

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

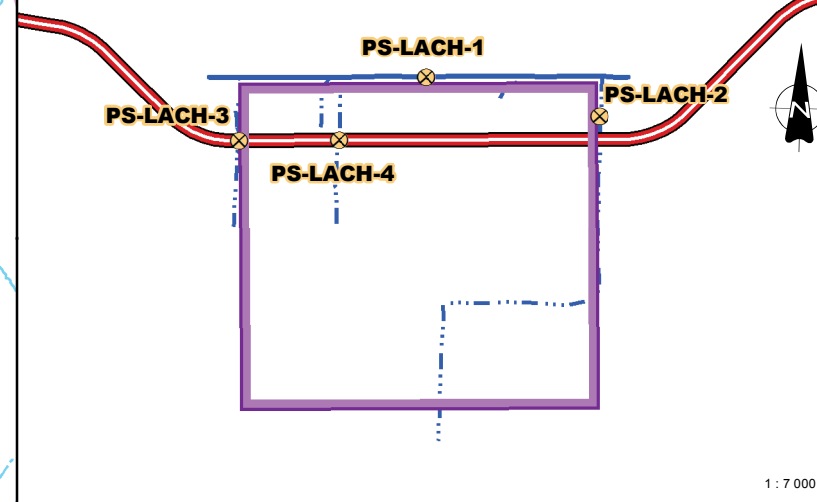
TRACÉ / ROUTE :

- ML007 Rivière des Outaouais (Voir MRC Vaudreuil-Soulanges)
- ML007C C.d. sans désignation
- ML007D C.d. sans désignation
- ML007E C.d. sans désignation
- ML007B C.d. sans désignation
- ML008 C.d. sans désignation
- ML010 Rivière du Nord
- ML012 Br. Rodger-Bradley du c.d. Fraser-Raymond # 8398
- ML013 C.d. sans désignation
- ML014 C.d. sans désignation
- ML015 C.d. sans désignation
- ML016 Br. Geneva du c.d. Fraser-Raymond # 8398
- ML017 C.d. sans désignation
- ML017A C.d. sans désignation
- ML019 C.d. Saint-André-Saint-Jérusalem # 4034
- ML020 C.d. Saint-André-Saint-Jérusalem # 4034
- ML021 C.d. Saint-André-Saint-Jérusalem # 4034
- ML021A C.d. Walker # 7522
- ML021C C.d. sans désignation
- ML022 C.d. Strong ou Br. No 2 de la rivière Noire # 7543
- ML023G C.d. sans désignation
- ML023I C.d. Vide-Sac # 2923
- ML023L C.d. sans désignation
- ML023M C.d. sans désignation
- ML023K C.d. sans désignation
- ML023H C.d. sans désignation
- ML023J C.d. Vide-Sac # 2923
- ML023F C.d. sans désignation
- ML023A C.d. Vide-Sac # 2923

STATION DE POMPAGE / PUMP STATION

- PS-LACH-3 C.d. sans désignation
- PS-LACH-4 C.d. sans désignation
- PS-LACH-1 C.d. Vide-Sac # 2923
- PS-LACH-2 C.d. sans désignation

Station de pompage / Pump station : LACHUTE



1 : 7 000

COMPOSANTES DU PROJET / PROJECT COMPONENTS

- Tracé Route
- Station de pompage Pump station
- Station de comptage au point de livraison Delivery meter station
- Site de relevé / Survey site :**
- 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 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 station¹ :

- 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.

¹ 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.

OLÉODUC ÉNERGIE EST ENERGY EAST PIPELINE



Sites de relevé ichthyologique par MRC ou par territoire équivalent / Fish Survey Sites by RCM or Equivalent Territory

