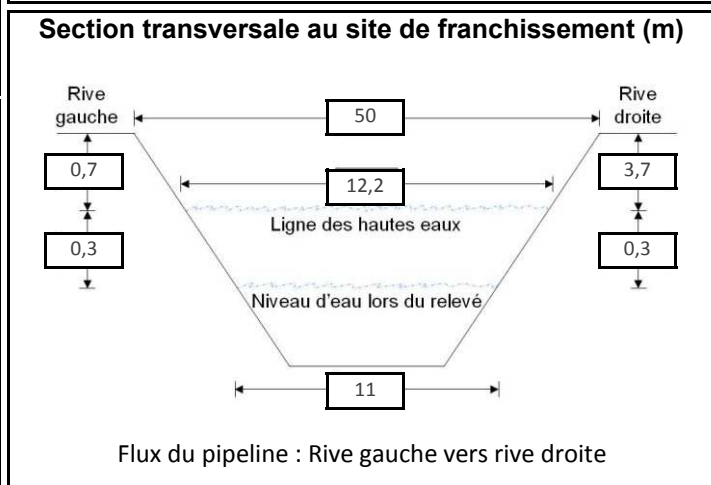
**Site : ML935 - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Rivière-du-Loup
Municipalité(s) :	Saint-Antoine
Lot(s) :	4 900 973
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E471258,807; N5286234,436

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	1 juin 2014
Relevé ichtyologique :	1 juin 2014, 23 novembre 2014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	10 % - Arbustif
Classification du cours d'eau :	Moyen, permanent (5 - 20 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,6
Température de l'eau (°C) :	11,7
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Limon, Gravier, Bloc
État du substrat :	Déposition
Talus :	
Substrat* :	Organique, Limon
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance



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

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> méné ventre rouge, naseux noir de l'Est	

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



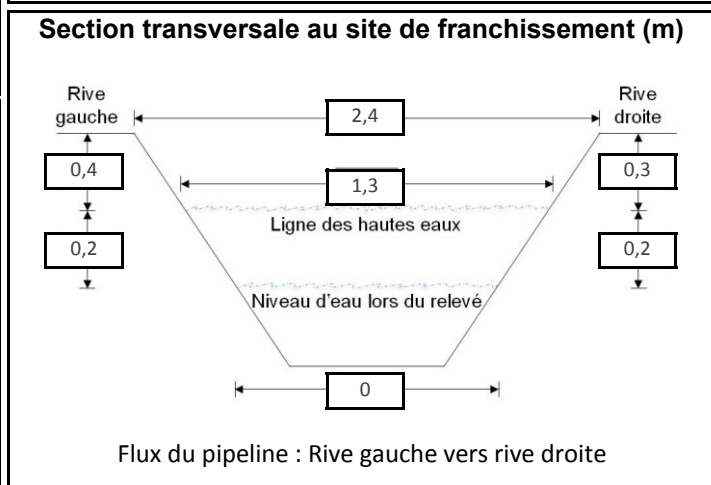
**Photo 1 : Vue vers l'aval au site de franchissement**

**Site : ML935A - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Rivière-du-Loup
Municipalité(s) :	Saint-Antonin
Lot(s) :	4 900 974
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E471373,597; N5286429,147

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	90 % - Conifère, 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, Bloc
État du substrat :	S.O.
Talus :	
Substrat* :	Organique, Bloc, 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 : ML937 - Rivière des Roches

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Rivière-du-Loup
Municipalité(s) :	Saint-Modeste
Lot(s) :	68-P
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E471892,692; N5289179,295

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	30 % - Arbustif
Classification du cours d'eau :	Moyen, permanent (5 - 20 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	0,34
Niveau d'eau :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,25
Température de l'eau (°C) :	23,8
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Bloc, Galet, Gravier
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Organique, Sable, Bloc
Érosion :	Faible
* exprimé par ordre de dominance	

