

**Site : ML292 - Rivière La Chevrotière # 15744**

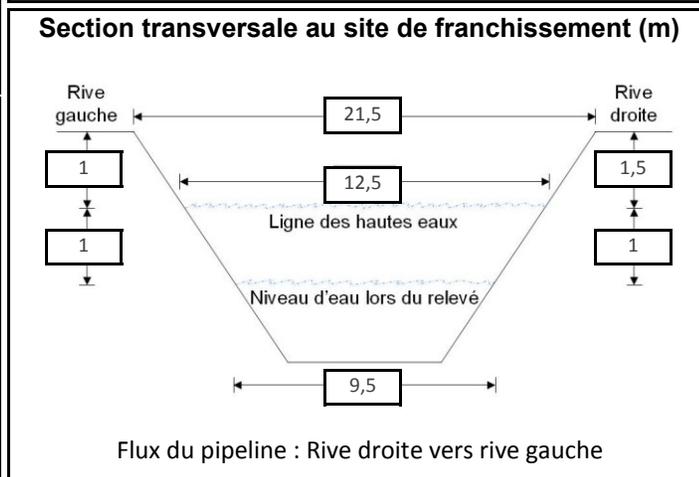
6211-18-018

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Capitale-Nationale
MRC :	Portneuf
Municipalité(s) :	Deschambault-Grondines
Lot(s) :	4 609 207
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E728834,71; N5170237,132

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	22 août 2013
Relevé ichtyologique :	22 août 2013

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Naturel
Couvert végétal * :	20 % - 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) :	0,27
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,5
Température de l'eau (°C) :	20,3
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Gravier, Galet, Caillou
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Sable
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance



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

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

Relevé ichtyologique	
<b>Engin(s) de pêche :</b> Pêche électrique portative, Seine à bâton, Seine de rivage	
<b>Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :</b> bec-de-lièvre	
<b>Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :</b> S.O.	
<b>Autre(s) espèce(s) :</b> meunier noir, chabot tacheté, dard barré, raseux-de-terre noir ou gris, méné à nageoires rouges, mulet perlé, omisco, naseux noir de l'Est, naseux des rapides, mulet à cornes	

Caractéristiques du faciès d'écoulement	
Localisation	Type d'écoulement
Amont 100 m	Radier
Amont 80 m	Fosse
Amont 65 m	Plat courant
Amont 50 m (rive gauche, rive droite)	Radier
Amont 50 m (centre)	Plat lentique
Amont 35 m	Radier
Amont 32 m	Plat courant
Site de franchissement (rive droite)	Plat lentique
Site de franchissement (rive gauche)	Plat courant
Aval 20 m	Plat lentique
Aval 35 m	Plat courant
Aval 95 m	Chenal lentique
Aval 110 m	Plat lentique
Aval 125 m	Chenal lentique
Aval 230 m (rive gauche)	Plat lentique
Aval 230 m (rive droite)	Chenal lentique
Aval 250 m	Plat lentique
Aval 270 m	Chenal lentique