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

1 : 50 000
0 0,25 0,5 1 Km
Québec Lambert, NAD83

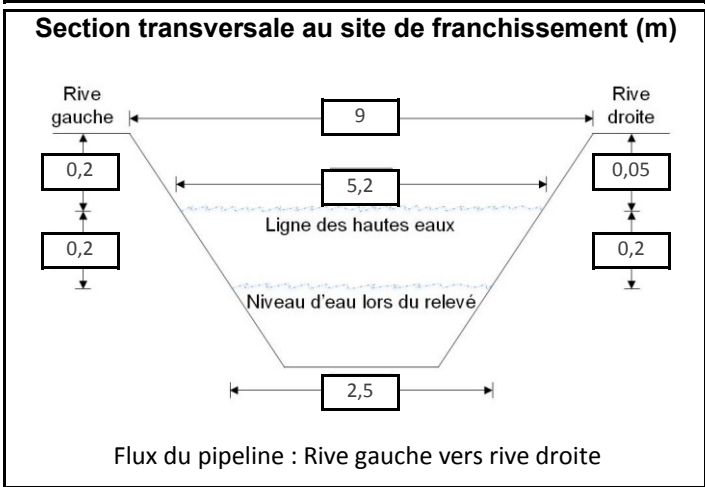
Site : ML007C - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Laurentides
MRC :	Argenteuil
Municipalité(s) :	Saint-André-d'Argenteuil
Lot(s) :	4 950 906
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E550926,652; N5044328,992

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	21 juin 2015
Relevé ichthyologique :	21 juin 2015

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Infrastructures
Couvert végétal * :	90 % - Feuillu, Herbacé, Arbustif
Classification du cours d'eau :	Intermittent
Régime d'écoulement :	Laminaire
Patron d'écoulement :	Rectiligne
Vitesse du courant (m/s) :	0,1 à 0,5
Niveau d'eau :	Élevé
Profondeur moyenne (m) :	0,15
Température de l'eau (°C) :	16,9
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Limon, Argile, Sable
État du substrat :	Compacté
Talus :	
Substrat* :	Limon, Argile
Érosion :	Faible

* exprimé par ordre de dominance



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

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

Relevé 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) :	Pas de capture



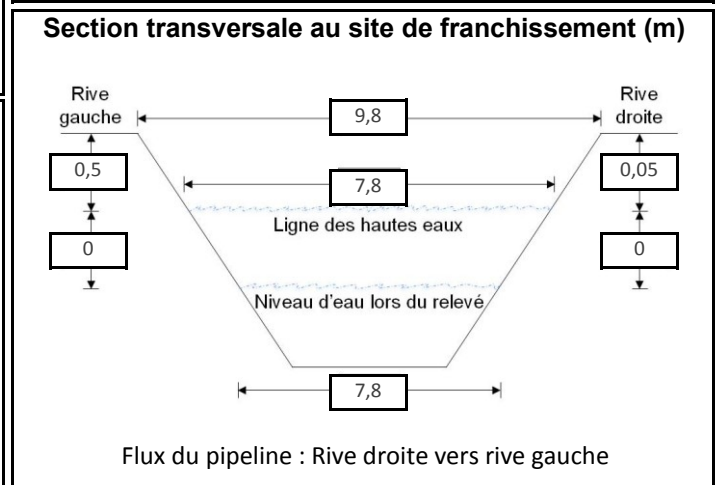
Site : ML007D - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Laurentides
MRC :	Argenteuil
Municipalité(s) :	Saint-André-d'Argenteuil
Lot(s) :	4 950 906
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E550923,136; N5044357,92

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	21 juin 2015
Relevé ichtyologique :	21 juin 2015

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Agricole, Infrastructures
Couvert végétal * :	60 % - Arbustif, 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 :	Inondation
Profondeur moyenne (m) :	0,15
Température de l'eau (°C) :	15,9
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Argile, Limon, Organique
État du substrat :	Compacté
Talus :	
Substrat* :	Argile, 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 :	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
----------------------	----------------