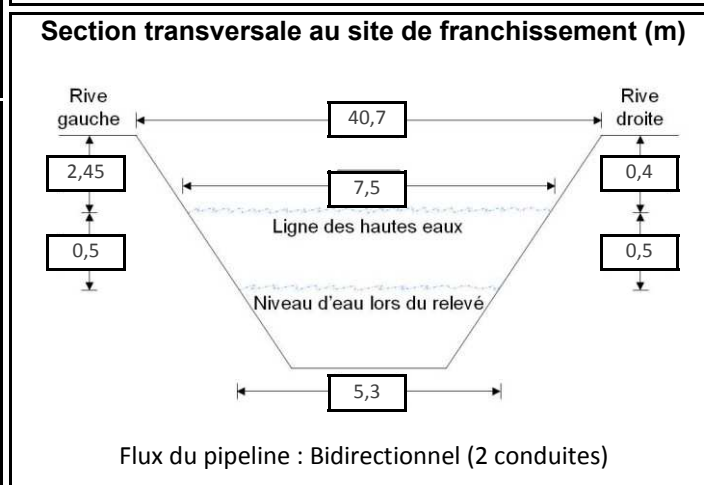
Relevé ichtyologique	
<b>Engin(s) de pêche :</b> Pêche électrique portative, Troubleau	

<b>Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :</b> anguille d'Amérique
---

<b>Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :</b> perchaude, omble de fontaine
--

<b>Autre(s) espèce(s) :</b> mulot perlé, méné ventre rouge, naseux noir de l'Est, mulot à cornes
--

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	29 juin 2014
Relevé ichtyologique :	28 juin 2014, 22 novembre 2014



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

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

Caractéristiques du faciès d'écoulement	
Localisation	Type d'écoulement
Amont 100 m	Plat lentique
Amont 100 m (rive gauche)	Radier
Amont 90 m	Fosse
Amont 86 m	Plat lentique
Amont 78 m	Radier
Amont 70 m	Plat lentique
Amont 60 m	Radier
Site de franchissement	Plat courant
Aval 15 m	Chute
Aval 25 m	Fosse
Aval 33 m	Radier
Aval 53 m	Cascade
Aval 76 m	Plat courant
Aval 100 m	Radier
Aval 133 m	Plat courant
Aval 166 m	Radier
Aval 178 m	Fosse
Aval 186 m	Radier
Aval 213 m	Plat courant
Aval 300 m	Plat courant