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



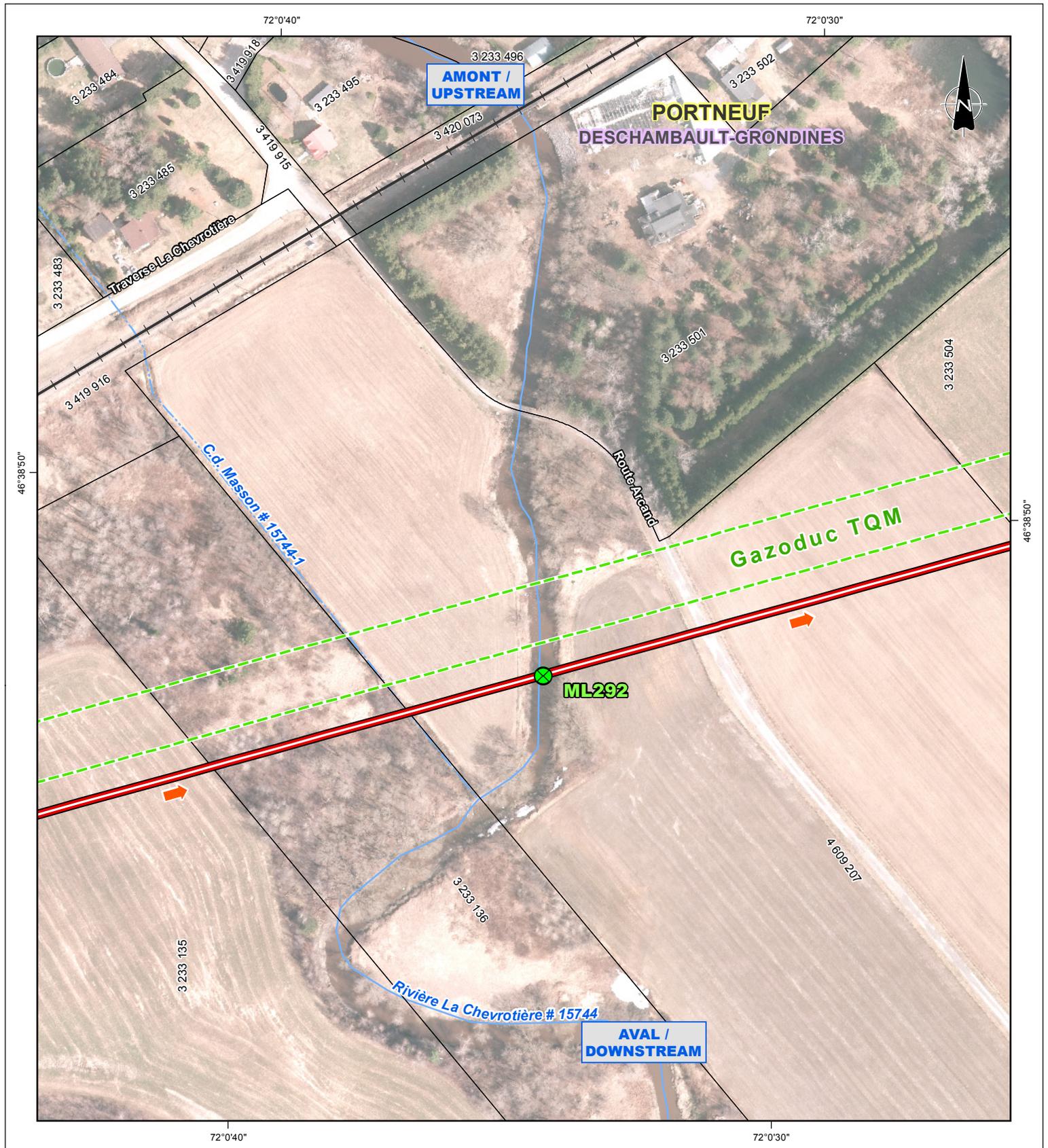
**Photo 2 : Vue vers l'amont au site de franchissement**



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



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



**Repères géographiques / Geographical landmarks**

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

**Composantes du projet / Project components**

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

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

**Sources / References**

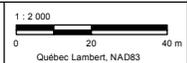
MRNF (SDA 20k, découpages administratifs) 2014.  
 MRN et MRC (Registre foncier, cadastre) 2015.  
 RNCan (Canvec 50k, lignes de transport d'énergie) 2013.  
 RNCan (RFN 10k, réseau ferroviaire) 2013.  
 MRN (BDTQ 20k, hydrographie) 2013.  
 UDA (ichtyologie) 2015.  
 UDA (réseaux de pipelines) 2013.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

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



**Relevé ichtyologique et caractérisation d'habitat / Fish and Fish Habitat Survey**  
**Site ML292**  
**Rivière La Chevrotière # 15744**

Cartographie / Cartography: Pier-Olivier Tremblay  
 Chargé de projet / Project Manager: Claude Veilleux, ing. & agr.  
 Date : 2015-10-29  
 Dossier : 3390-141A6



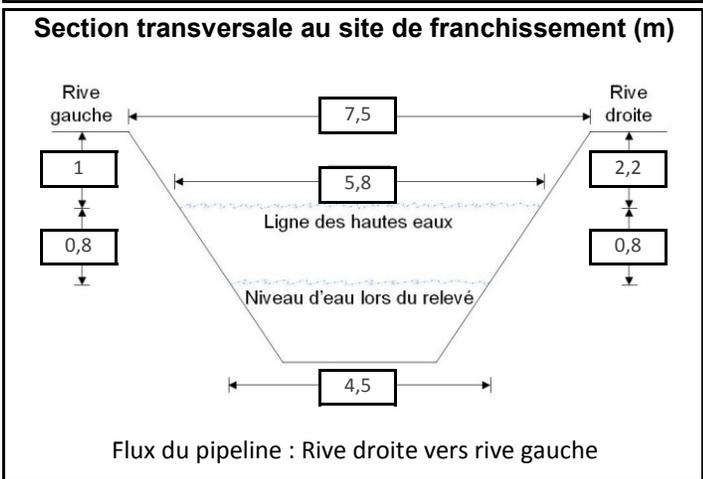
**Site : ML294 - Rivière à Belisle # 15033**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Capitale-Nationale
MRC :	Portneuf
Municipalité(s) :	Deschambault-Grondines
Lot(s) :	3 233 595, 3 233 596
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E271347,809; N5171458,156