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

Site : ML007E - C.d. sans désignation

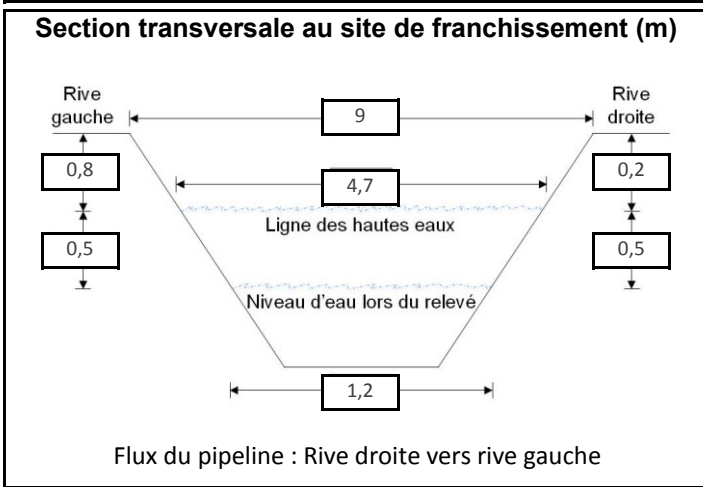
Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Laurentides
MRC :	Argenteuil
Municipalité(s) :	Saint-André-d'Argenteuil
Lot(s) :	5 346 552
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E550889,887; N5044827,923

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Résidentiel, Infrastructures
Couvert végétal * :	85 % - Feuillu, 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 à 0,5
Niveau d'eau :	Normal
Profondeur moyenne (m) :	0,1
Température de l'eau (°C) :	18,3
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Sable, Gravier, Limon
État du substrat :	Colmaté
Talus :	
Substrat* :	Sable, Limon, Caillou
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) :	épinouche à cinq épines, ombre de vase

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	20 juin 2015
Relevé ichthyologique :	20 juin 2015



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



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

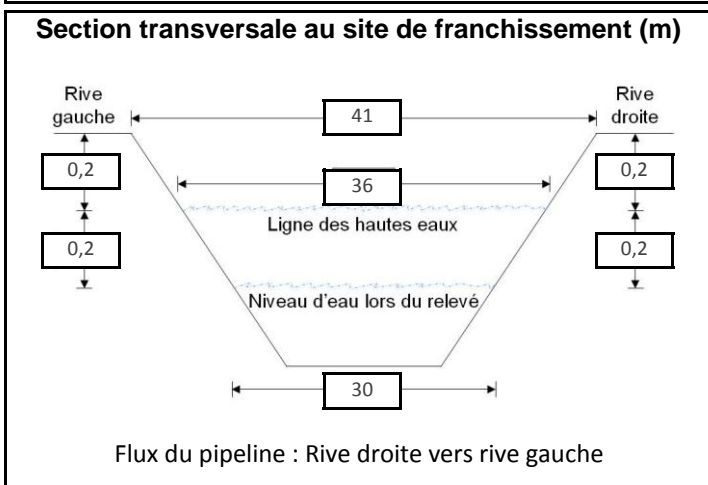
Site : ML007B - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Laurentides
MRC :	Argenteuil
Municipalité(s) :	Saint-André-d'Argenteuil
Lot(s) :	2 622 189
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E550889,451; N5045303,632

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	14 juillet 2014
Relevé ichtyologique :	14 juillet 2014

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Agricole, Infrastructures
Couvert végétal * :	40 % - Feuillu, Arbustif
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) :	0,2
Température de l'eau (°C) :	N.D.
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Limon, Argile, Organique
État du substrat :	Colmaté
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 :	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) :	ombre de vase



Site : ML008 - C.d. sans désignation

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Laurentides
MRC :	Argenteuil
Municipalité(s) :	Saint-André-d'Argenteuil
Lot(s) :	2 622 189
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E550931,236; N5045896,165

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures
Couvert végétal * :	50 % - Feuillu, 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 à 0,5
Niveau d'eau :	Étiage
Profondeur moyenne (m) :	0,1
Température de l'eau (°C) :	N.D.
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Galet, Caillou, Sable
État du substrat :	Déposition
Talus :	
Substrat* :	Sable, Argile, Bloc
Érosion :	Faible

