

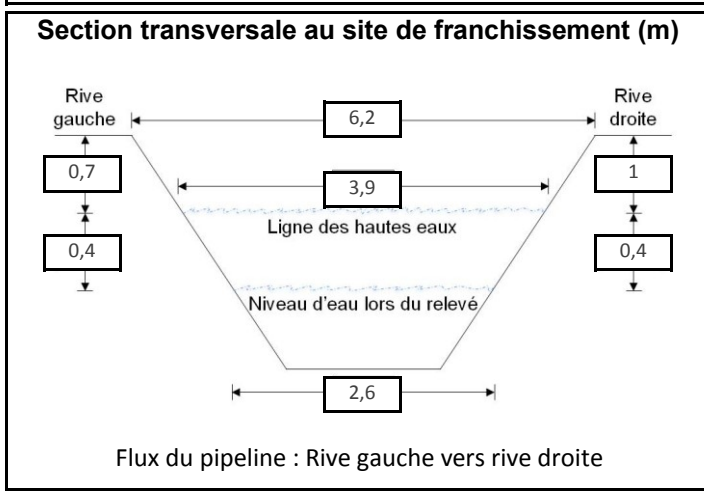
**Site : ML087C - C.d. sans désignation**

6211-18-018

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Mascouche
Lot(s) :	16 PTIE
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E613204,402; N5070384,26

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	1 août 2015
Relevé ichtyologique :	1 août 2015

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	5 % - 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 :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,1
Température de l'eau (°C) :	30,7
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile, Limon
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Argile, Organique, Sable
Érosion :	Faible, Modérée
* exprimé par ordre de dominance	



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

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

Relevé ichtyologique	
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, ombre de vase	



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

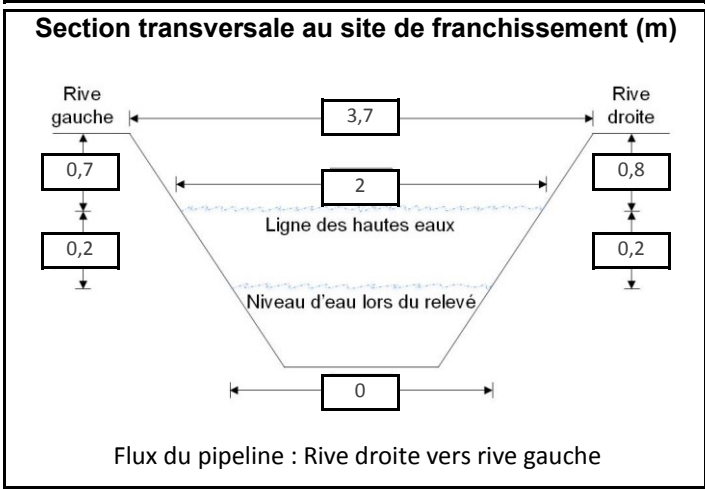


**Site : LM000A2 - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Mascouche
Lot(s) :	22 PTIE, 24 PTIE
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E613978,711; N5070093,805

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	16 juin 2015
Relevé ichthyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Infrastructures
Couvert végétal * :	100 % - Herbacé, Feuillu
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* :	Argile, Limon, Sable
État du substrat :	Compacté
Talus :	
Substrat* :	Limon, Argile, 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 ichthyologique	
<b>Engin(s) de pêche :</b>	Aucun relevé réalisé car niveau d'eau trop bas
<b>Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :</b>	S.O.
<b>Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :</b>	S.O.
<b>Autre(s) espèce(s) :</b>	S.O.





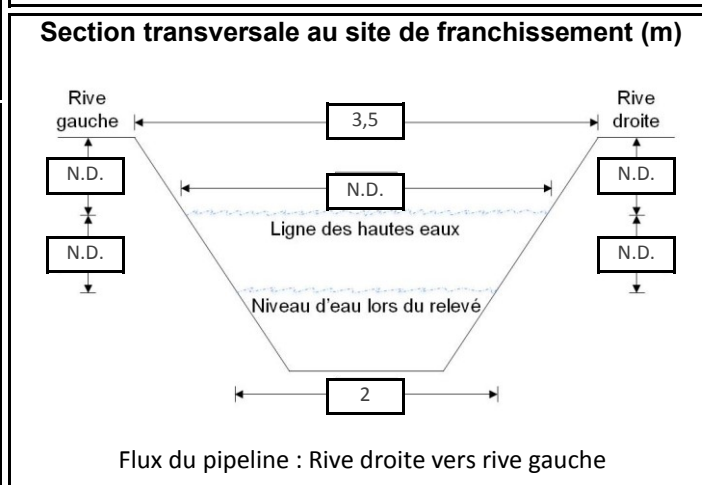
**Site : LM000A3 - Br. No 16 du c.d. Cabane Ronde # 3132**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Mascouche
Lot(s) :	28 PTIE
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E613744,606; N5069864,326

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	11 septembre 2014
Relevé ichtyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	10 % - Herbacé
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Lenticule
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) :	S.O.
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique, Limon
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Organique, 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

