



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

ML281	C.d. Petit Moulin à Scie # 1834
ML282A	C.d. sans désignation
ML283	Rivière des Étangs ou Br. No 4 de la rivière du Moulin # 30
ML284	Rivière du Moulin # 30
ML285	Rivière du Moulin # 30
ML285A	C.d. sans désignation
ML286	Ruisseau de la Savane Chalifour ou Br. No 3 du ruisseau des Lefebvre # 15744-3
ML287	C.d. sans désignation
ML288	Ruisseau des Lefebvre # 15744-3
ML289	C.d. sans désignation
ML290	Br. No 6 du Ruisseau des Lefebvre # 15744-3
ML291	C.d. sans désignation
ML291A	C.d. Masson # 15744-1
ML292	Rivière La Chevroitière # 15744
ML294	Rivière à Belisle # 15033
ML294A	C.d. sans désignation
ML295	C.d. sans désignation
ML296	C.d. sans désignation
ML296A	C.d. sans désignation
ML296B	C.d. sans désignation
ML296C	C.d. sans désignation
ML296D	C.d. sans désignation
ML297	Ruisseau de la Ferme
ML298	C.d. de la Décharge # 16493
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
ML305	Br. No 4 du ruisseau des Prairies # 1891
ML305A	C.d. sans désignation
ML308	Rivière Jacques-Cartier
ML308A	C.d. sans désignation
ML308D	C.d. sans désignation
ML308E	C.d. sans désignation
ML309A	C.d. sans désignation
ML309B	C.d. sans désignation
ML309C	C.d. sans désignation
ML310	Rivière aux Pommes # 6378
ML310B	C.d. sans désignation
ML311	Rivière aux Pommes # 6378
ML312	C.d. sans désignation
ML313	Rivière Noire # 6378-1
ML313A	C.d. sans désignation
ML314	C.d. sans désignation
ML315	C.d. sans désignation
ML316	Rivière à Matte # 3003
ML317	C.d. Campagna # 11403
ML317C	C.d. sans désignation

REPÈRES GÉOGRAPHIQUES / GEOGRAPHICAL LANDMARKS

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

COMPOSANTES DU PROJET / PROJECT COMPONENTS

Tracé	— — — —	Route
Site de relevé	●	Survey site

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

SOURCES / REFERENCES

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

OLÉODUC ÉNERGIE EST ENERGY EAST PIPELINE



Index des sites de relevé 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
 0 750 1 500 3 000 m
 Québec Lambert, NAD83

Site : ML281 - C.d. Petit Moulin à Scie # 1834

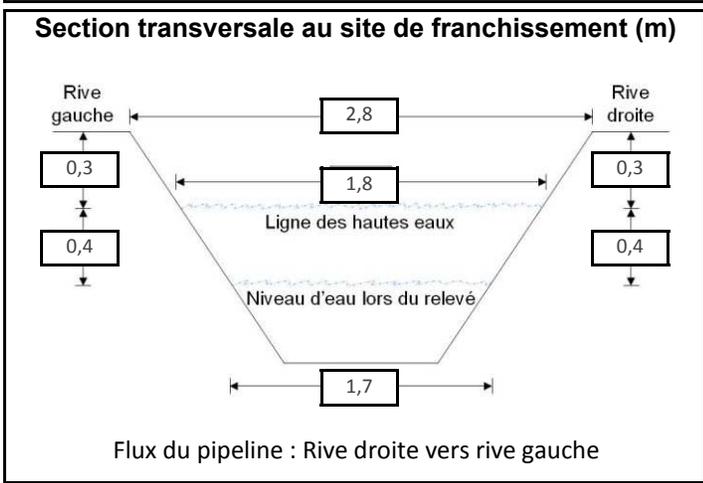
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Capitale-Nationale
MRC :	Portneuf
Municipalité(s) :	Deschambault-Grondines
Lot(s) :	3 926 507
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E719926,823; N5165472,177

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	20 % - 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
Niveau d'eau :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,25
Température de l'eau (°C) :	19,7
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Limon, Argile, Sable
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Organique, Limon
Érosion :	Faible

* exprimé par ordre de dominance

Relevé ichtyologique	
Engin(s) de pêche :	Pêche électrique portative, Puise
Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :	S.O.
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :	S.O.
Autre(s) espèce(s) :	épinoche à cinq épines, méné ventre rouge, méné à grosse tête, mulot à cornes, ombre de vase

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	2 septembre 2014
Relevé ichtyologique :	22 août 2013, 2 septembre 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 :	Non
Sensibilité :	Faible



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

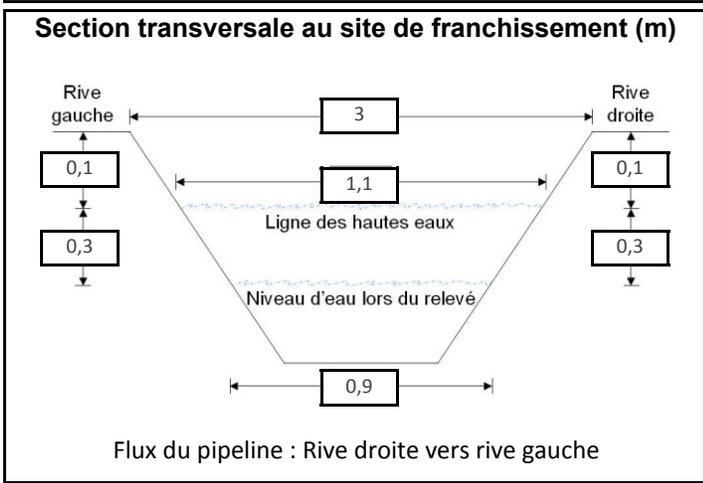
Site : ML282A - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Capitale-Nationale
MRC :	Portneuf
Municipalité(s) :	Deschambault-Grondines
Lot(s) :	3 926 516
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E720733,358; N5165976,377

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	70 % - Arbustif, Conifère, Herbacé
Classification du cours d'eau :	Intermittent
Régime d'écoulement :	Lenticule
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,05
Température de l'eau (°C) :	10,8
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Limon, Organique
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Organique, Bloc, 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	
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

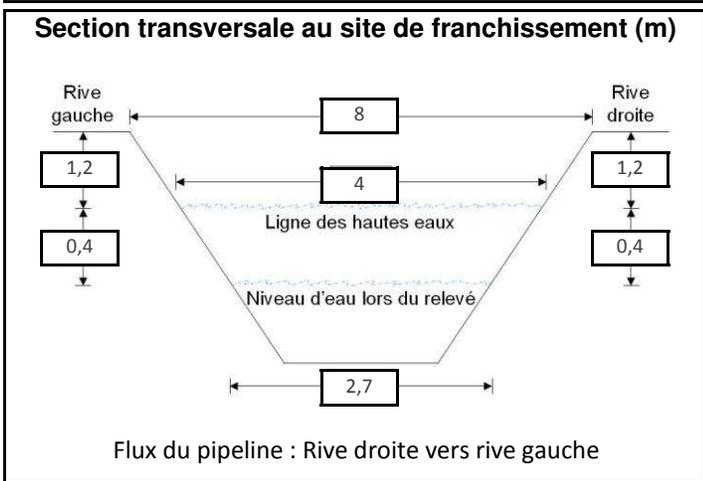
Site : ML283 - Rivière des Étangs ou Br. No 4 de la rivière du Moulin # 30

