

## Site : ML140 - Rivière Bayonne

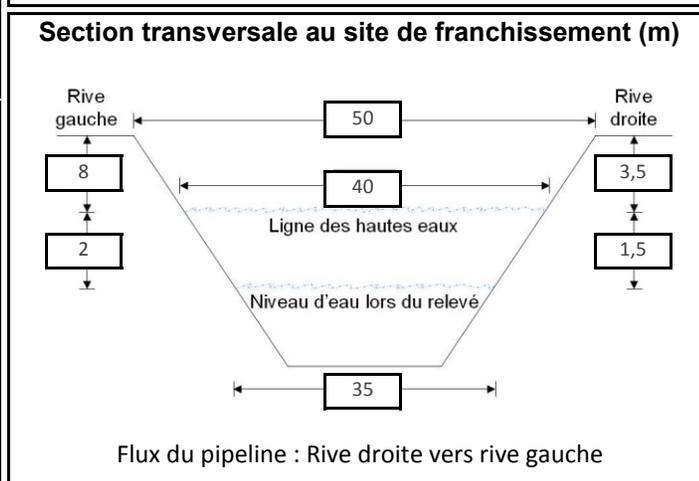
6211-18-018

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	D'Autray
Municipalité(s) :	Sainte-Geneviève-de-Berthier/Berthierville
Lot(s) :	3 449 144, 3 449 584
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E639388,878; N5106254,093

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures, Résidentiel, Agricole
Couvert végétal * :	15 % - Feuillu
Classification du cours d'eau :	Large, permanent (> 20 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	0,04
Niveau d'eau :	Élevé
Profondeur moyenne (m) :	2
Température de l'eau (°C) :	17,8
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Limon, Sable, Argile, Caillou
État du substrat :	Colmaté, Compacté
Talus :	
Substrat* :	Organique, Argile, Bloc
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 :	Élevée

Relevé ichtyologique	
<b>Engin(s) de pêche :</b>	Filet expérimental 6 panneaux, Seine de rivage
<b>Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :</b>	S.O.
<b>Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :</b>	grand brochet, perchaude, doré noir
<b>Autre(s) espèce(s) :</b>	méné bleu, raseux-de-terre noir ou gris, barbue de rivière, baret, chevalier rouge, méné jaune, méné à tache noire, méné pâle, percidé sp., méné à museau arrondi

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
Aval 1000 m	Chenal lentique