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

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



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



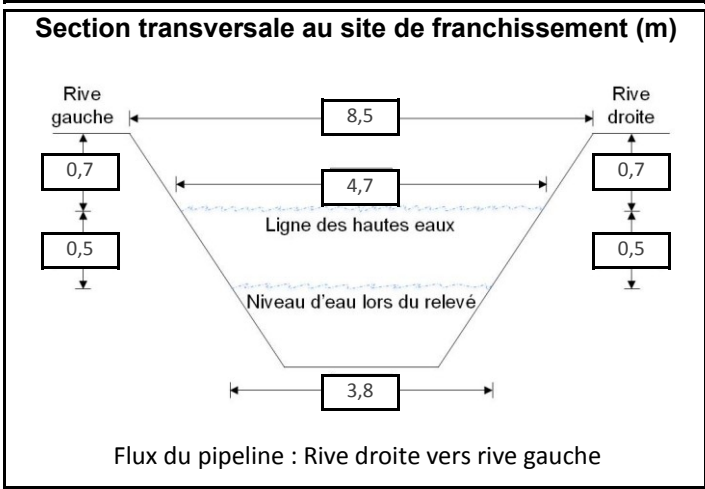
**Site : LM000AA - Br. No 17 du c.d. Cabane Ronde # 3132**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Mascouche
Lot(s) :	28 PTIE, 29 PTIE
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E613561,947; N5069685,276

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	18 juin 2015
Relevé ichtyologique :	18 juin 2015

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Infrastructures, Naturel
Couvert végétal * :	20 % - Herbacé
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Lenticule
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,1
Température de l'eau (°C) :	18,4
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Limon, Argile, Sable
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Organique, Limon, Argile
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance



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

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

Relevé ichtyologique	
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) :	épinouche à cinq épines, méné à grosse tête, ombre de vase







**Site : LM000AC - C.d. sans désignation**

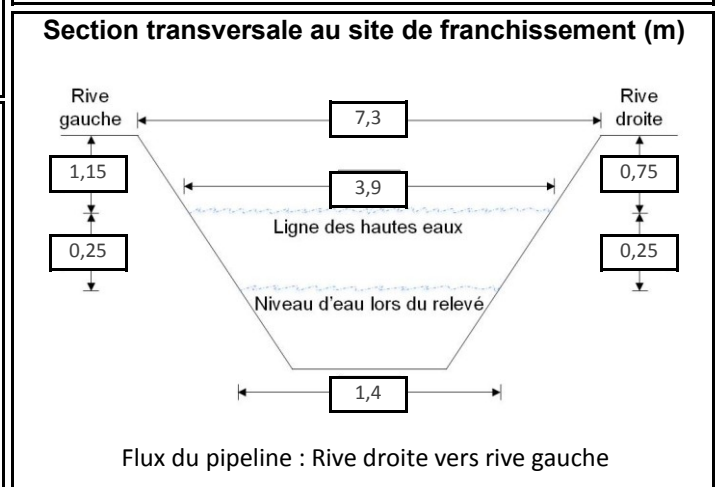
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Mascouche
Lot(s) :	36 PTIE
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E613207,165; N5069337,503

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Infrastructures
Couvert végétal * :	70 % - 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 :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,07
Température de l'eau (°C) :	20
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Argile, Limon
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Sable
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance

Relevé ichthyologique	
<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>	épioche à cinq épines, ombre de vase

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	4 août 2014
Relevé ichthyologique :	4 août 2014



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

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



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



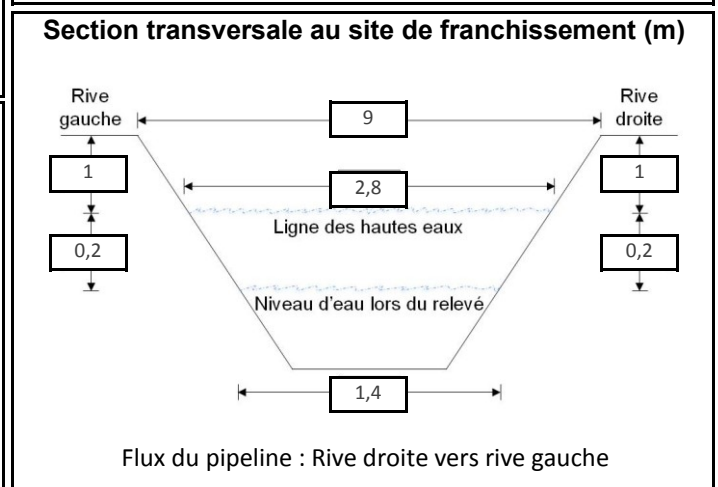
**Site : LM000AD - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Mascouche
Lot(s) :	39 PTIE
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E613035,484; N5069169,215

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Infrastructures
Couvert végétal * :	90 % - 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 :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,03
Température de l'eau (°C) :	17,3
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Limon
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Sable
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) :	épinouche à cinq épines, ombre de vase
----------------------	--