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Capitale-Nationale
MRC :	Portneuf
Municipalité(s) :	Deschambault-Grondines
Lot(s) :	3 927 280
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E722255,137; N5166872,171

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	2 octobre 2013
Relevé ichtyologique :	2 octobre 2013

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	70 % - Feuillu, Conifère, Arbustif
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	0,13
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,2
Température de l'eau (°C) :	10,7
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Roche mère, Caillou, Gravier
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Roche mère, Sable, Limon
Érosion :	Faible

* exprimé par ordre de dominance



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

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 :	S.O.
Autre(s) espèce(s) :	chabot visqueux, dard barré, naseux noir de l'Est, mulet à cornes, ombre de vase



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

Site : ML284 - Rivière du Moulin # 30

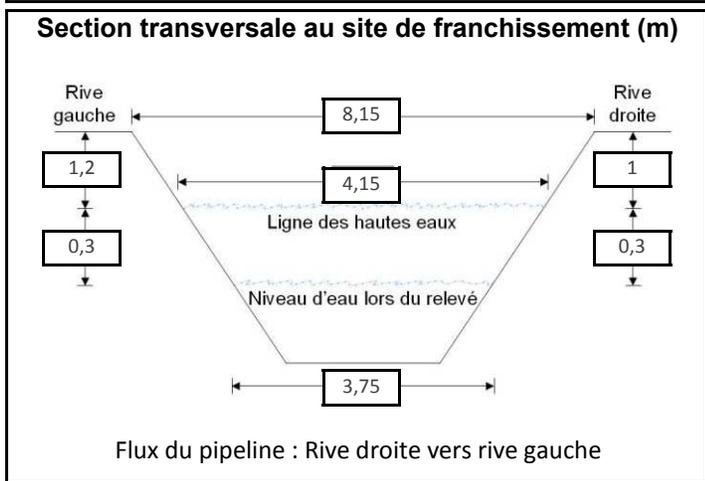
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Capitale-Nationale
MRC :	Portneuf
Municipalité(s) :	Deschambault-Grondines
Lot(s) :	3 926 648, 3 926 649
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E722709,68; N5167139,837

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Naturel
Couvert végétal * :	50 % - Feuillu, Herbacé, Arbustif
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	0,01
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,15
Température de l'eau (°C) :	13,9
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Caillou, Gravier, Sable
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Argile, Sable, Limon
Érosion :	Faible

* exprimé par ordre de dominance

Relevé ichthyologique	
Engin(s) de pêche :	Pêche électrique portative
Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :	S.O.
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :	S.O.
Autre(s) espèce(s) :	meunier noir, chabot tacheté, épinoche à cinq épines, dard barré, méné à nageoires rouges, mulot perlé, méné à grosse tête, naseux noir de l'Est, mulot à cornes, outouche, ombre de vase

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	24 août 2013
Relevé ichthyologique :	24 août 2013



Potentiel de fraie	
Salmonidés :	Nul
Cyprinidés :	Modéré
Espèces d'eau vive :	Faible
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	Chenal lentique
Amont 65 m	Fosse
Amont 44 m	Plat lentique
Amont 32 m	Fosse
Amont 24 m	Plat lentique
Site de franchissement	Plat lentique
Aval 100 m	Plat lentique
Aval 300 m	Plat lentique