**Site : ML937 - Rivière des Roches**



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



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



**Site : ML937 - Rivière des Roches**

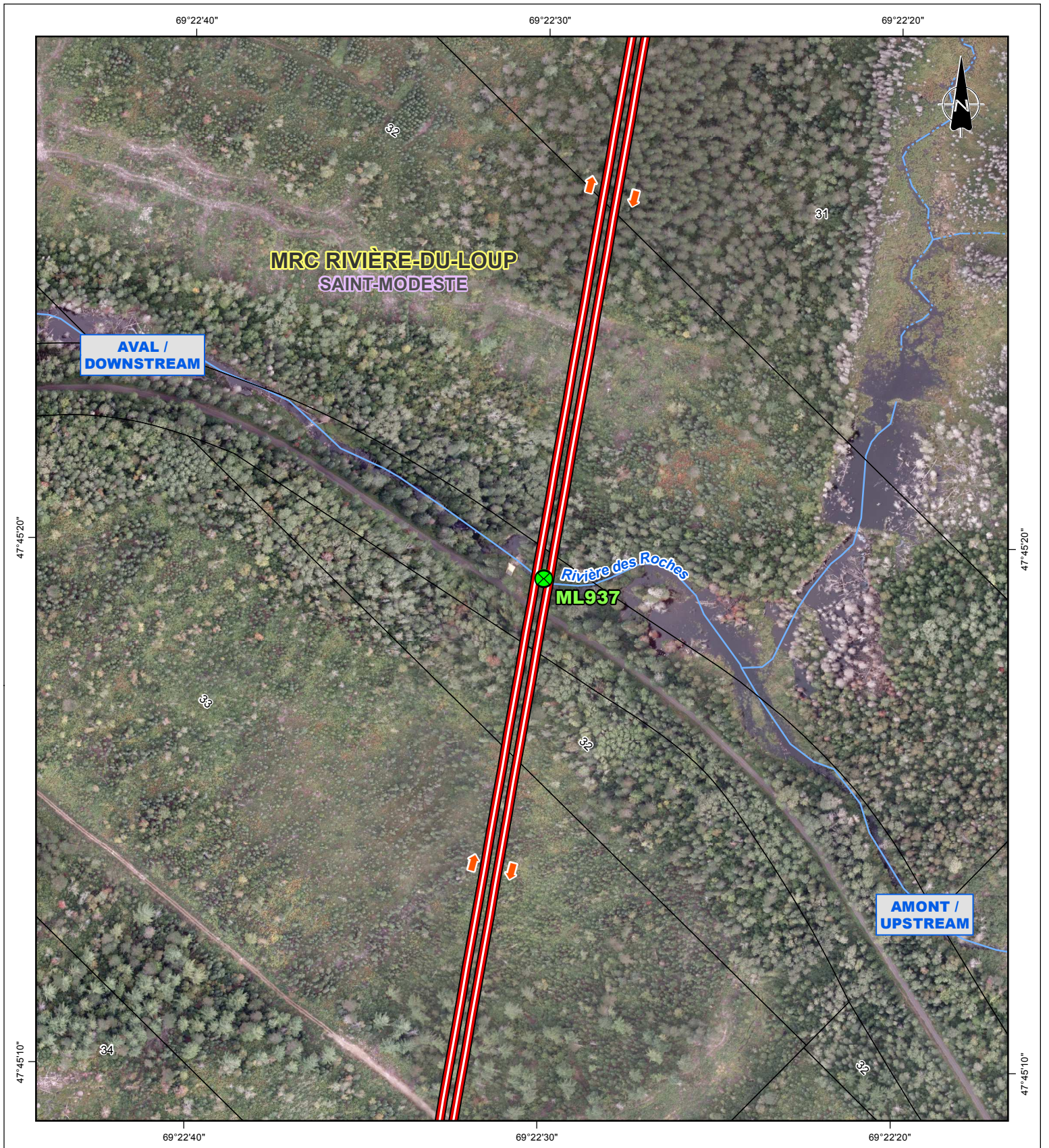


**Photo 3 : Vue vers la rive gauche au site de franchissement**








**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**

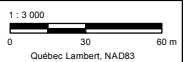
RNCan (BDGA 1M, découpages administratifs) 2012.  
 MRN (Registre foncier, cadastre) 2013.  
 RNCan (Canvec 50k, lignes de transport d'énergie) 2013.  
 RNCan (RFN 10k, réseau ferroviaire) 2013.  
 MRN (BDTQ 20k, hydrographie) 2013.  
 UDA (ichtyologie) 2014.  
 UDA (réseaux de pipelines) 2013.  
 Orthophotos (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 ML937**  
**Rivière des Roches**

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





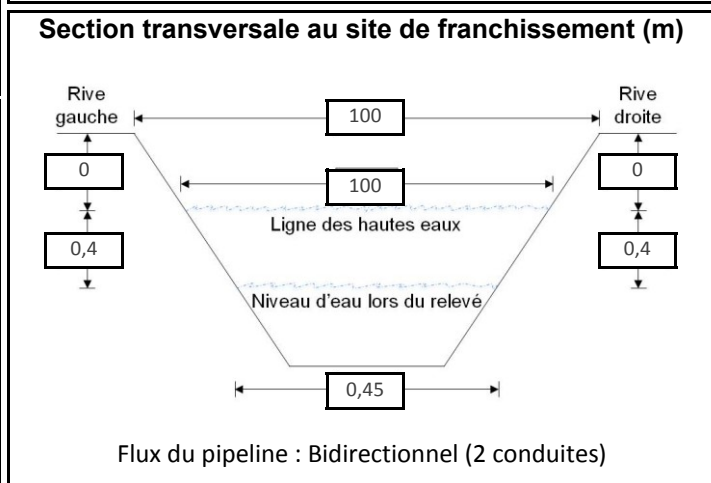
**Site : ML938 - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Rivière-du-Loup
Municipalité(s) :	Saint-Modeste
Lot(s) :	30
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E472015,247; N5289896,467