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



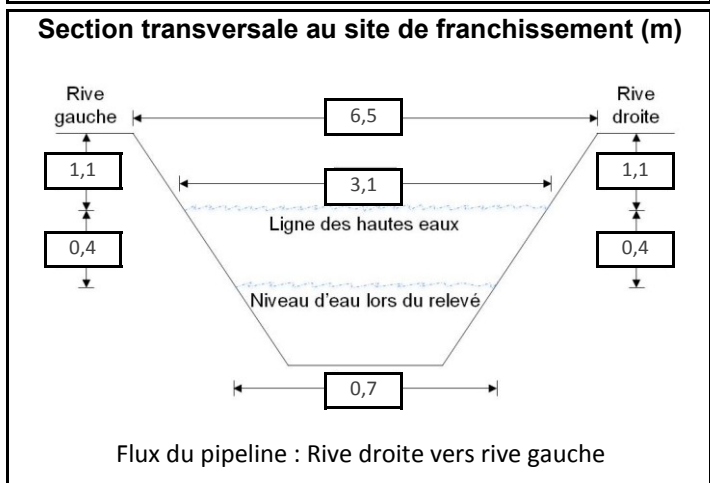
**Site : LM000AE - Br. No 18 du c.d. Cabane Ronde # 3132**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Mascouche
Lot(s) :	54
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E612796,636; N5068935,087

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Infrastructures
Couvert végétal * :	60 % - Herbacé, Arbustif
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	0,1 à 0,5
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,02
Température de l'eau (°C) :	31
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Limon, Argile, Sable
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Limon, Sable
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) :	épineche à cinq épines, ombre de vase





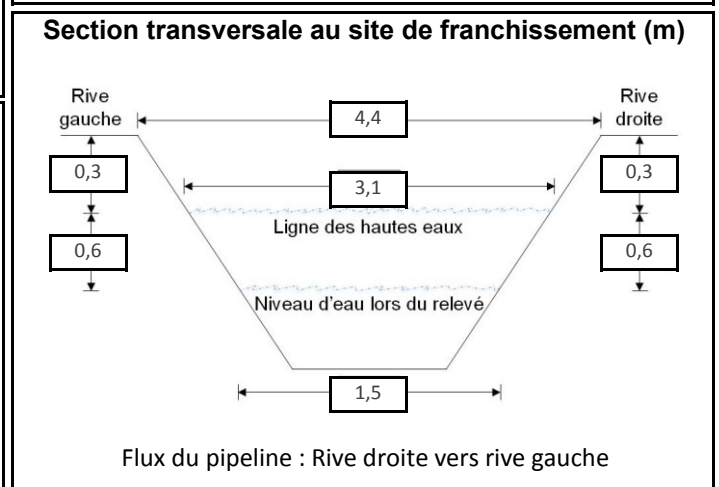
**Site : LM000AF - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Mascouche
Lot(s) :	154 PTIE
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E612439,852; N5068585,353

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	16 juin 2015
Relevé ichtyologique :	16 juin 2015

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Infrastructures
Couvert végétal * :	25 % - Feuillu, Arbustif
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	0,1 à 0,5
Niveau d'eau :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,1
Température de l'eau (°C) :	16,3
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Limon, Sable
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	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 :	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) :	épinouche à cinq épines, méné à grosse tête, ombre de vase



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





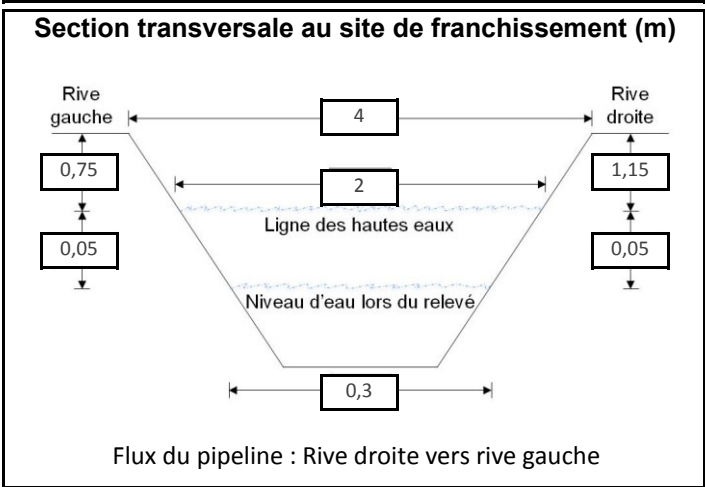
**Site : LM000AG - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Mascouche
Lot(s) :	152, 87 PTIE
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E612436,101; N5068266,771

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	11 septembre 2014
Relevé ichtyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	80 % - Feuillu, Arbustif
Classification du cours d'eau :	Intermittent
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) :	0,01
Température de l'eau (°C) :	15,4
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	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 :	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**



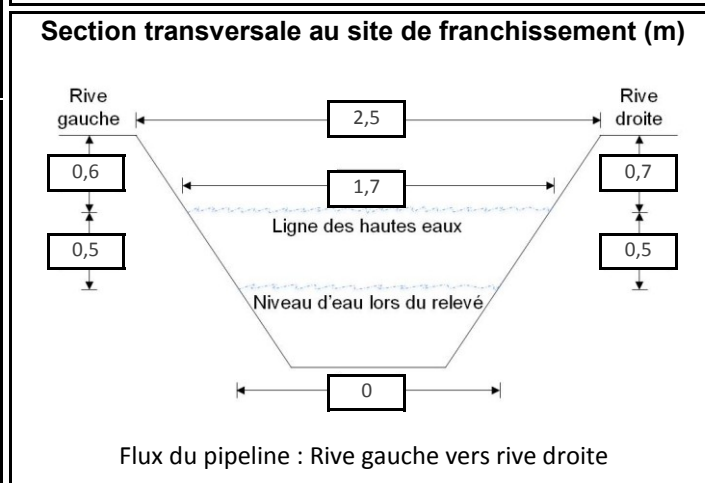
## Site : LM000B - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Mascouche
Lot(s) :	151
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E612396,654; N5067891,588

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	85 % - Feuillu, Herbacé, Arbustif
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* :	Organique, Sable
État du substrat :	S.O.
Talus :	
Substrat* :	Sable, Organique
Érosion :	Modérée
* exprimé par ordre de dominance	

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

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	7 août 2014
Relevé ichthyologique :	S.O.