**Site : ML140 - Rivière Bayonne**



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



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

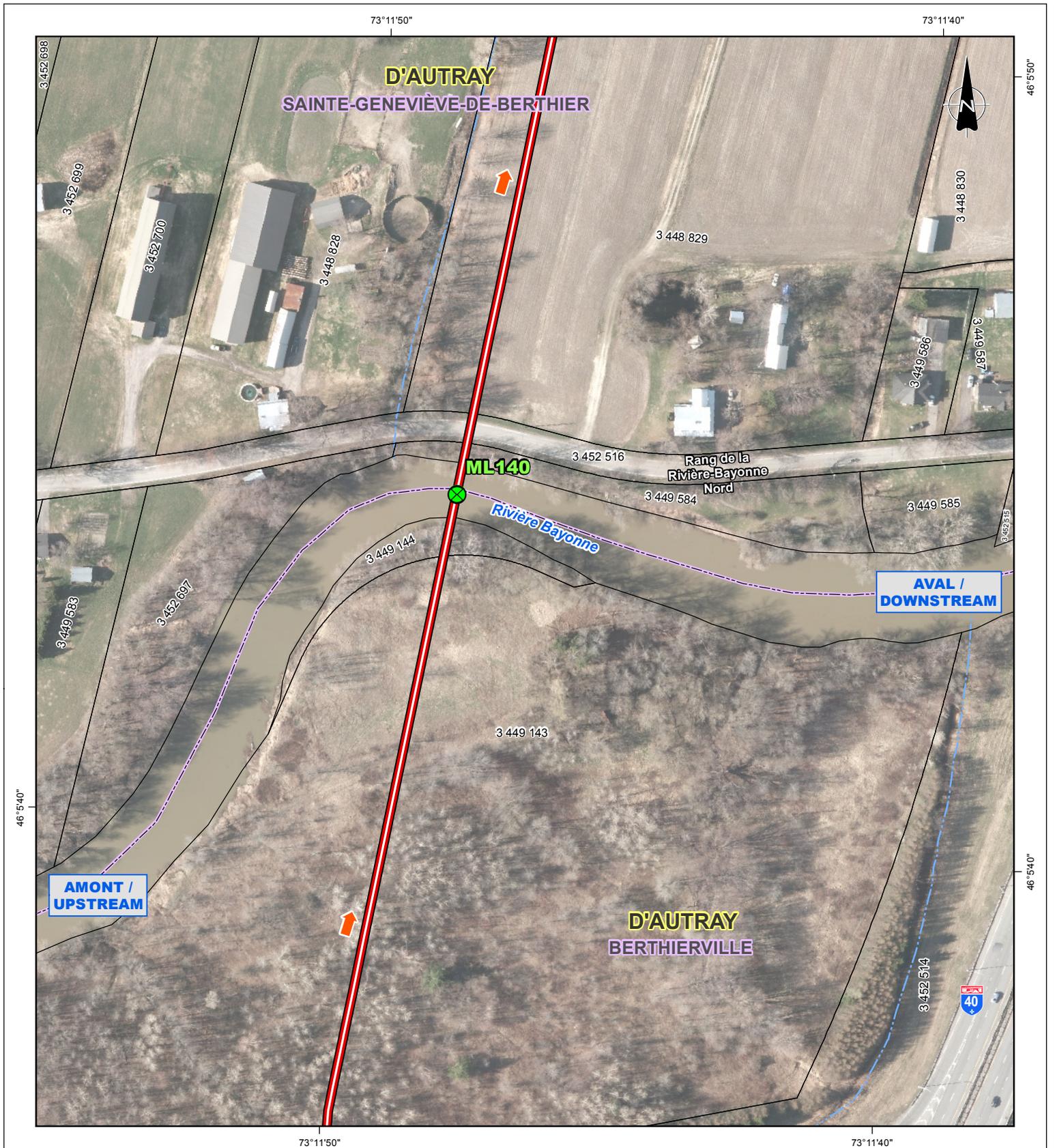
**Site : ML140 - Rivière Bayonne**



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



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



**Repères géographiques / Geographical landmarks**

- Limite de MRC / RCM boundary
- Limite municipale / Municipal boundary
- Cadastre\* / Cadastre\*
- Chemin de fer / Railway
- Ligne de transport d'énergie / Power transmission line

**Composantes du projet / Project components**

- Tracé (2015-08-07) / Route (2015-08-07)
- ➔ Flux du pipeline / Pipeline flow
- ⊗ Site de relevé / Survey site

\*Cadastre localisé de façon approximative. / Location of cadastral map is approximate.

**Sources / References**

MRNF (SDA 20k, découpages administratifs) 2014.  
 MRN et MRC (Registre foncier, cadastre) 2015.  
 RNCan (Canvec 50k, lignes de transport d'énergie) 2013.  
 RNCan (RFN 10k, réseau ferroviaire) 2013.  
 MRN (BDTQ 20k, hydrographie) 2013.  
 UDA (ichtyologie) 2015.  
 UDA (réseaux de pipelines) 2013.  
 Orthophotos (J. D. Barnes Limited, résolution 12 cm) 2013.  
 Orthophotos (Digital Globe, résolution 0,5 m) 2011-2014.