Site : ML284 - Rivière du Moulin # 30



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



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

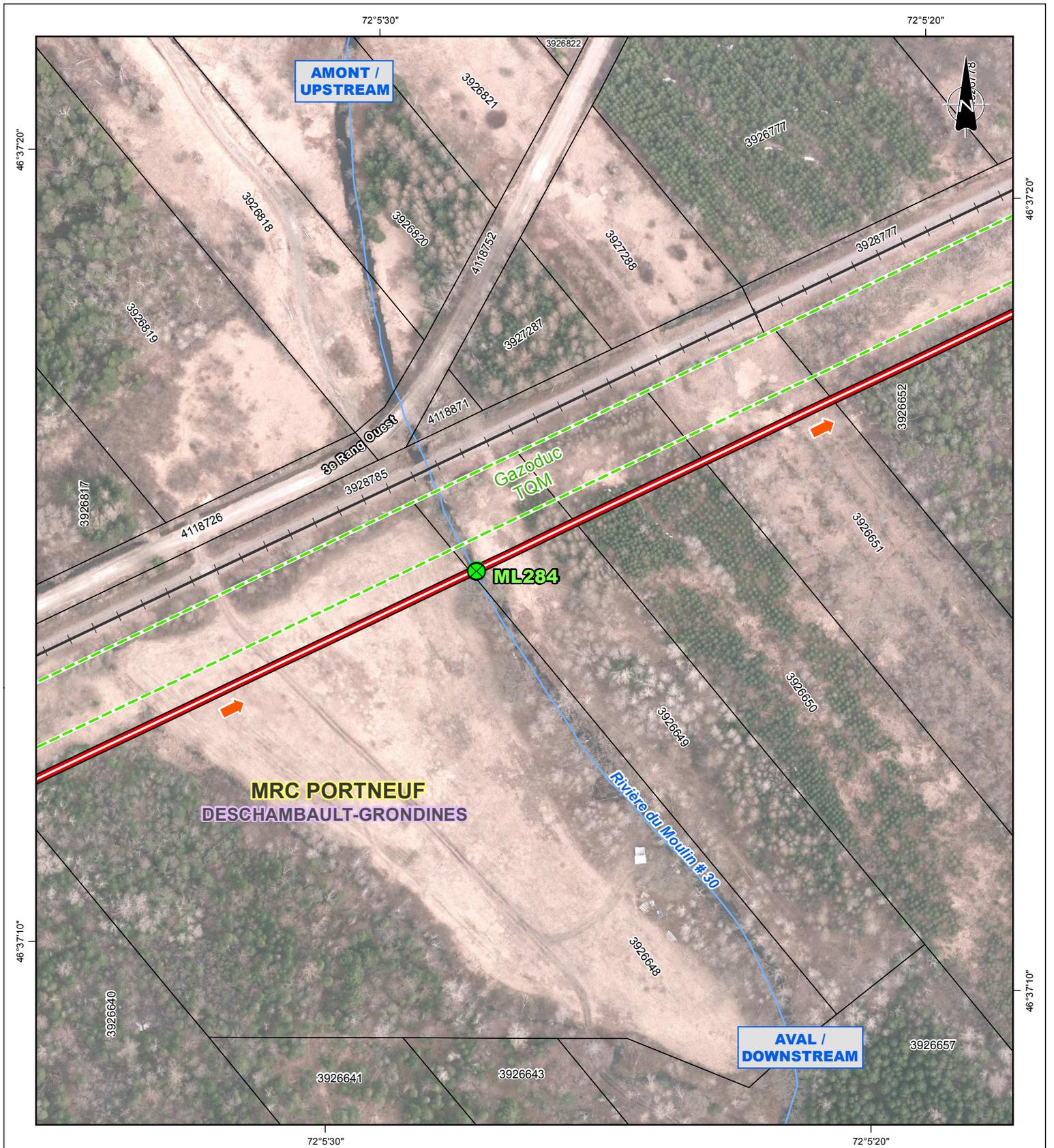
Site : ML284 - Rivière du Moulin # 30



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



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



**MRC PORTNEUF
DESCHAMBAULT-GRONDINES**

ML284

**AMONT /
UPSTREAM**

**AVAL /
DOWNSTREAM**

**Gazoduc
TQM**

Rivière du Moulin #30

30 Rang Ouest

- 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 / Références
 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 ML284
Rivière du Moulin # 30**

Cartographie / Cartography: Guillaume Pinglot
 Chargé de projet / Project Manager: Claude Veilleux, ing. & agr.
 Date : 2014-12-04 Dossier : 3390-141



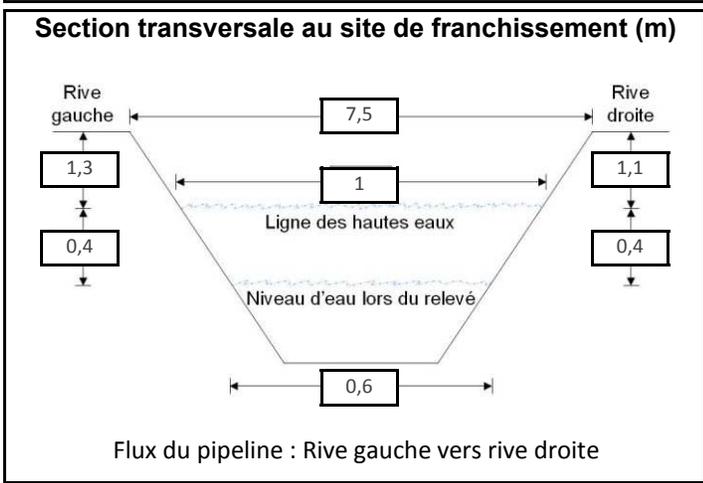
Site : ML285 - Rivière du Moulin # 30

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Capitale-Nationale
MRC :	Portneuf
Municipalité(s) :	Deschambault-Grondines
Lot(s) :	3 926 733
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E725358,291; N5168300,611

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	24 août 2013
Relevé ichtyologique :	24 août 2013

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Naturel
Couvert végétal * :	75 % - Arbustif, Feuillu, Herbacé
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Lentique
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) :	13,2
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Gravier, Organique, Limon
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 :	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) :	épinoche à cinq épines, mulot perlé, méné à grosse tête, mulot à cornes, ombre de vase



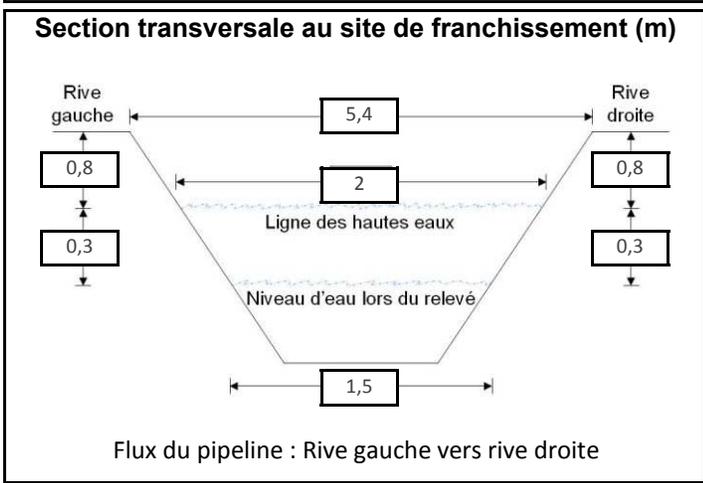
Site : ML285A - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Capitale-Nationale
MRC :	Portneuf
Municipalité(s) :	Deschambault-Grondines
Lot(s) :	3 926 733
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E725382,894; N5168308,874

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	9 mai 2014
Relevé ichtyologique :	9 mai 2014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	70 % - Herbacé, Feuillu, Conifère, 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 :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,1
Température de l'eau (°C) :	6,4
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique, Limon, Sable
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Organique
Érosion :	Modérée

* exprimé par ordre de dominance



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

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

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



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

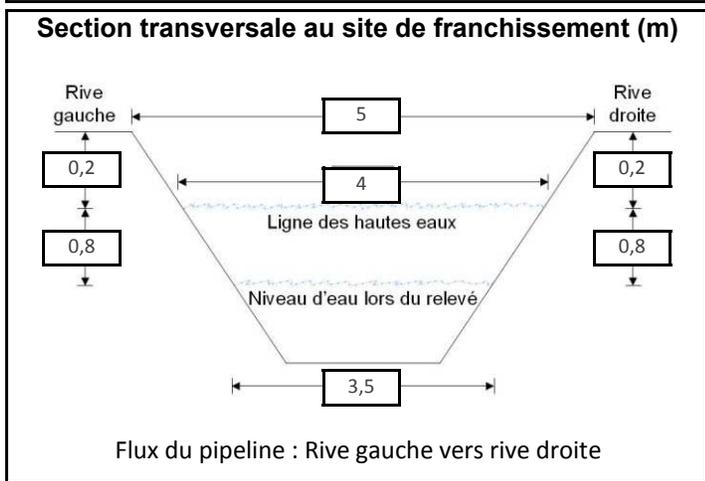
Site : ML286 - Ruisseau de la Savane Chalifour ou Br. No 3 du ruisseau des Lefebvre # 15744-3

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Capitale-Nationale
MRC :	Portneuf
Municipalité(s) :	Deschambault-Grondines
Lot(s) :	3 926 736
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E726285,654; N5168642,34

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Agricole, Infrastructures
Couvert végétal * :	50 % - Feuillu, Arbustif, Herbacé
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Lentique
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,6
Température de l'eau (°C) :	22,7
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique, Roche mère
État du substrat :	Compacté
Talus :	
Substrat* :	Organique
Érosion :	Faible