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	3 juin 2014
Relevé ichtyologique :	3 juin 2014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	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 à 0,5
Niveau d'eau :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,1
Température de l'eau (°C) :	13,1
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	
<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>	méné ventre rouge





**Site : ML939 - C.d. sans désignation**

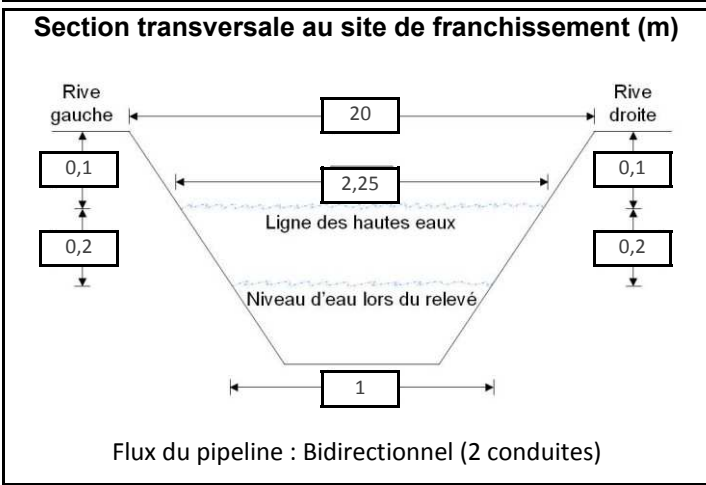
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Rivière-du-Loup
Municipalité(s) :	Saint-Modeste
Lot(s) :	20
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E471728,638; N5293850,804

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	85 % - Herbacé, 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 :	Élevé
Profondeur moyenne (m) :	0,25
Température de l'eau (°C) :	14,8
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Organique, Galet
État du substrat :	Déposition
Talus :	
Substrat* :	Organique, Limon
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) :	méné ventre rouge

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



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

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



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

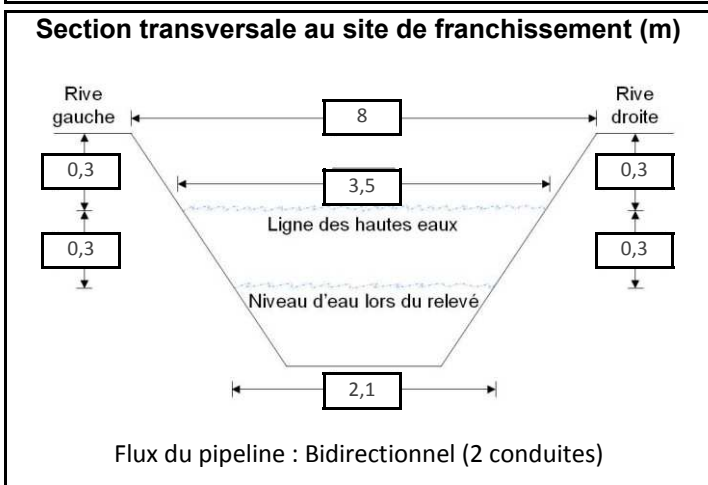
**Site : ML941 - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Rivière-du-Loup
Municipalité(s) :	Saint-Modeste
Lot(s) :	13-A-P
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E472612,013; N5295900,462

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	95 % - 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 à 0,5
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,1
Température de l'eau (°C) :	15,6
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Gravier, Bloc
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Organique, Bloc, Limon
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance



Potentiel de fraie	
Salmonidés :	Faible
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 :	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, mulot à cornes