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Naturel, Infrastructures, Résidentiel
Couvert végétal * :	70 % - 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) :	0,16
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,5
Température de l'eau (°C) :	18,8
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Galet, Bloc, Argile
État du substrat :	Déposition
Talus :	
Substrat* :	Sable, Bloc, Limon
Érosion :	Faible
* exprimé par ordre de dominance	

Relevé ichtyologique	
<b>Engin(s) de pêche :</b> Aquascope, 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> meunier noir, chabot tacheté, naseux noir de l'Est, mulet à cornes	

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	21 août 2013
Relevé ichtyologique :	21 août 2013, 30 octobre 2013



Potentiel de fraie	
Salmonidés :	Modéré
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 :	Élevée

Caractéristiques du faciès d'écoulement	
Localisation	Type d'écoulement
Amont 100 m	Chenal lentique
Amont 67 m	Plat lentique
Amont 59 m	Radier
Amont 44 m	Plat lentique
Site de franchissement	Radier
Aval 17 m	Plat lentique
Aval 60 m	Radier
Aval 71 m	Plat lentique
Aval 107 m	Radier
Aval 114 m	Plat lentique
Aval 185 m	Radier
Aval 192 m	Plat lentique
Aval 224 m	Radier
Aval 228 m	Plat lentique
Aval 289 m	Radier
Aval 294 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**

71°59'20"

71°59'10"

AMONT /  
UPSTREAM

PORTNEUF  
DESCHAMBAULT-GRONDINES



46°39'30"

46°39'30"

71°59'20"

71°59'10"

**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 / Références**

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

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

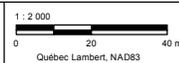


**Relevé ichtyologique et caractérisation d'habitat /  
Fish and Fish Habitat Survey**

**Site ML294**  
**Rivière à Belisle # 15033**

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

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



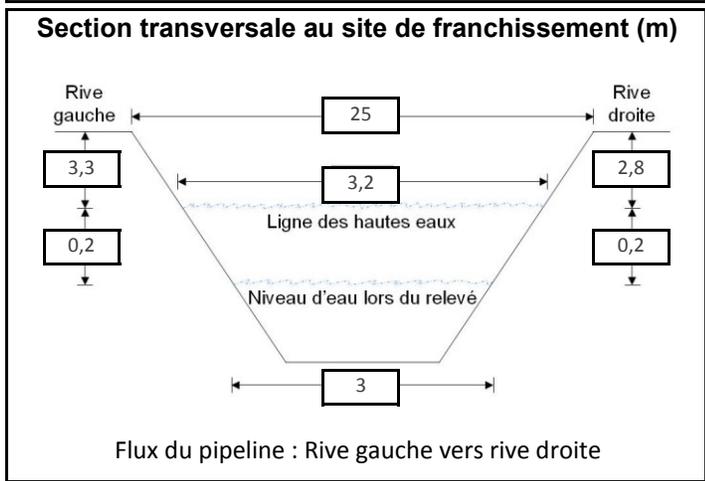
**Site : ML294A - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Capitale-Nationale
MRC :	Portneuf
Municipalité(s) :	Deschambault-Grondines
Lot(s) :	3 232 943
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E273095,756; N5172341,96

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	8 mai 2014
Relevé ichtyologique :	8 mai 2014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Agricole, Infrastructures
Couvert végétal * :	90 % - Arbustif, Herbacé
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	0,1 à 0,5
Niveau d'eau :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,15
Température de l'eau (°C) :	5,1
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Limon, Bloc
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Sable, Limon, Argile
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance



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

Sensibilité	
Habitat sensible à l'aval :	Oui
Obstacle à la migration :	Oui
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) :	mulet perlé





## Site : ML295 - C.d. sans désignation

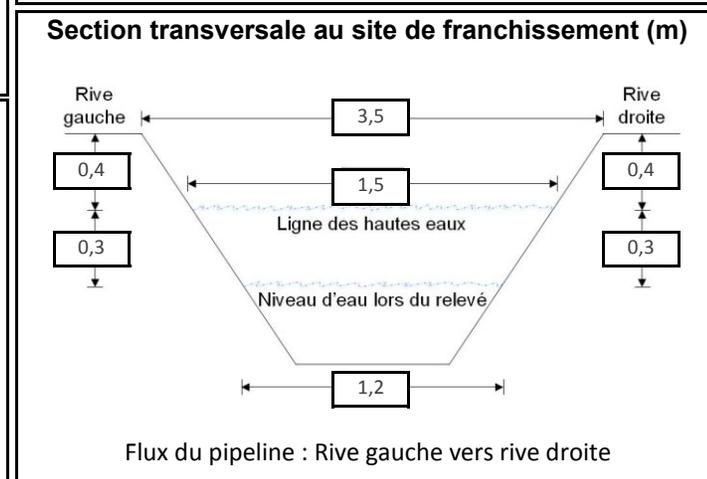
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Capitale-Nationale
MRC :	Portneuf
Municipalité(s) :	Deschambault-Grondines
Lot(s) :	3 232 952
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E273506,936; N5172533,307