* exprimé par ordre de dominance



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

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

Relevé ichtyologique	
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) :	épioche à cinq épines, méné à grosse tête, mullet à cornes



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

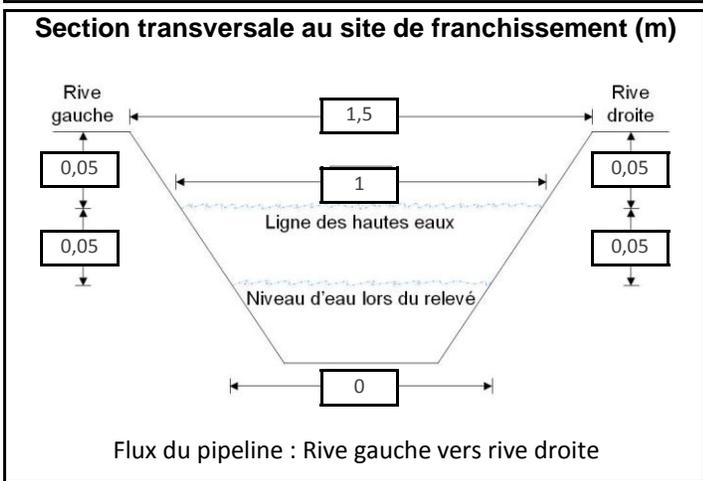
Site : ML287 - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Capitale-Nationale
MRC :	Portneuf
Municipalité(s) :	Deschambault-Grondines
Lot(s) :	3 926 736
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E726330,594; N5168666,169

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	21 août 2013
Relevé ichtyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	30 % - Herbacé
Classification du cours d'eau :	Intermittent
Régime d'écoulement :	S.O.
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	S.O.
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	S.O.
Température de l'eau (°C) :	S.O.
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Roche mère
État du substrat :	S.O.
Talus :	
Substrat* :	Roche mère, 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

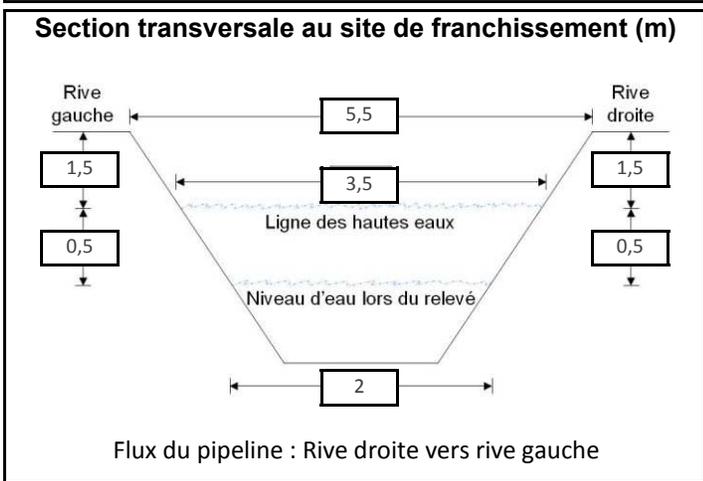
Site : ML288 - Ruisseau des Lefebvre # 15744-3

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Capitale-Nationale
MRC :	Portneuf
Municipalité(s) :	Deschambault-Grondines
Lot(s) :	3 926 739
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E727208,04; N5169266,097

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Naturel
Couvert végétal * :	75 % - Arbustif, Herbacé
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	0,01
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,25
Température de l'eau (°C) :	19
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique, Galet, Limon
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Organique, Limon
Érosion :	Modérée

* exprimé par ordre de dominance



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

Sensibilité	
Habitat sensible à l'aval :	Non
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) :	chabot tacheté, épinoche à cinq épines, dard barré, raseux-de-terre noir ou gris, mulot perlé, petromyzontidé sp., méné à grosse tête, mulot à cornes, ombre de vase



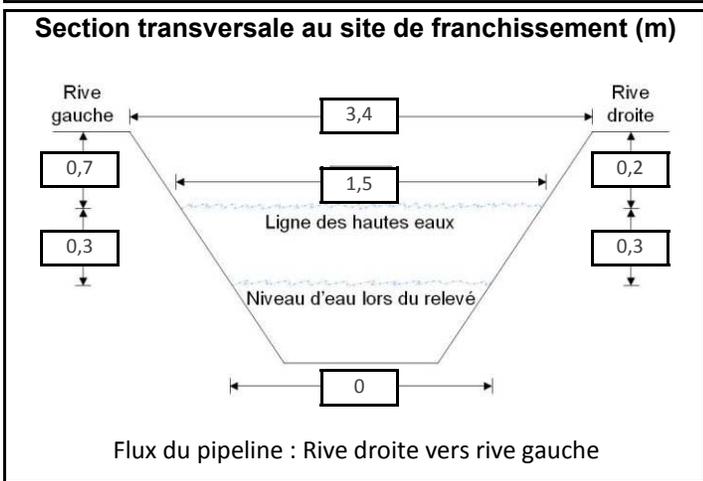
Photo 1 : Vue vers l'aval au site de franchissement

Site : ML289 - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Capitale-Nationale
MRC :	Portneuf
Municipalité(s) :	Deschambault-Grondines
Lot(s) :	3 926 741
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E727532,944; N5169496,778

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	0 %
Classification du cours d'eau :	Intermittent
Régime d'écoulement :	S.O.
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	S.O.
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	S.O.
Température de l'eau (°C) :	S.O.
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Limon, Sable, Organique
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Limon, Sable, Organique
Érosion :	Faible
* exprimé par ordre de dominance	



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

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

Relevé ichtyologique	
Engin(s) de pêche :	Aucun relevé réalisé car niveau d'eau trop bas
Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :	S.O.
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :	S.O.
Autre(s) espèce(s) :	S.O.



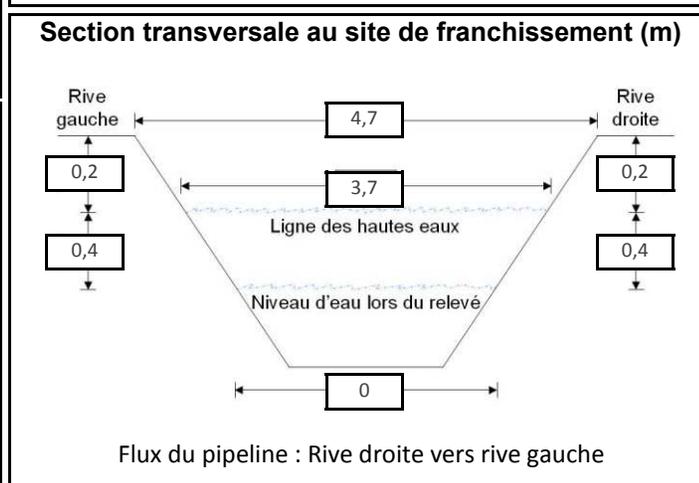
Site : ML290 - Br. No 6 du Ruisseau des Lefebvre # 15744-3

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Capitale-Nationale
MRC :	Portneuf
Municipalité(s) :	Deschambault-Grondines
Lot(s) :	3 926 745, 3 233 129
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E727930,881; N5169779,533

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	100 % - Arbustif, Herbacé
Classification du cours d'eau :	Intermittent
Régime d'écoulement :	S.O.
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	S.O.
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	S.O.
Température de l'eau (°C) :	S.O.
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Limon, Organique
État du substrat :	Colmaté
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	
Engin(s) de pêche :	Aucun relevé réalisé car niveau d'eau trop bas
Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :	S.O.
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :	S.O.
Autre(s) espèce(s) :	S.O.