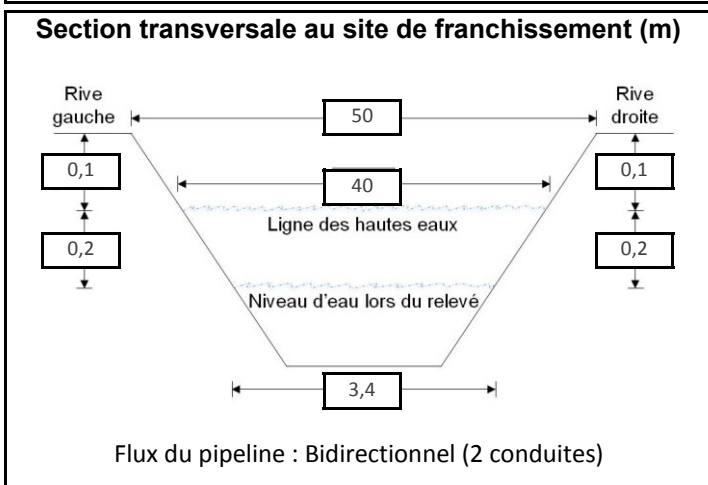
**Site : ML942 - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Rivière-du-Loup
Municipalité(s) :	Saint-Modeste
Lot(s) :	10-P
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E472528,817; N5297052,249

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	80 % - Herbacé, Arbustif
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 :	Élevé
Profondeur moyenne (m) :	0,2
Température de l'eau (°C) :	15,1
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique, Bloc
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>	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 à cornes



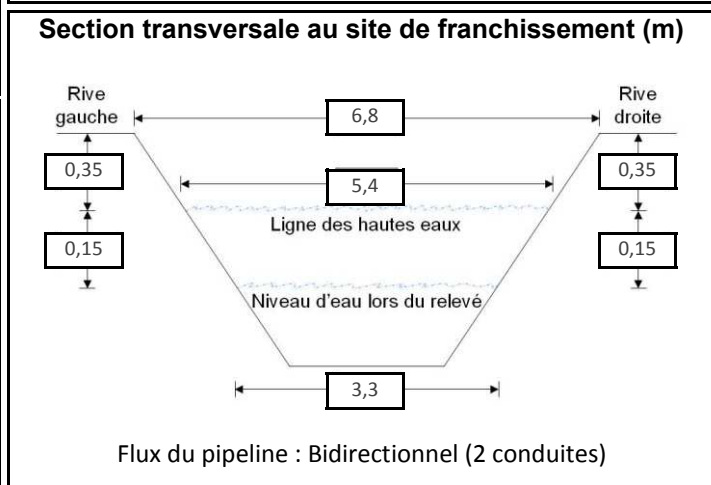
**Site : ML943 - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Rivière-du-Loup
Municipalité(s) :	Saint-Modeste
Lot(s) :	10-P
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E472379,995; N5297203,558

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	30 % - 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 :	Élevé
Profondeur moyenne (m) :	0,4
Température de l'eau (°C) :	16,1
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

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, naseux noir de l'Est, mulet à cornes

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



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



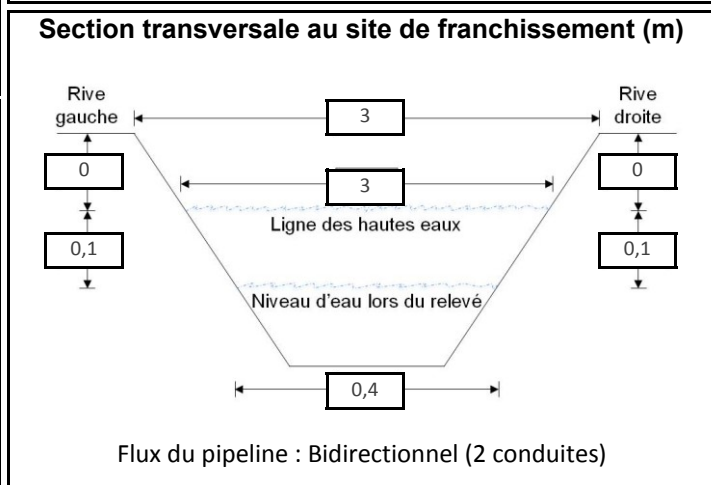
**Site : ML945 - C.d. Pelletier # 2879-17**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Rivière-du-Loup
Municipalité(s) :	Saint-Modeste
Lot(s) :	12-P
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E469509,56; N5300280,872