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	85 % - 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) :	0,05
Température de l'eau (°C) :	18,8
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Limon
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Sable, Limon
Érosion :	Modérée

\* exprimé par ordre de dominance

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) :	ombre de vase

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	20 août 2013
Relevé ichthyologique :	20 août 2013



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

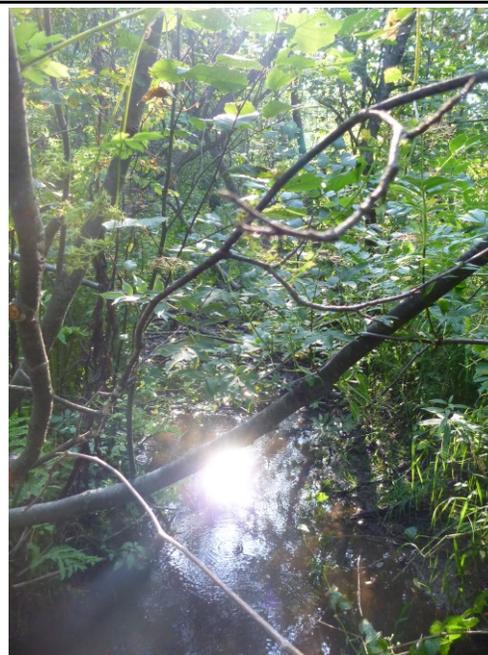


Photo 1 : Vue vers l'aval au site de franchissement



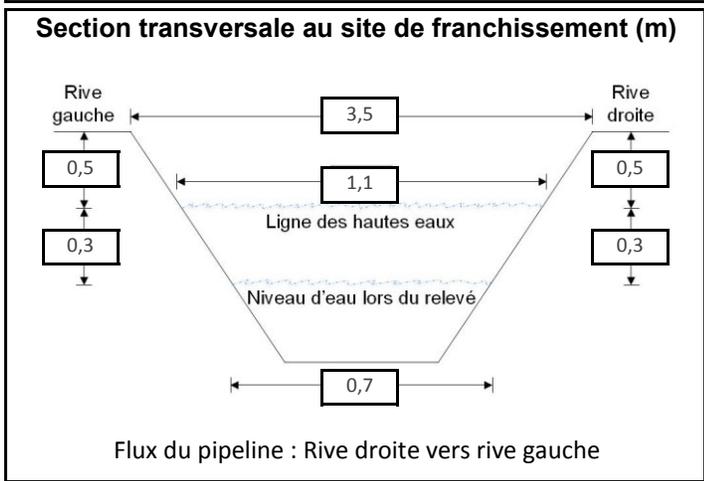
**Site : ML296 - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Capitale-Nationale
MRC :	Portneuf
Municipalité(s) :	Deschambault-Grondines
Lot(s) :	3 232 952
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E273686,354; N5172578,105

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Agricole
Couvert végétal * :	85 % - Arbustif, Feuillu
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	0,1 à 0,5
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,05
Température de l'eau (°C) :	20,6
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique, Sable, Limon
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Sable, Organique
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance