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

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



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



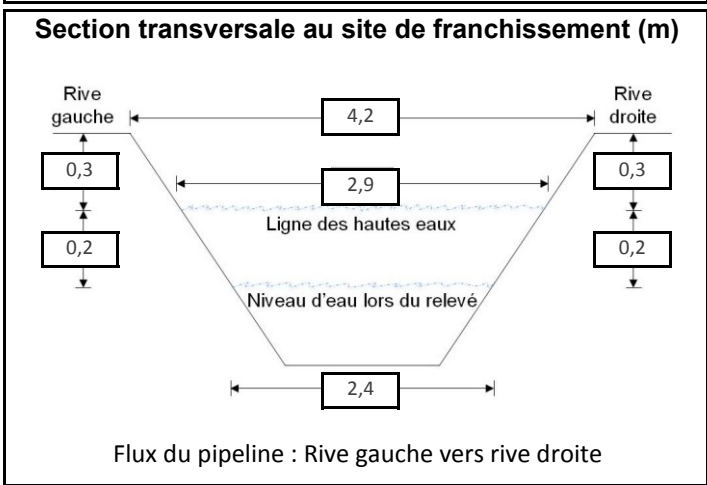
**Site : LM000C - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Mascouche
Lot(s) :	145-P
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E612372,778; N5067313,994

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	5 août 2014
Relevé ichtyologique :	5 août 2014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	30 % - Herbacé
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Lentique
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,08
Température de l'eau (°C) :	24,7
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile, Sable
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Sable, Argile
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 :	Oui
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>	épineche à cinq épines, méné à grosse tête, ombre de vase





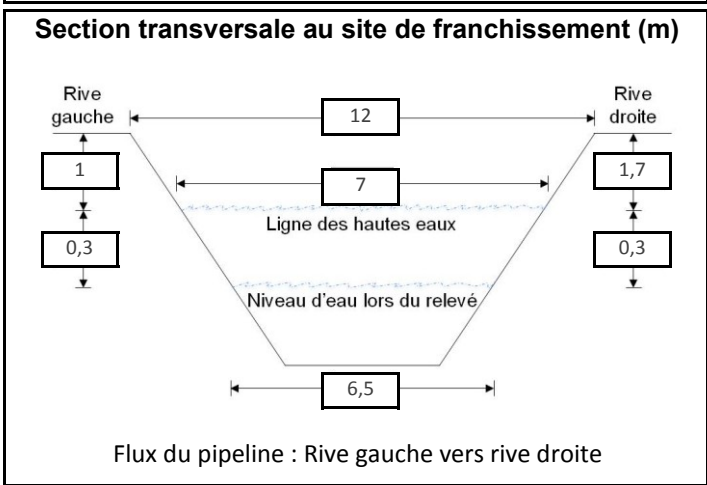
**Site : LM000D - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Mascouche
Lot(s) :	139 PTIE
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E612347,419; N5067042,863

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	15 % - Herbacé, Arbustif
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Lentique
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	1,2
Température de l'eau (°C) :	28,3
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Argile
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Sable
Érosion :	Faible, 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 :	Oui
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) :	épinoche à cinq épines, cyprin sp., crapet soleil, méné ventre rouge, méné à grosse tête, mulot à cornes, ombre de vase
----------------------	---







**Site : LM001 - C.d. sans désignation**

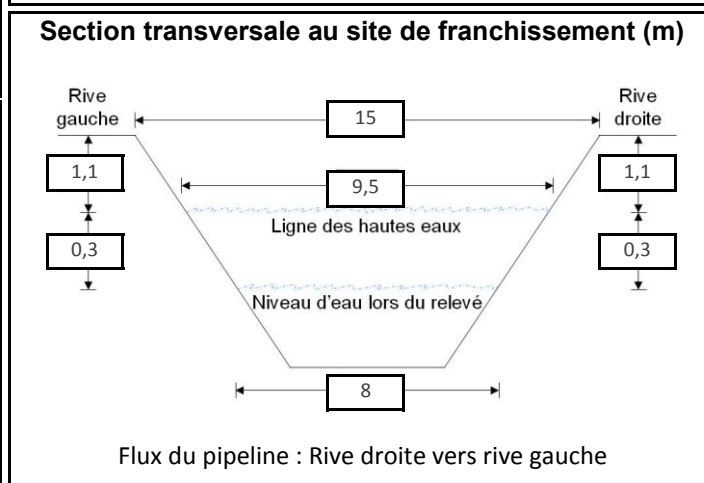
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Mascouche
Lot(s) :	139 PTIE
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E612344,448; N5066980,839

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	5 % - Feuillu, 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 :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	1
Température de l'eau (°C) :	24,6
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Limon, Organique
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Sable, Organique
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance