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	8 octobre 2014
Relevé ichtyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	70 % - Arbustif, Herbacé
Classification du cours d'eau :	Intermittent
Régime d'écoulement :	Lentique
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Élevé
Profondeur moyenne (m) :	0,01
Température de l'eau (°C) :	11,9
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Limon, Organique
État du substrat :	Déposition
Talus :	
Substrat* :	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.



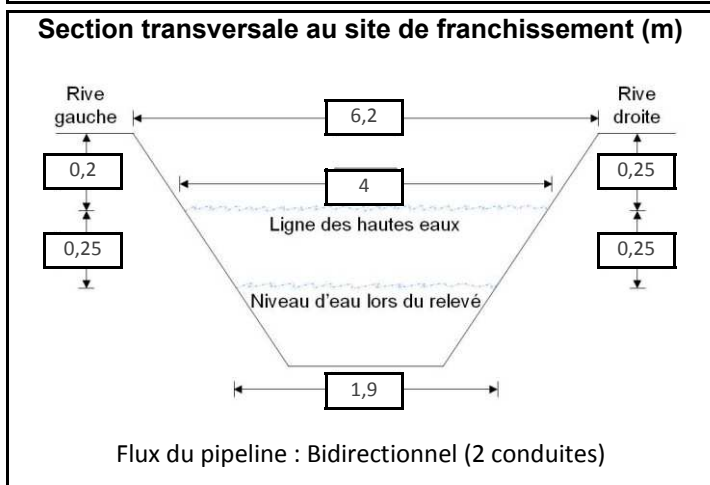
**Site : ML945A - C.d. de la Marnière # 2879-17**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Rivière-du-Loup
Municipalité(s) :	Saint-Modeste
Lot(s) :	12-P
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E469456,961; N5300330,219

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	8 octobre 2014
Relevé ichthyologique :	8 octobre 2014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Naturel
Couvert végétal * :	80 % - Arbustif
Classification du cours d'eau :	Intermittent
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	0,1 à 0,5
Niveau d'eau :	Élevé
Profondeur moyenne (m) :	0,1
Température de l'eau (°C) :	11
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Argile, Limon
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance



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

Relevé ichthyologique	
Engin(s) de pêche :	Puise
Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :	S.O.
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :	S.O.
Autre(s) espèce(s) :	épine à trois épines, méné ventre rouge

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



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



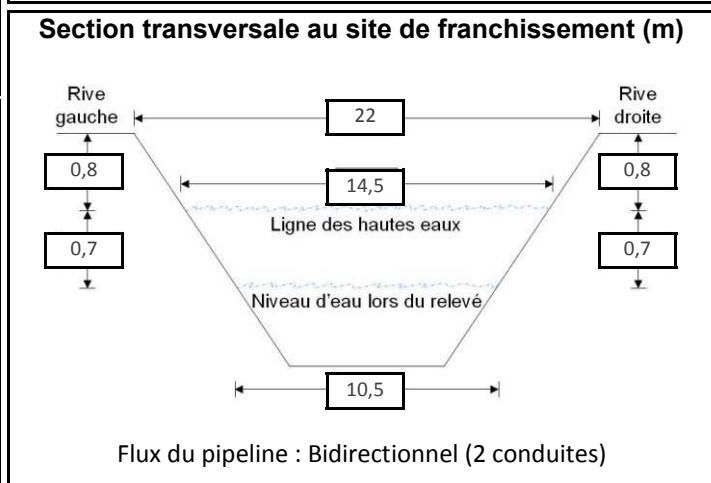
**Site : ML946 - Rivière Verte # 2879 (2155)**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Rivière-du-Loup
Municipalité(s) :	Saint-Modeste
Lot(s) :	12-P
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E468982,089; N5300778,906