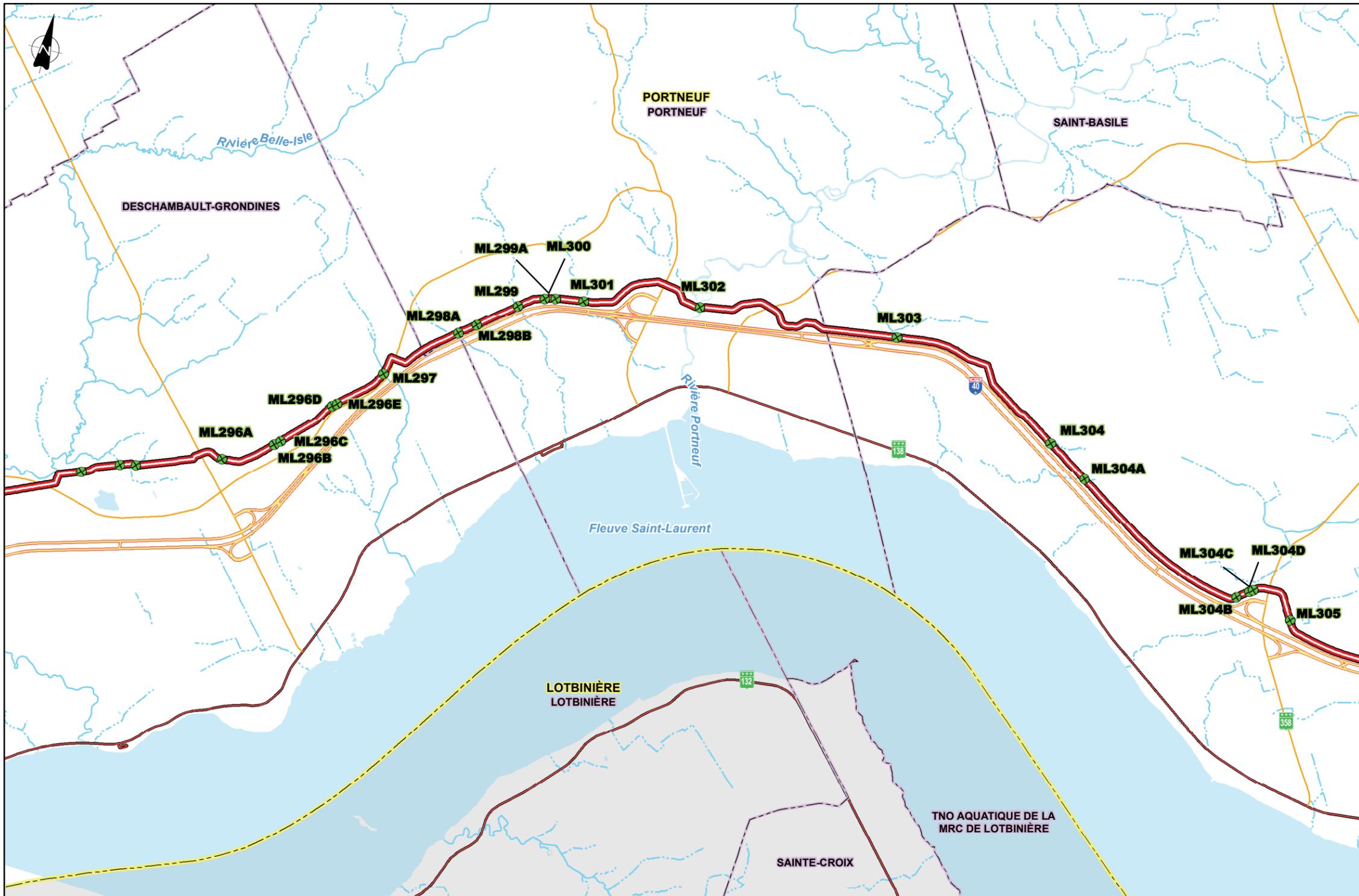
Potentiel de fraie	
Salmonidés :	Nul
Cyprinidés :	Faible
Espèces d'eau vive :	Nul
Espèces d'eau calme :	Nul

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

Relevé ichtyologique	
Engin(s) de pêche :	Puise
Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :	S.O.
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :	S.O.
Autre(s) espèce(s) :	naseux noir de l'Est







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

ML296A	C.d. sans désignation
ML296B	C.d. sans désignation
ML296C	C.d. sans désignation
ML296D	C.d. sans désignation
ML296E	C.d. sans désignation
ML297	Ruisseau de la Ferme
ML298A	C.d. sans désignation
ML298B	C.d. sans désignation
ML299	Ruisseau à Louison-Gignac
ML299A	C.d. sans désignation
ML300	C.d. sans désignation
ML301	C.d. sans désignation
ML302	Rivière Portneuf
ML303	C.d. sans désignation
ML304	C.d. sans désignation
ML304A	C.d. sans désignation
ML304B	C.d. sans désignation
ML304C	C.d. sans désignation
ML304D	C.d. sans désignation
ML305	Br. No 4 du ruisseau des Prairies # 1891

**COMPOSANTES DU PROJET / PROJECT COMPONENTS**

Tracé		Route
Station de pompage		Pump station
Station de comptage au point de livraison		Delivery meter station
<b>Site de relevé / Survey site :</b>		
Tracé		Route
Station de pompage et station de comptage au point de livraison		Pump station and delivery meter station

**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

**Étendue d'eau**

Étendue d'eau		Water body
Cours d'eau permanent		Permanent watercourse
Cours d'eau intermittent		Intermittent watercourse

**Cours d'eau relevé dans une station de pompage ou une station de comptage au point de livraison / Watercourse surveyed in a pump station or a delivery meter station<sup>1</sup> :**

Cours d'eau permanent		Permanent watercourse
Cours d'eau intermittent		Intermittent watercourse

**SOURCES / REFERENCES**

MRN (Adresses Québec, réseau routier) 2015.  
 MRNF (SDA 20k, découpages administratifs) 2014.  
 MRN (BDTQ 20k, hydrographie) 2013.  
 Groupe Conseil UDA inc. (ichtyologie) 2013 à 2015.

<sup>1</sup> Les cours d'eau ont été relevés à l'intérieur de la station ou à une distance de 30 mètres de celle-ci. / Watercourses were surveyed inside the station boundaries or within 30 meters of facility.  
 \* Cette légende est représentative pour une série de cartes. / This legend is representative for a series of maps.