Relevé ichtyologique	
<b>Engin(s) de pêche :</b>	Pêche électrique portative
<b>Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :</b>	S.O.
<b>Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :</b>	S.O.
<b>Autre(s) espèce(s) :</b>	barbotte brune, épinoche à cinq épines, cyprin sp., crapet soleil, méné émeraude, méné jaune, méné ventre rouge, méné à grosse tête, ombre de vase

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	5 août 2014
Relevé ichtyologique :	5 août 2014



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

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



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



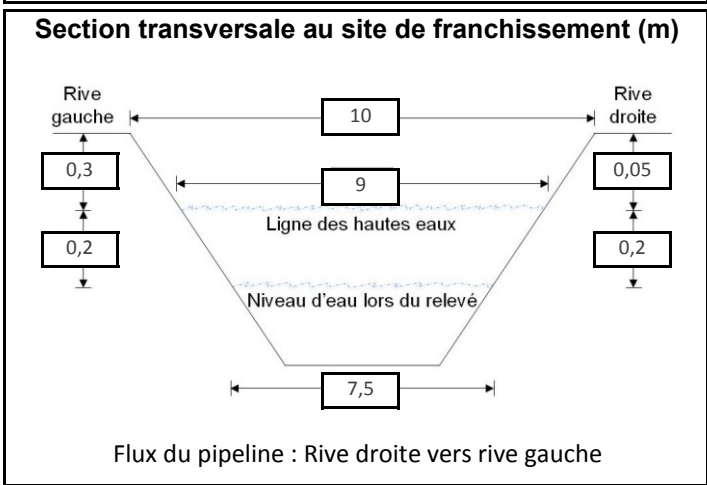
**Site : LM002 - Br. de Mascouche du ruisseau Saint-Charles # 10536**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Mascouche
Lot(s) :	137 PTIE
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E612336,018; N5066804,885

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	5 août 2014
Relevé ichtyologique :	5 août 2014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Naturel
Couvert végétal * :	60 % - Feuillu, Arbustif
Classification du cours d'eau :	Moyen, permanent (5 - 20 m)
Régime d'écoulement :	Lentique
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	1,2
Température de l'eau (°C) :	21,9
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Limon, Argile
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 :	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) :	épineche à cinq épines, cyprin sp., crapet soleil, méné jaune, méné ventre rouge, méné à grosse tête, ombre de vase
----------------------	---



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

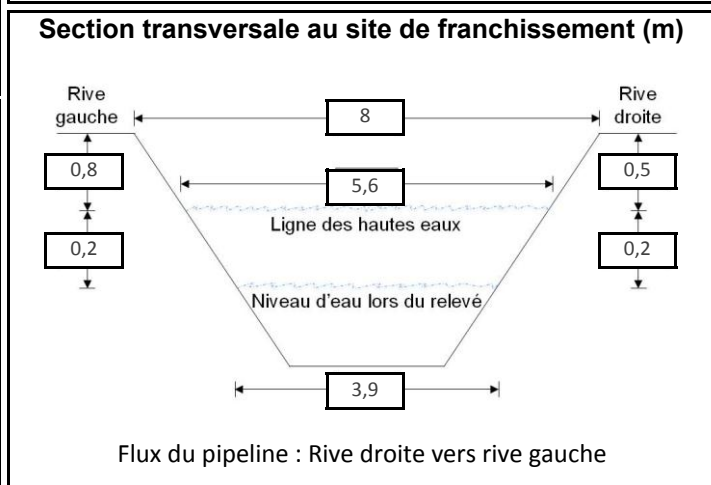


**Site : LM002A - Br. de Mascouche du ruisseau Saint-Charles # 10536**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Mascouche
Lot(s) :	136 PTIE
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E612330,622; N5066692,253

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Agricole
Couvert végétal * :	30 % - Feuillu, Herbacé, Arbustif
Classification du cours d'eau :	Moyen, permanent (5 - 20 m)
Régime d'écoulement :	Lentique
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,5
Température de l'eau (°C) :	19
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Organique, Argile
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 :	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, cyprin sp., crapet soleil, méné émeraude, méné ventre rouge, ombre de vase





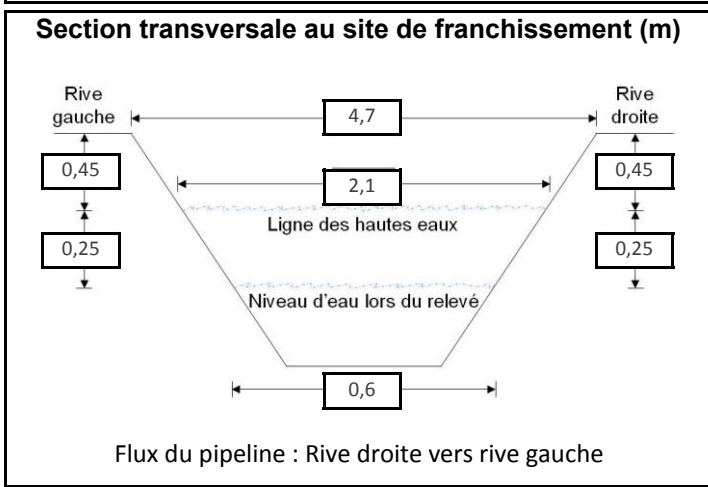
**Site : LM002B - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Mascouche
Lot(s) :	136 PTIE
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E612332,774; N5066597,748