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Naturel
Couvert végétal * :	15 % - Arbustif
Classification du cours d'eau :	Moyen, permanent (5 - 20 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	0,52
Niveau d'eau :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,3
Température de l'eau (°C) :	10,1
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Bloc, Galet, Caillou
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Sable, Galet, Bloc
Érosion :	Faible
* exprimé par ordre de dominance	

Relevé ichtyologique	
<b>Engin(s) de pêche :</b>	Seine à bâton, Verveux 30 po
<b>Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :</b>	anguille d'Amérique
<b>Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :</b>	perchaude, omble de fontaine
<b>Autre(s) espèce(s) :</b>	meunier noir, épinoche à trois épines, méné à nageoires rouges, méné ventre rouge, naseux noir de l'Est, naseux des rapides, mulot à cornes

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	7 octobre 2014
Relevé ichtyologique :	17 juin 2014



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

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 courant
Amont 85 m	Chenal courant
Amont 35 m	Plat courant
Site de franchissement	Plat courant
Aval 5 m	Chute
Aval 6 m	Plat courant
Aval 25 m	Radier
Aval 60 m	Plat courant
Aval 90 m	Chenal courant
Aval 225 m	Tributaire
Aval 226 m	Chenal courant
Aval 300 m	Chenal courant



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



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



**Site : ML946 - Rivière Verte # 2879 (2155)**

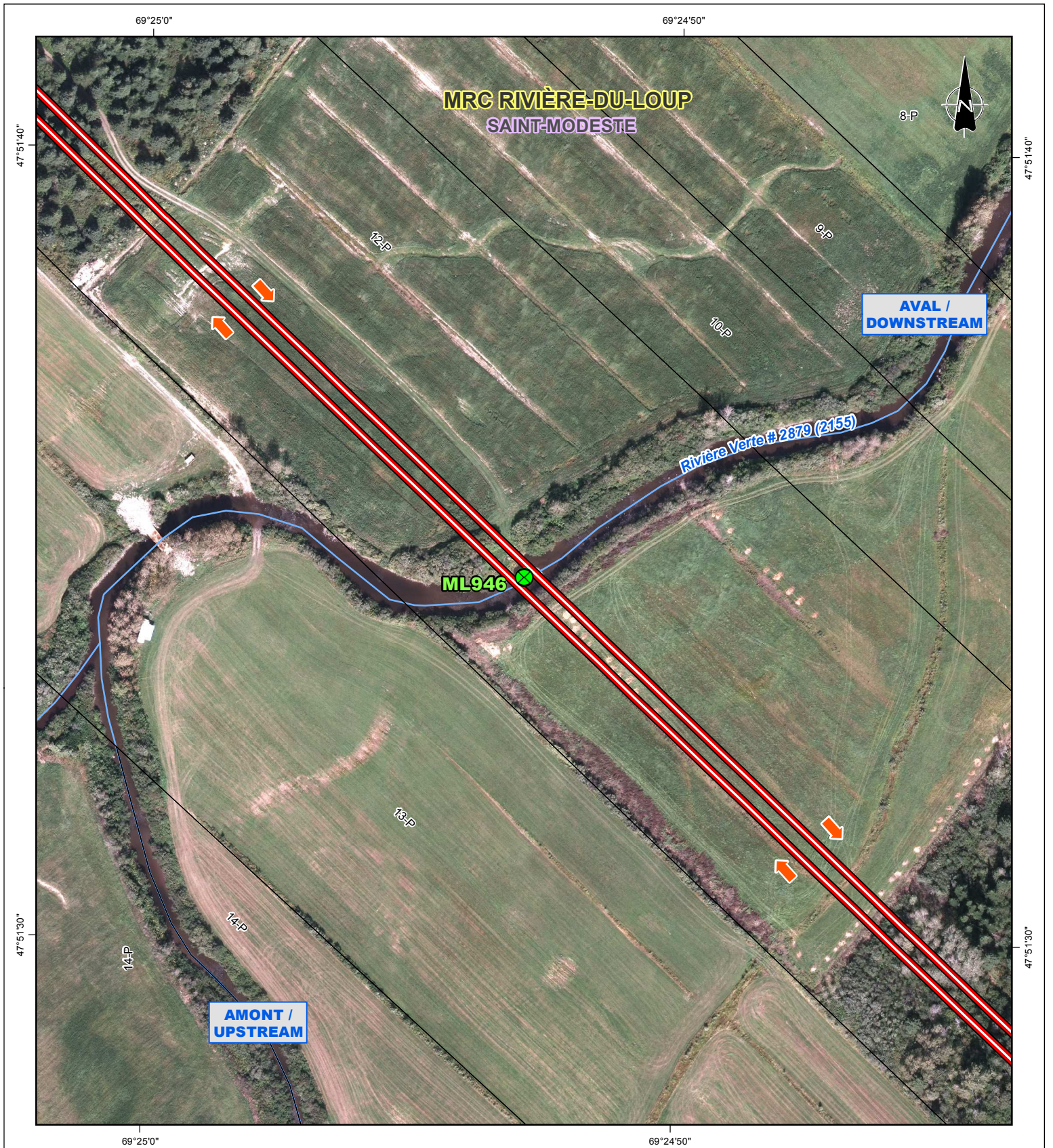