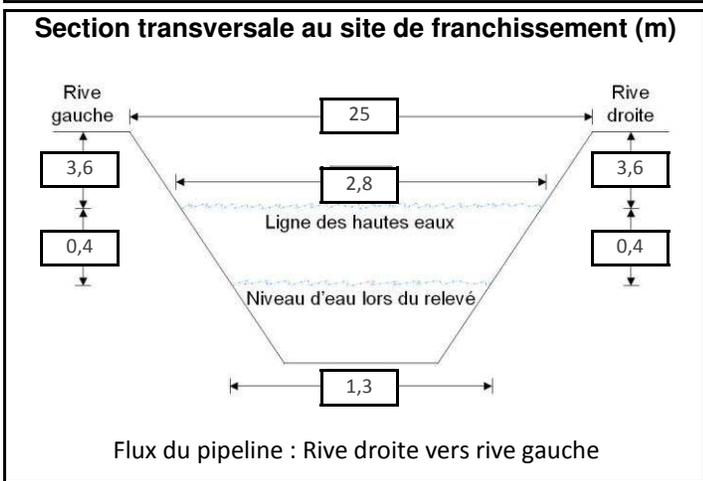
Site : ML291 - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Capitale-Nationale
MRC :	Portneuf
Municipalité(s) :	Deschambault-Grondines
Lot(s) :	3 233 135
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E728396,683; N5170074,236

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	4 octobre 2013
Relevé ichtyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Naturel
Couvert végétal * :	40 % - Arbustif, Feuillu, Herbacé, Conifère
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) :	0,05
Température de l'eau (°C) :	7
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Galet, Caillou, Sable
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Sable, Limon, Argile
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 :	Oui
Obstacle à la migration :	Non
Sensibilité :	Faible

Relevé ichtyologique	
Engin(s) de pêche :	Aucun relevé réalisé car niveau d'eau trop bas
Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :	S.O.
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :	S.O.
Autre(s) espèce(s) :	S.O.



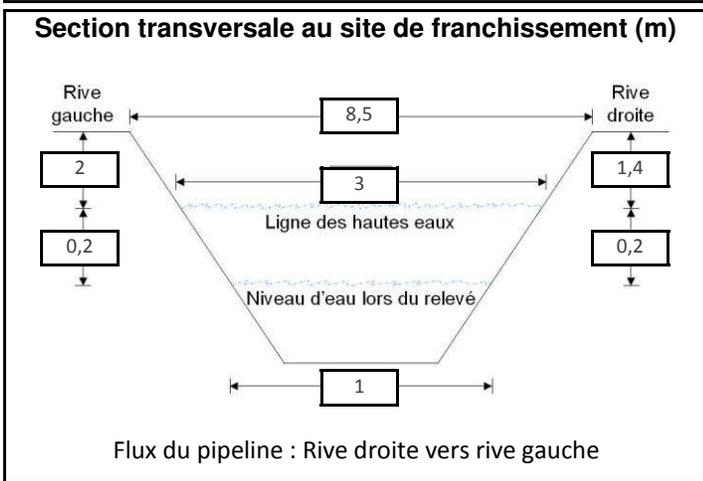
Site : ML291A - C.d. Masson # 15744-1

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Capitale-Nationale
MRC :	Portneuf
Municipalité(s) :	Deschambault-Grondines
Lot(s) :	3 233 136, 4 609 207
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E728782,481; N5170218,616

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	2 octobre 2013
Relevé ichtyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Naturel
Couvert végétal * :	70 % - Arbustif, Herbacé
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) :	0,02
Température de l'eau (°C) :	13,2
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Gravier, Caillou
État du substrat :	Déposition
Talus :	
Substrat* :	Limon, Argile, Sable
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 :	Oui
Obstacle à la migration :	Non
Sensibilité :	Faible

Relevé ichtyologique	
Engin(s) de pêche :	Aucun relevé réalisé car niveau d'eau trop bas
Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :	S.O.
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :	S.O.
Autre(s) espèce(s) :	S.O.



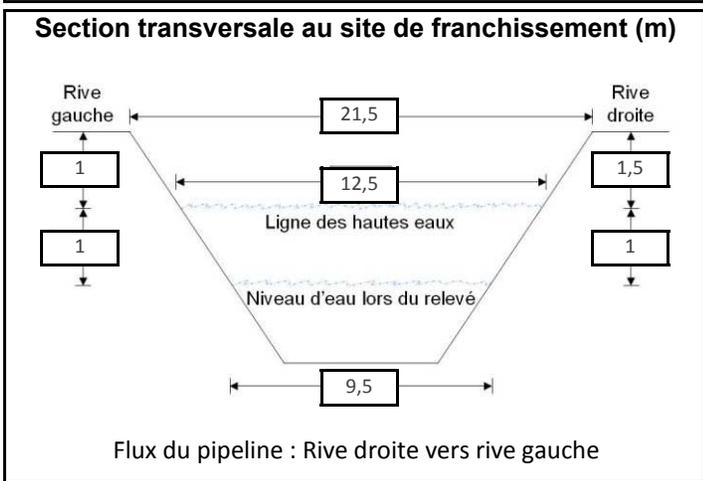
Site : ML292 - Rivière La Chevrotière # 15744

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Capitale-Nationale
MRC :	Portneuf
Municipalité(s) :	Deschambault-Grondines
Lot(s) :	4 609 207
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E728834,094; N5170237,712