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel
Couvert végétal * :	85 % - Feuillu, Herbacé
Classification du cours d'eau :	Intermittent
Régime d'écoulement :	Lentique
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,01
Température de l'eau (°C) :	15,9
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Argile
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Organique, Sable
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) :	épineche à cinq épines, ombre de vase







## Site : ML102 - C.d. sans désignation

### Localisation géographique

Région(s) administrative(s) : Lanaudière  
 MRC : Les Moulins  
 Municipalité(s) : Mascouche  
 Lot(s) : 14 PTIE, 15 PTIE  
 Coordonnées géographiques : UTM : 18N E614547,245; N5070633,01

### Caractérisation de l'habitat

Milieu environnant \* : Agricole  
 Couvert végétal \* : 80 % - Feuillu, 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 : Normal  
 Profondeur moyenne (m) : 0,15  
 Température de l'eau (°C) : 17,3  
 Lit du cours d'eau :  
 Substrat\* : Limon, Argile, Sable  
 État du substrat : Colmaté  
 Talus :  
 Substrat\* : Argile, Sable  
 Érosion : Faible

\* exprimé par ordre de dominance

### Relevé ichtyologique

Engin(s) de pêche : Pêche électrique portative

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

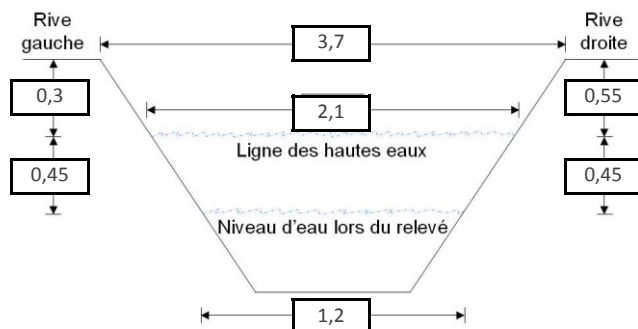
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative : S.O.

Autre(s) espèce(s) : Pas de capture

### Date(s) de relevé(s)

Caractérisation de l'habitat : 16 juin 2015  
 Relevé ichtyologique : 16 juin 2015

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



Flux du pipeline : Rive droite vers rive gauche

### 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



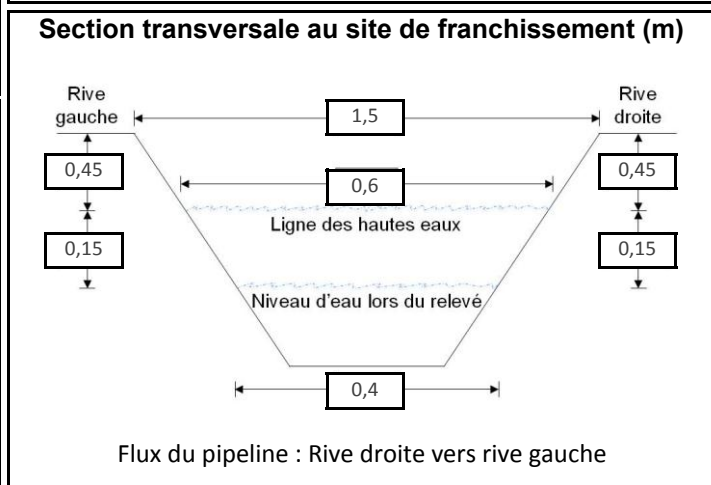
**Site : ML103B - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Mascouche
Lot(s) :	11, 12 PTIE
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E614513,372; N5070780,21

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

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	25 % - 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 :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,02
Température de l'eau (°C) :	S.O.
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Limon, Argile
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Argile, Limon, Sable
Érosion :	Faible

\* exprimé par ordre de dominance



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

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

Relevé ichtyologique	
<b>Engin(s) de pêche :</b>	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.





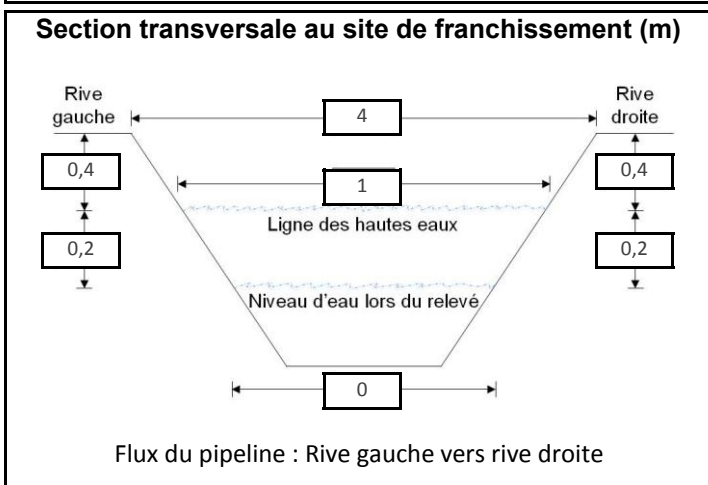
**Site : ML103C - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Mascouche
Lot(s) :	9, 10
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E614535,853; N5071130,417

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	16 juillet 2014
Relevé ichtyologique :	S.O.

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	80 % - Feuillu, Herbacé
Classification du cours d'eau :	Éphémère
Régime d'écoulement :	S.O.
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	S.O.
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	S.O.
Température de l'eau (°C) :	S.O.
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Organique, Sable
État du substrat :	S.O.
Talus :	
Substrat* :	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 :	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.