**Photo 3 : Vue vers la rive gauche au site de franchissement**








**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**

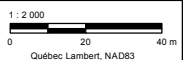
RNCan (BDGA 1M, découpages administratifs) 2012.  
 MRN (Registre foncier, cadastre) 2013.  
 RNCan (Canvec 50k, lignes de transport d'énergie) 2013.  
 RNCan (RFN 10k, réseau ferroviaire) 2013.  
 MRN (BDTQ 20k, hydrographie) 2013.  
 UDA (ichtyologie) 2014.  
 UDA (réseaux de pipelines) 2013.  
 Orthophotos (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 ML946**  
**Rivière Verte # 2879 (2155)**

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





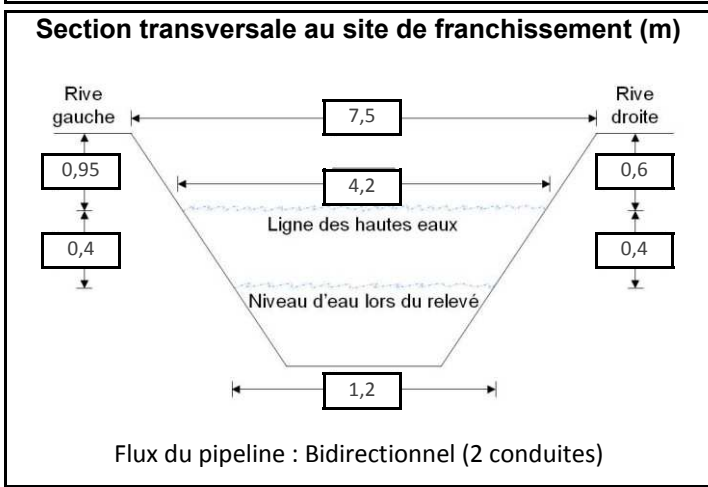
**Site : ML951 - C.d. Gagnon # 3681**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Bas-Saint-Laurent
MRC :	Rivière-du-Loup
Municipalité(s) :	Cacouna
Lot(s) :	4 983 997
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E465515,699; N5303643,89

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	4 juin 2014
Relevé ichtyologique :	4 juin 2014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Infrastructures
Couvert végétal * :	60 % - Arbustif
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	0,1 à 0,5
Niveau d'eau :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,1
Température de l'eau (°C) :	11,4
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Gravier, Caillou
État du substrat :	Déposition
Talus :	
Substrat* :	Argile, Limon
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 :	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) :	mulet à cornes