<b>OLÉODUC ÉNERGIE EST ENERGY EAST PIPELINE</b>		
<b>Sites de relevé ichthyologique par MRC ou par territoire équivalent / Fish Survey Sites by RCM or Equivalent Territory</b>		
Cartographie / Cartography : Laurent Savard	1 : 50 000	
Chargé de projet / Project Manager : Claude Veilleux, ing. & agr.		
Date : 2015-10-29	Dossier : 141A6	
Québec Lambert, NAD83		



## Site : ML296A - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Capitale-Nationale
MRC :	Portneuf
Municipalité(s) :	Deschambault-Grondines
Lot(s) :	3 233 317
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E274630,159; N5172897,987

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	20 % - Arbustif, Feuillu, Conifère
Classification du cours d'eau :	Étang
Régime d'écoulement :	Lenticque
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	0,1 à 0,5
Niveau d'eau :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	1,1
Température de l'eau (°C) :	14
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Limon, Sable, Caillou
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Sable, Organique, Bloc
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance

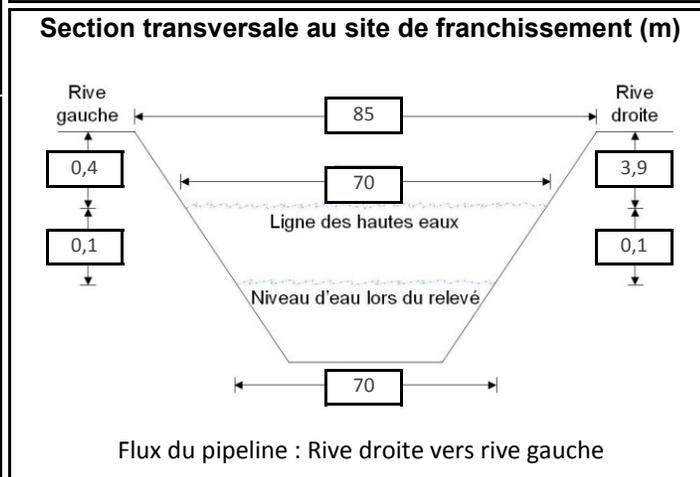
Relevé ichtyologique	
Engin(s) de pêche :	Pêche électrique portative, Seine de rivage, Verveux 30 po

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

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

Autre(s) espèce(s) :	meunier noir, épinoche à cinq épines, mulot à cornes
----------------------	------------------------------------------------------

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	7 mai 2014
Relevé ichtyologique :	7 mai 2014



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

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



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



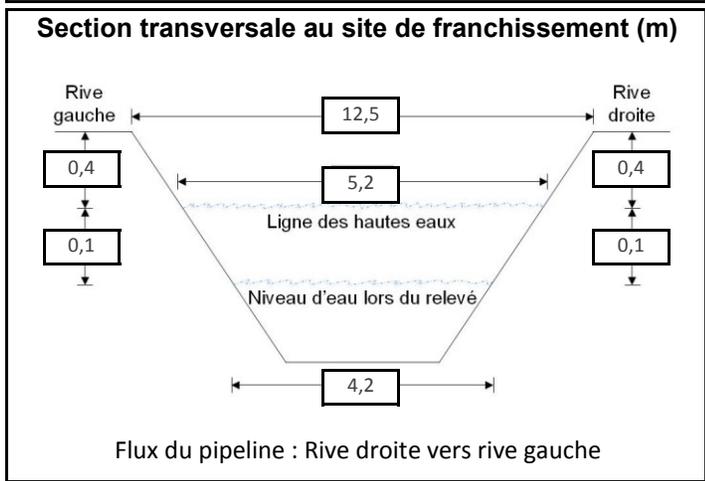
**Site : ML296B - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Capitale-Nationale
MRC :	Portneuf
Municipalité(s) :	Deschambault-Grondines
Lot(s) :	3 233 327
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E275172,83; N5173210,896

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	90 % - Arbustif, Herbacé
Classification du cours d'eau :	Éphémère
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,02
Température de l'eau (°C) :	12
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.
----------------------	------