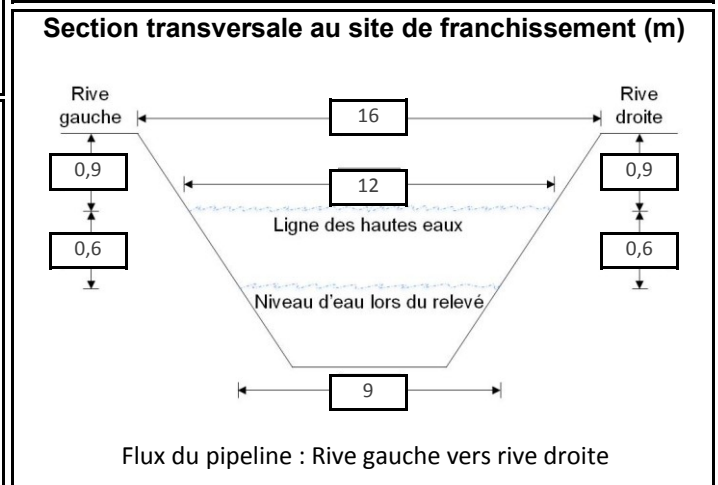
**Site : ML104 - C.d. Cabane Ronde # 3132**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Mascouche
Lot(s) :	7
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E614546,351; N5071455,921

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	16 juillet 2014
Relevé ichtyologique :	16 juillet 2014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	10 % - Herbacé, Arbustif
Classification du cours d'eau :	Moyen, permanent (5 - 20 m)
Régime d'écoulement :	Lentique
Patron d'écoulement :	Sinueux
Vitesse du courant (m/s) :	0,01
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,3
Température de l'eau (°C) :	26,5
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile, Limon
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Argile, Limon
Érosion :	Modérée

\* exprimé par ordre de dominance



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

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) :** barbotte brune, meunier noir, épinoche à cinq épines, raseux-de-terre noir ou gris, crapet soleil, méné jaune, méné à grosse tête

Caractéristiques du faciès d'écoulement	
Localisation	Type d'écoulement
Amont 100 m	Plat lentique
Amont 60 m	Plat lentique
Site de franchissement	Plat lentique
Aval 100 m	Plat lentique
Aval 300 m	Plat lentique
Aval 500 m	Plat lentique
Aval 1000 m	Plat lentique