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



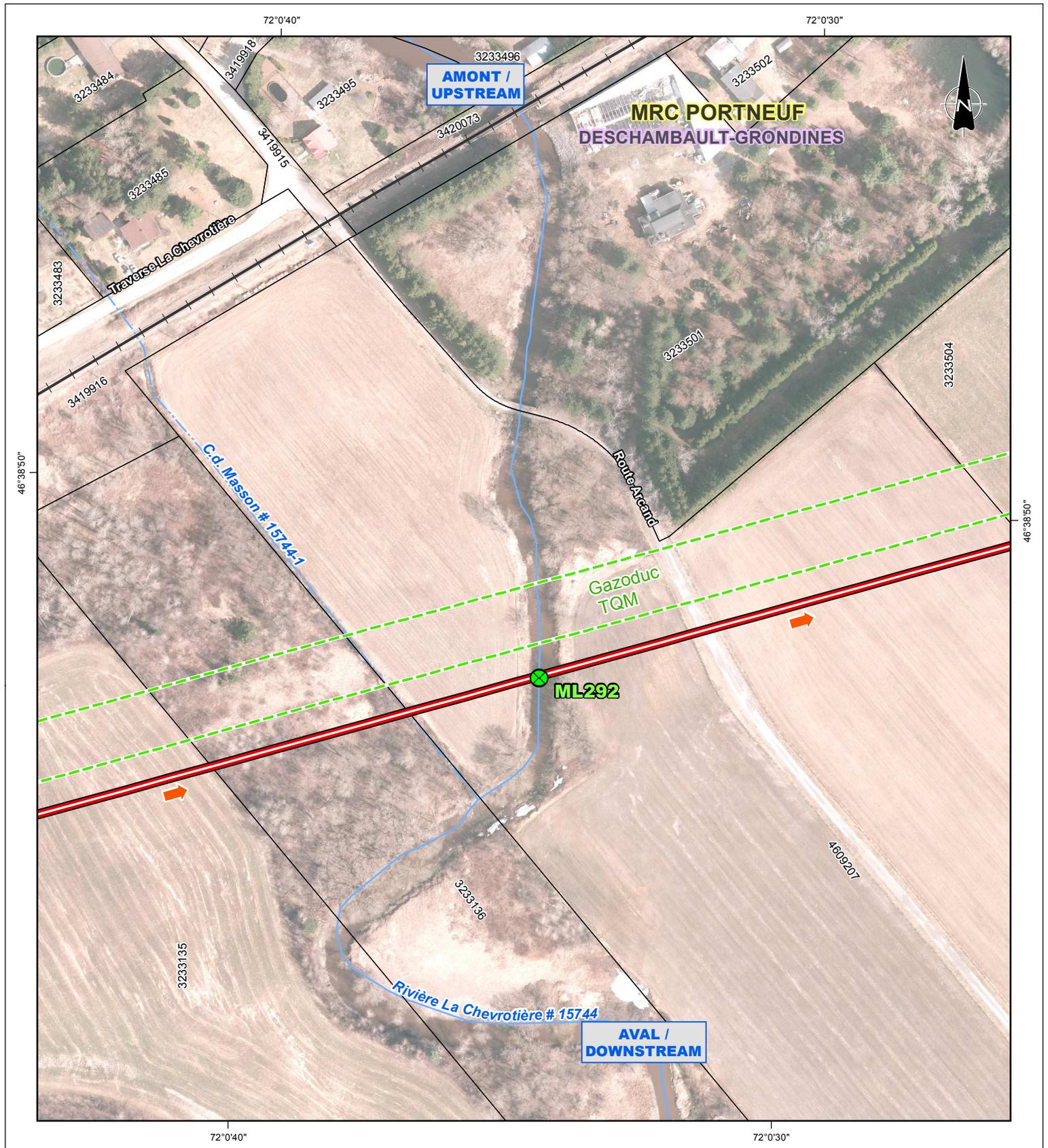
Photo 2 : Vue vers l'amont au site de franchissement



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 / Route
-  Flux du pipeline / Pipeline flow
-  Site de relevé / Survey site

Sources / References

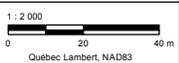
RNCan (BDGA 1M, découpages administratifs) 2012.
 MRN (Registre foncier, cadastre) 2013.
 RNCan (Canvec 50k, lignes de transport d'énergie) 2013.
 RNCan (RFN 10k, réseau ferroviaire) 2013.
 MRN (BDTQ 20k, hydrographie) 2013.
 UDA (ichtyologie) 2014.
 UDA (réseaux de pipelines) 2013.
 Orthophotos (J. 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 ML292
Rivière La Chevrotière # 15744

Cartographie / Cartography: Guillaume Pinglot
 Chargé de projet / Project Manager: Claude Veilleux, ing. & agr.
 Date : 2014-12-04 Dossier : 3390-141



Site : ML294 - Rivière à Belisle # 15033

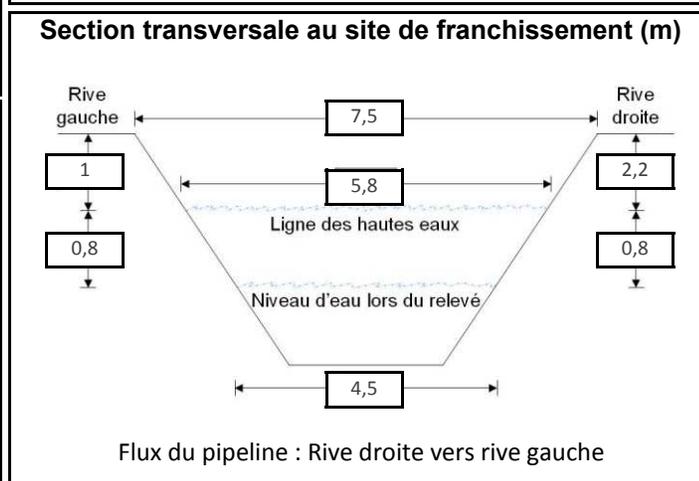
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Capitale-Nationale
MRC :	Portneuf
Municipalité(s) :	Deschambault-Grondines
Lot(s) :	3 233 595, 3 233 596
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E271340,819; N5171457,946

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	
Engin(s) de pêche : Aquascope, 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) : 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