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

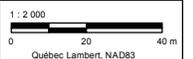


**Relevé ichthyologique et caractérisation d'habitat / Fish and Fish Habitat Survey**

**Site ML140**  
**Rivière Bayonne**

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

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



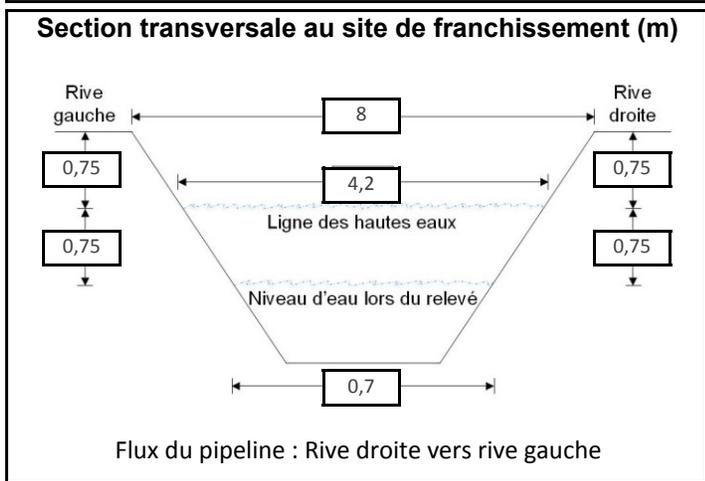
**Site : ML141 - C.d. des Terres Noires # 15113**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	D'Autray
Municipalité(s) :	Sainte-Genève-de-Berthier
Lot(s) :	3 448 829
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E639482,469; N5106971,003

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	27 juillet 2015
Relevé ichtyologique :	4 septembre 2013

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	5 % - Herbacé, Feuillu
Classification du cours d'eau :	Intermittent
Régime d'écoulement :	Lentique
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,01
Température de l'eau (°C) :	21,8
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Limon, Argile
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Limon, Argile
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance



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





**Site : ML142 - C.d. Marais des Bois # 3611**

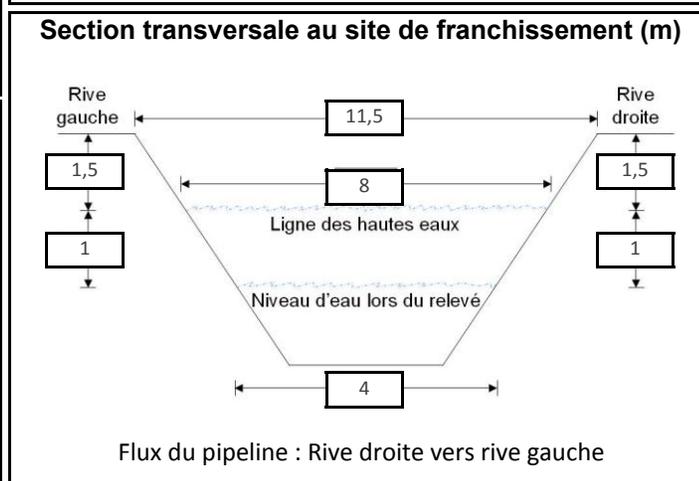
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	D'Autray
Municipalité(s) :	Sainte-Geneviève-de-Berthier/Saint-Cuthbert
Lot(s) :	3 448 823, 4 261 745
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E640018,69; N5108048,316

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	40 % - Feuillu, 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 :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,2
Température de l'eau (°C) :	15,8
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Argile, Limon
État du substrat :	Compacté
Talus :	
Substrat* :	Argile, 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) :	meunier noir, centrarchidé sp., méné bleu, dard barré, raseux-de-terre noir ou gris, omisco, naseux des rapides, mulet à cornes, ombre de vase

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



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 :	Modérée

Caractéristiques du faciès d'écoulement	
Localisation	Type d'écoulement
Amont 100 m	Chenal lentique
Amont 83 m	Plat lentique
Site de franchissement	Chenal lentique
Aval 35 m	Rapide
Aval 38 m	Fosse
Aval 54 m	Plat lentique
Aval 100 m	Plat lentique
Aval 300 m	Plat lentique



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



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



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



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