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



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

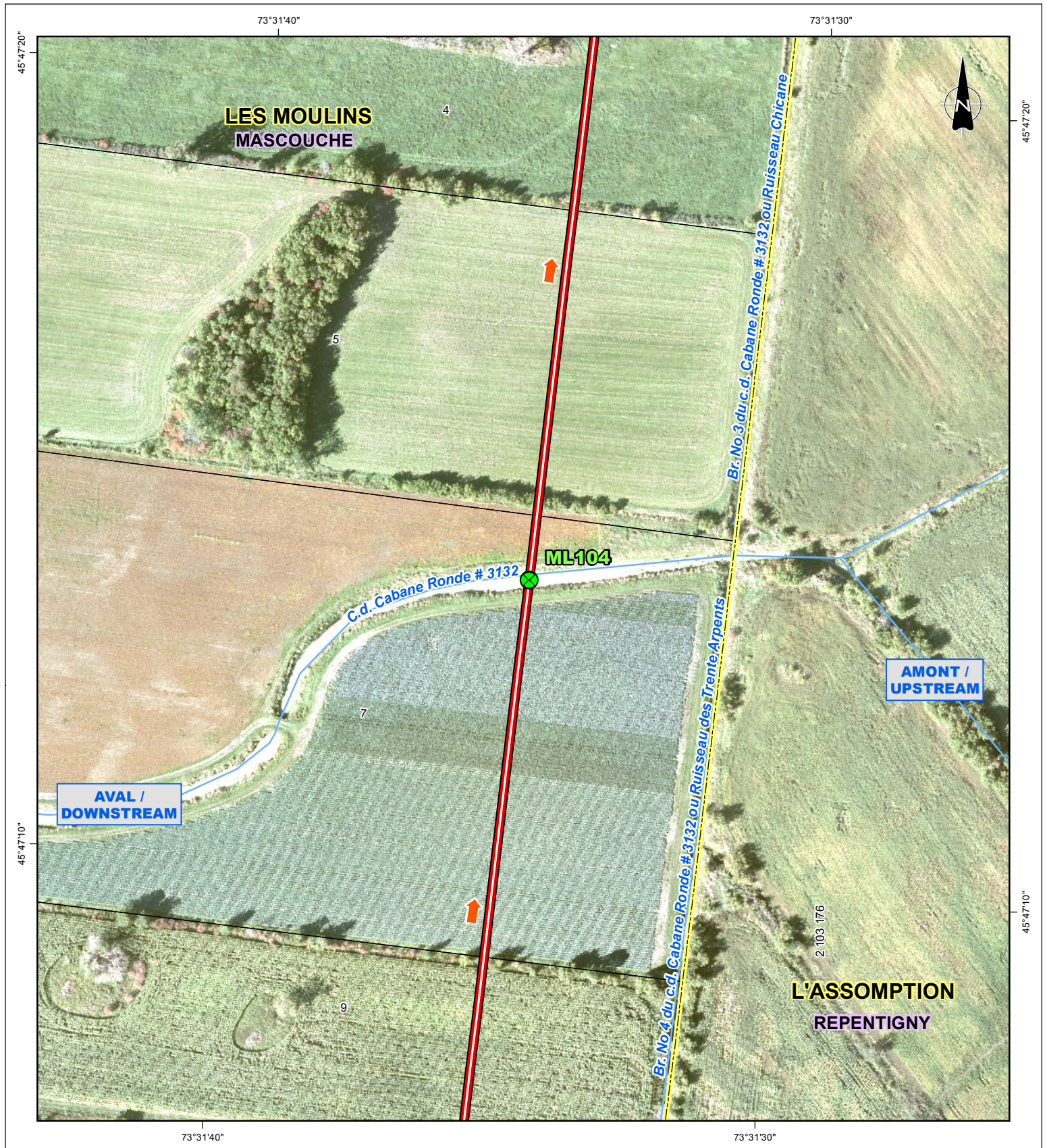




**Photo 3 : Vue vers la rive gauche au site de franchissement**



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



**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**

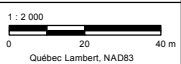
- MRNF (SDA 20k, découpages administratifs) 2014.
- MRN et MRC (Registre foncier, cadastre) 2015.
- RNCan (Canvec 50k, lignes de transport d'énergie) 2013.
- RNCan (RFN 10k, réseau ferroviaire) 2013.
- MRN (BDTQ 20k, hydrographie) 2013.
- UDA (ichtyologie) 2015.
- UDA (réseaux de pipelines) 2013.
- Orthophotos (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 ML104**  
**C.d. Cabane Ronde # 3132**

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



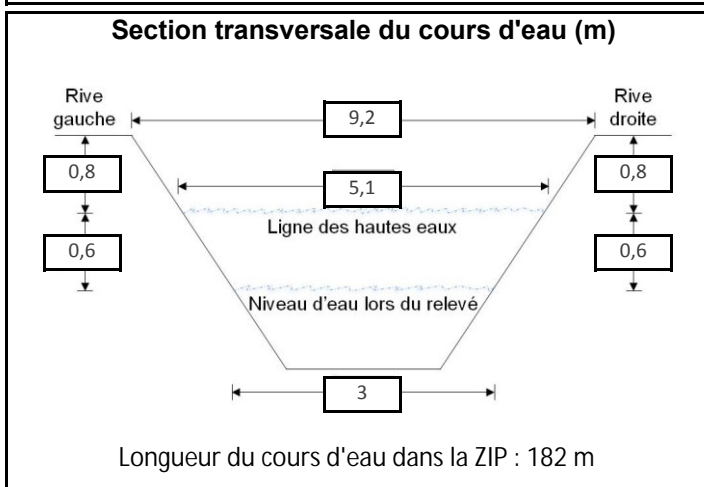
**Site : PS-MASC-1 - Br. No 11 du c.d. Cabane Ronde # 3132**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Mascouche
Lot(s) :	16 PTIE, 21 PTIE
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E614335,296; N5070314,158

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	17 juin 2015
Relevé ichtyologique :	17 juin 2015

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole
Couvert végétal * :	50 % - Herbacé
Classification du cours d'eau :	Petit, permanent (< 5 m)
Régime d'écoulement :	Lenticule
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	< 0,1
Niveau d'eau :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,15
Température de l'eau (°C) :	16
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile, Limon, Sable
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Argile, Limon, 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 :	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>	épinouche à cinq épines, ombre de vase



**Photo 1 : Vue du cours d'eau vers l'aval**



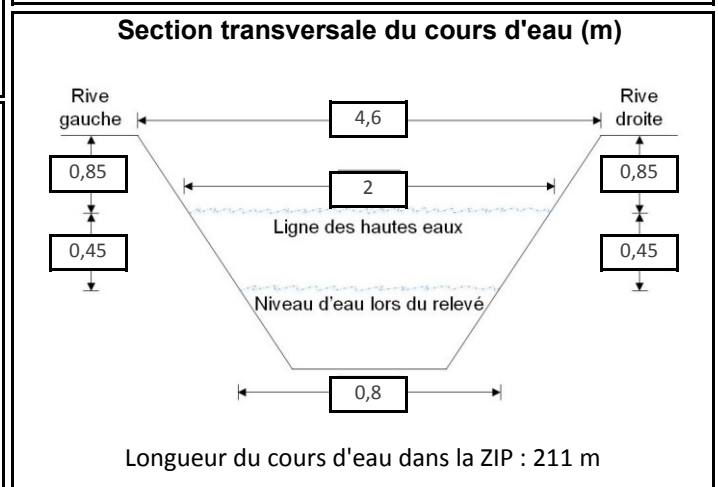
**Site : PS-MASC-2 - C.d. sans désignation**

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Lanaudière
MRC :	Les Moulins
Municipalité(s) :	Mascouche
Lot(s) :	22 PTIE, 24 PTIE
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E614450,892; N5070081,443

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	17 juin 2015
Relevé ichtyologique :	17 juin 2015

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Agricole
Couvert végétal * :	90 % - Feuillu, Conifère, 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 :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,02
Température de l'eau (°C) :	13
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Organique
État du substrat :	Déposition
Talus :	
Substrat* :	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	
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