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



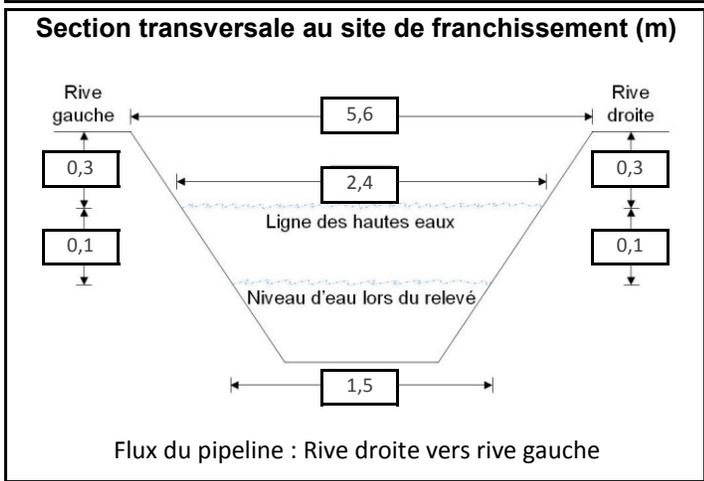
**Site : ML296C - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Capitale-Nationale
MRC :	Portneuf
Municipalité(s) :	Deschambault-Grondines
Lot(s) :	3 233 327
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E275229,635; N5173266,668

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	80 % - Arbustif, Feuillu, Herbacé
Classification du cours d'eau :	Intermittent
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,01
Température de l'eau (°C) :	9,6
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	
<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.





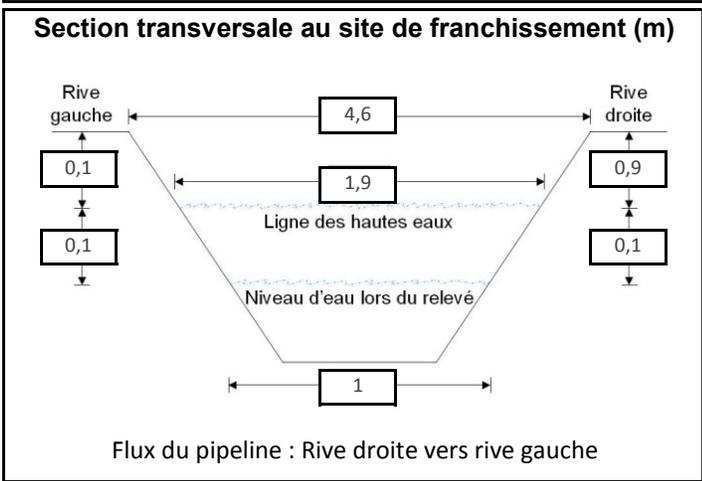
**Site : ML296D - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Capitale-Nationale
MRC :	Portneuf
Municipalité(s) :	Deschambault-Grondines
Lot(s) :	3 233 333
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E275703,562; N5173810,676

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	60 % - Feuillu, Arbustif, Herbacé
Classification du cours d'eau :	Éphémère
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) :	6,7
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique, Sable
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	
<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 : ML296E - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Capitale-Nationale
MRC :	Portneuf
Municipalité(s) :	Deschambault-Grondines
Lot(s) :	3 233 334, 3 232 973
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E275752,574; N5173853,537

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	70 % - Feuillu, 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) :	0,01
Température de l'eau (°C) :	14
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Gravier, Caillou
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Sable, Organique
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance

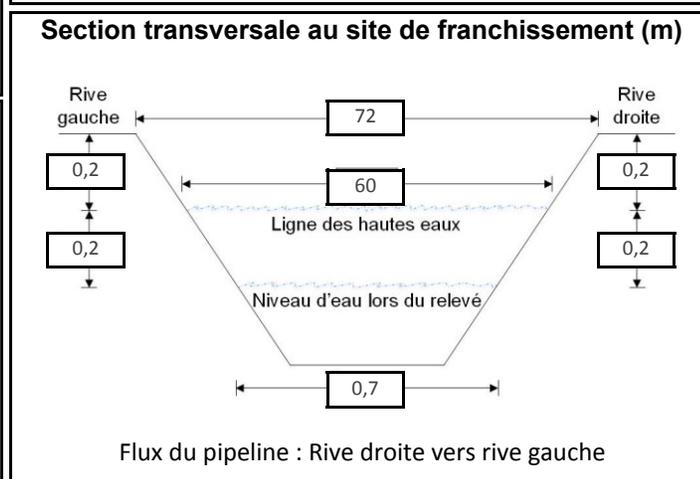
Relevé ichthyologique	
Engin(s) de pêche :	Aucun relevé réalisé car niveau d'eau trop bas

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 :	8 juillet 2015
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 : ML297 - Ruisseau de la Ferme

### Localisation géographique

Région(s) administrative(s) : Capitale-Nationale  
 MRC : Portneuf  
 Municipalité(s) : Deschambault-Grondines  
 Lot(s) : 3 232 973  
 Coordonnées géographiques : UTM : 19N E276182,358; N5174320,196