Site : ML294 - Rivière à Belisle # 15033



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



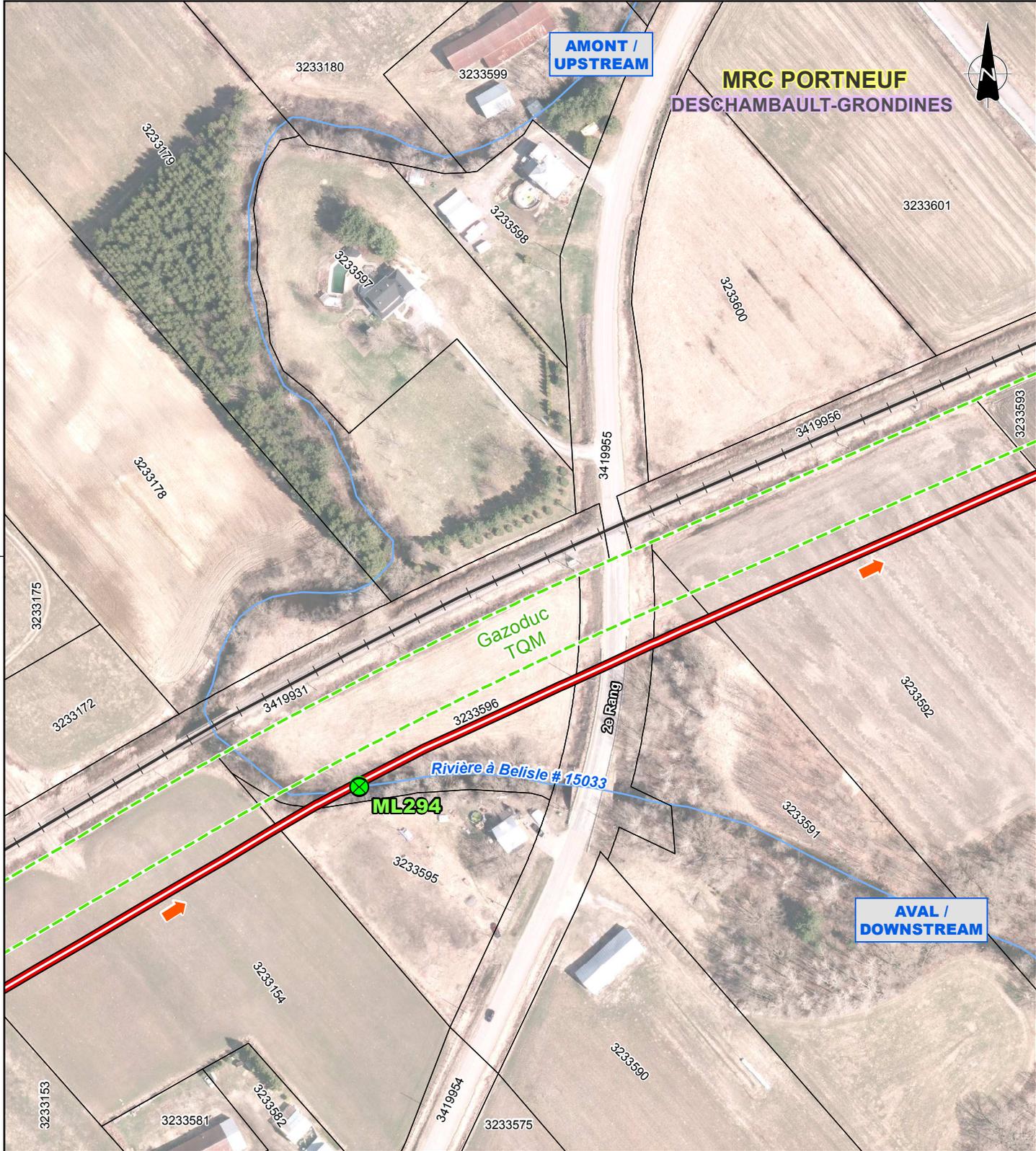
Photo 4 : Vue vers la rive droite au site de franchissement

71°59'20"

71°59'10"

AMONT /
UPSTREAM

MRC PORTNEUF
DESCHAMBAULT-GRONDINES



46°39'30"

46°39'30"

71°59'20"

71°59'10"

AVAL /
DOWNSTREAM

**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 / Références

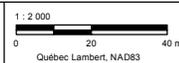
RNCan (BDGA 1M, découpages administratifs) 2012.
 MRN (Registre foncier, cadastre) 2013.
 RNCan (Canvec 50k, lignes de transport d'énergie) 2013.
 RNCan (RFN 10k, réseau ferroviaire) 2013.
 MRN (BDTQ 20k, hydrographie) 2013.
 UDA (ichtyologie) 2014.
 UDA (réseaux de pipelines) 2013.
 Orthophotos (J. 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 ML294
Rivière à Belisle # 15033

Cartographie / Cartography: Guillaume Pinglot
 Chargé de projet / Project Manager: Claude Veilleux, ing. & agr.
 Date : 2014-12-04 Dossier : 3390-141



Site : ML294A - C.d. sans désignation

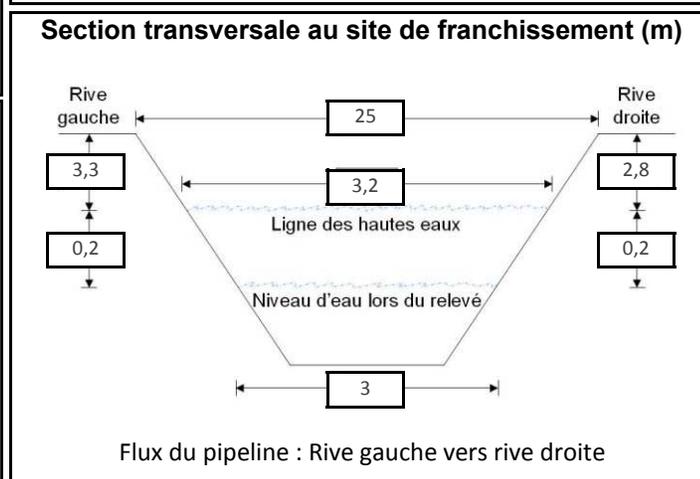
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Capitale-Nationale
MRC :	Portneuf
Municipalité(s) :	Deschambault-Grondines
Lot(s) :	3 232 943
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E273103,796; N5172335,047

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

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

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



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



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

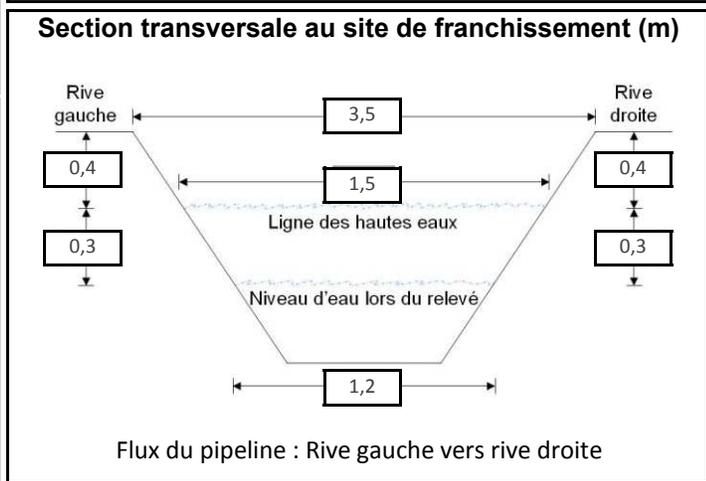
Site : ML295 - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Capitale-Nationale
MRC :	Portneuf
Municipalité(s) :	Deschambault-Grondines
Lot(s) :	3 232 952
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E273531,316; N5172532,919

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

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



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

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) :	ombre de vase

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



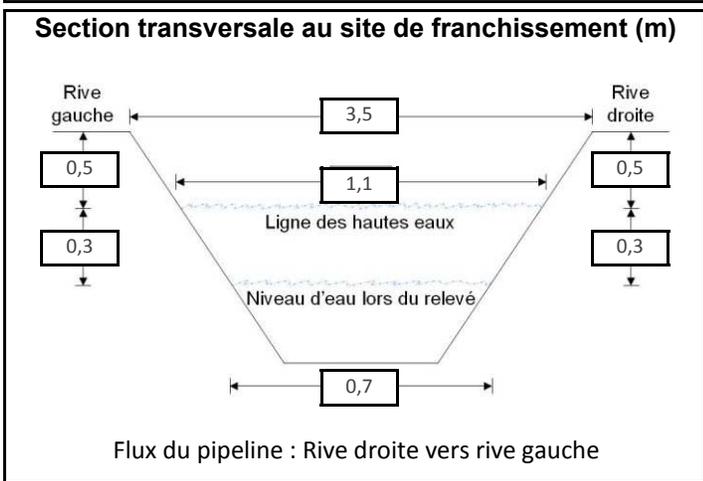
Site : ML296 - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Capitale-Nationale
MRC :	Portneuf
Municipalité(s) :	Deschambault-Grondines
Lot(s) :	3 232 952
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E273684,782; N5172568,651

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

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

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



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 E274634,972; N5172888,169

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	20 % - Arbustif, Feuillu, Conifère
Classification du cours d'eau :	Étang
Régime d'écoulement :	Lentique
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	

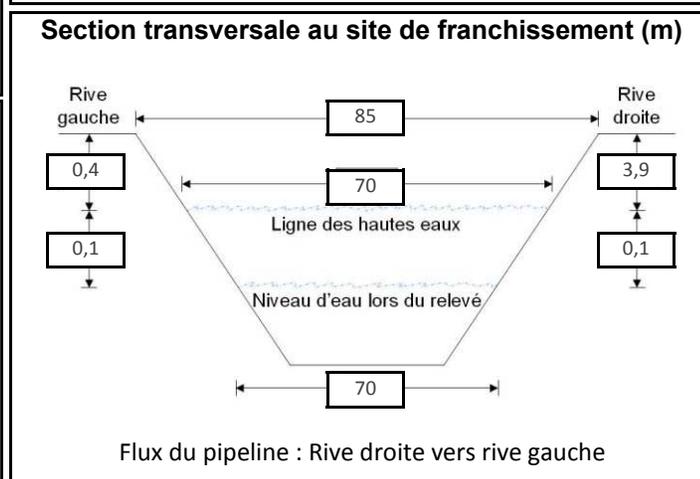
Relevé ichthyologique	
Engin(s) de pêche :	Pêche électrique portative, Seine de rivage, Verveux 30 po

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 ichthyologique :	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

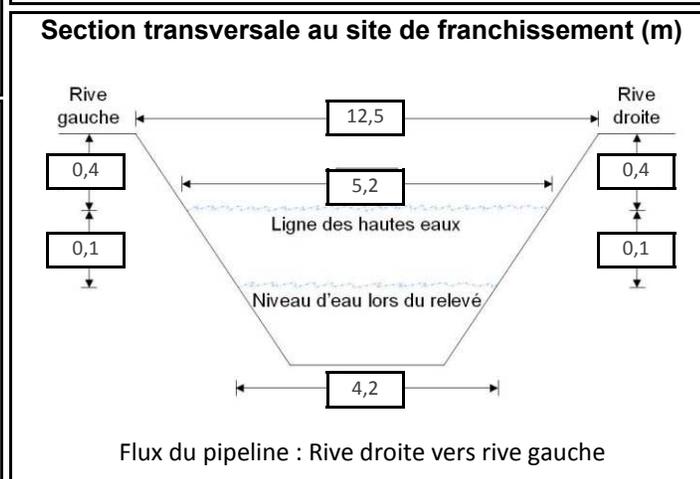
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Capitale-Nationale
MRC :	Portneuf
Municipalité(s) :	Deschambault-Grondines
Lot(s) :	3 233 327
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E275180,206; N5173205,474

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

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.

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

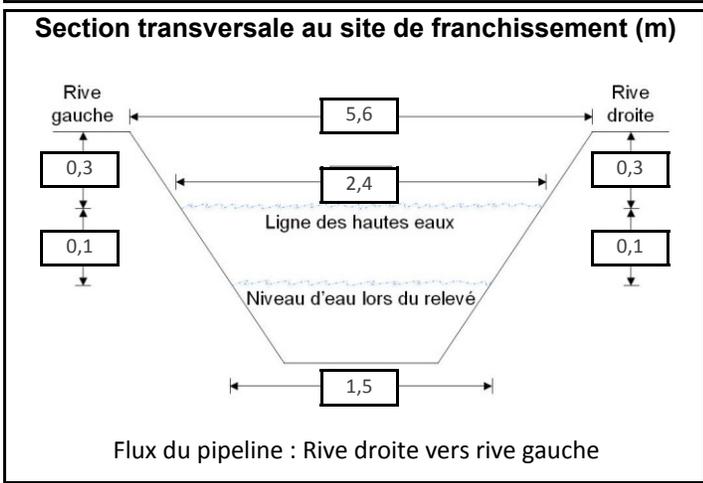
Site : ML296C - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Capitale-Nationale
MRC :	Portneuf
Municipalité(s) :	Deschambault-Grondines
Lot(s) :	3 233 327
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E275234,589; N5173258,965

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	
Engin(s) de pêche :	Aucun relevé réalisé car niveau d'eau trop bas
Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :	S.O.
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :	S.O.
Autre(s) espèce(s) :	S.O.



Site : ML296D - C.d. sans désignation

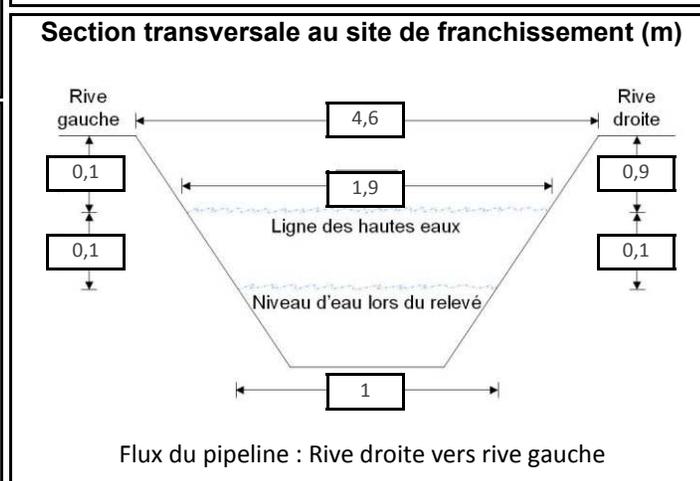
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Capitale-Nationale
MRC :	Portneuf
Municipalité(s) :	Deschambault-Grondines
Lot(s) :	3 233 334
Coordonnées géographiques :	UTM : 19N E275740,211; N5173830,369

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

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.

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