### Caractérisation de l'habitat

Milieu environnant \* : Naturel, Infrastructures  
 Couvert végétal \* : 50 % - Feuillu, Arbustif, Herbacé  
 Classification du cours d'eau : Petit, permanent (< 5 m)  
 Régime d'écoulement : Laminaire  
 Patron d'écoulement : Sinueux  
 Vitesse du courant (m/s) : 0,11  
 Niveau d'eau : Étiage  
 Profondeur moyenne (m) : 0,07  
 Température de l'eau (°C) : 17,5  
 Lit du cours d'eau :  
 Substrat\* : Sable, Galet  
 État du substrat : Propre  
 Talus :  
 Substrat\* : Sable  
 Érosion : Faible

\* exprimé par ordre de dominance

### Relevé ichtyologique

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

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

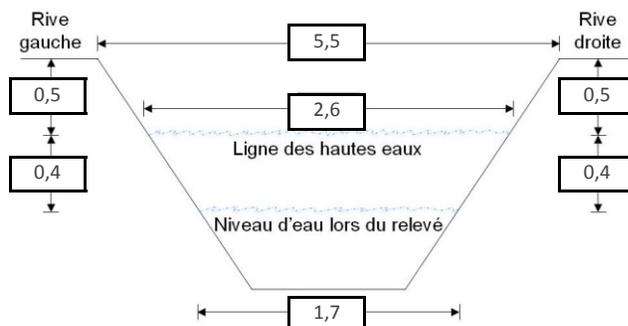
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative : omble de fontaine

Autre(s) espèce(s) : naseux noir de l'Est, mulet à cornes

### Date(s) de relevé(s)

Caractérisation de l'habitat : 3 septembre 2014  
 Relevé ichtyologique : 3 septembre 2014, 20 octobre 2014

### Section transversale au site de franchissement (m)



Flux du pipeline : Rive droite vers rive gauche

### 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



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



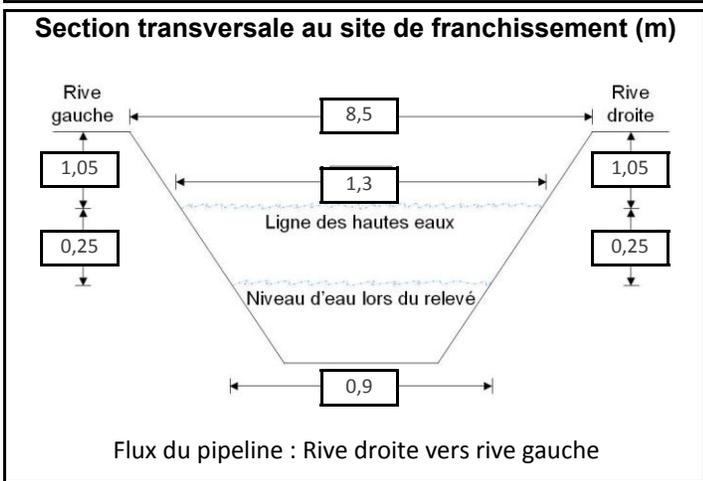
**Site : ML298A - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Capitale-Nationale
MRC :	Portneuf
Municipalité(s) :	Portneuf/Deschambault-Grondines
Lot(s) :	2 980 242, 2 980 241, 3 233 353
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E276904,365; N5174992,989

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	70 % - Herbacé, Arbustif, 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 :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,1
Température de l'eau (°C) :	17,7
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	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 :	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) :	épineche à cinq épines





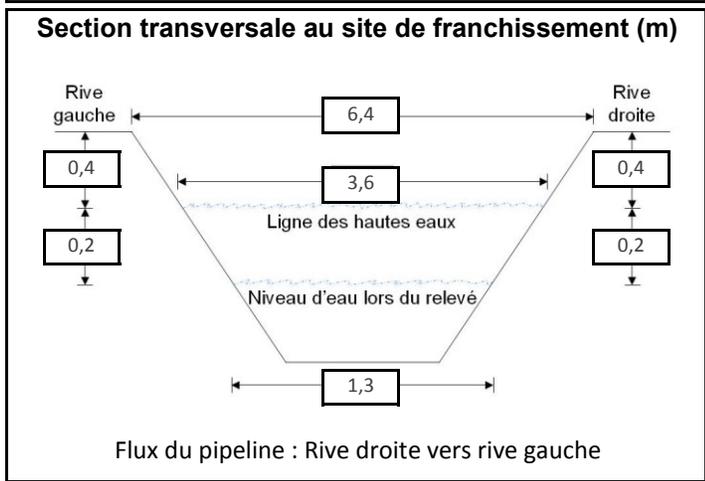
**Site : ML298B - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Capitale-Nationale
MRC :	Portneuf
Municipalité(s) :	Portneuf
Lot(s) :	2 980 242
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E277086,357; N5175135,812

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	75 % - Arbustif, Feuillu
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	0,1 à 0,5
Niveau d'eau :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,2
Température de l'eau (°C) :	9,2
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Limon
État du substrat :	Déposition
Talus :	
Substrat* :	Organique, Sable, Limon
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) :	mulet à cornes



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