* exprimé par ordre de dominance

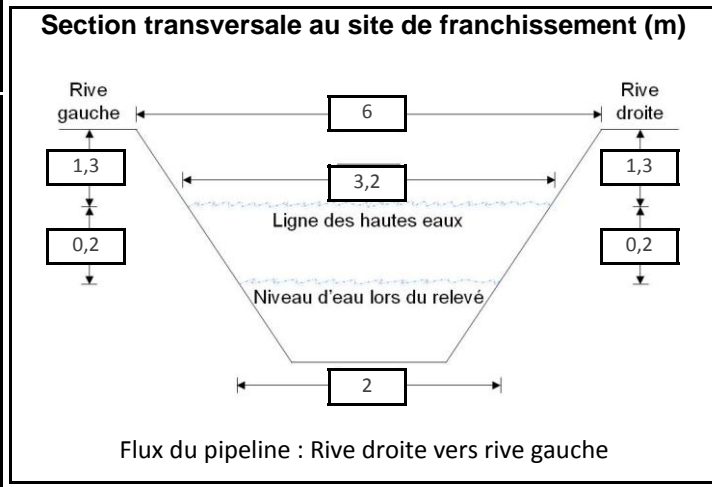
Relevé ichtyologique	
Engin(s) de pêche :	Pêche électrique portative

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

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

Autre(s) espèce(s) :	épinoche à cinq épines, raseux-de-terre gris, méné ventre rouge, méné à grosse tête, mulot à cornes, ombre de vase
----------------------	--

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	14 juillet 2014
Relevé ichtyologique :	13 août 2013, 14 juillet 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

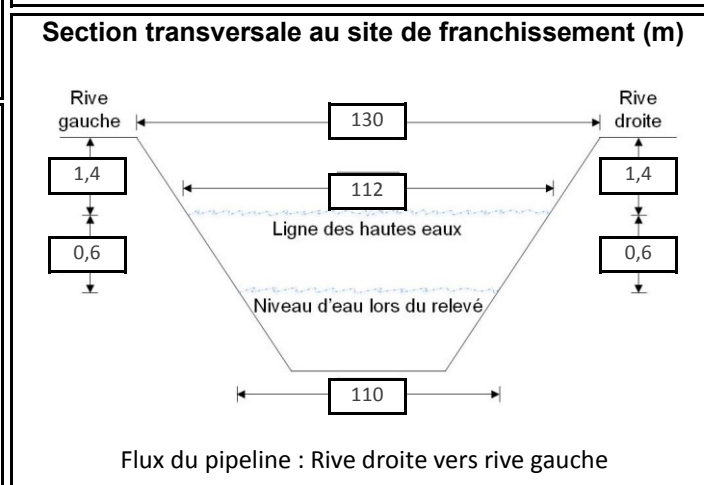
Site : ML010 - Rivière du Nord

Localisation géographique	
Région(s) administrative(s) :	Laurentides
MRC :	Argenteuil
Municipalité(s) :	Saint-André-d'Argenteuil
Lot(s) :	2 807 209, 2 625 688
Coordonnées géographiques :	UTM : 18N E550626,537; N5047457,183

Caractérisation de l'habitat	
Milieu environnant * :	Naturel, Infrastructures, Résidentiel
Couvert végétal * :	0 %
Classification du cours d'eau :	Large, permanent (> 20 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) :	1,25
Température de l'eau (°C) :	20,5
Lit du cours d'eau :	
Substrat* :	Bloc, Galet, Caillou
État du substrat :	Propre
Talus :	
Substrat* :	Sable, Limon, Bloc
Érosion :	Faible
* exprimé par ordre de dominance	

Relevé ichthyologique	
Engin(s) de pêche : Filet expérimental 6 panneaux, Seine à bâton, Seine de rivage	
Espèce(s) d'intérêt pour la conservation : tête rose	
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative : grand brochet, maskinongé, achigan à petite bouche, doré jaune	
Autre(s) espèce(s) : crapet de roche, malachigan, cyprin sp., méné bleu, dard barré, raseux-de-terre gris, barbue de rivière, crayon-d'argent, chevalier blanc, chevalier rouge, méné émeraude, méné jaune, méné à museau arrondi, oitouche	

Date(s) de relevé(s)	
Caractérisation de l'habitat :	13 août 2013
Relevé ichthyologique :	12 août 2013, 4 novembre 2014



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

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 courant
Site de franchissement	Chenal courant
Aval 100 m	Chenal courant
Aval 300 m	Chenal courant
Aval 500 m	Chenal courant
Aval 1000 m	Plat courant

Site : ML010 - Rivière du Nord



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



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

Site : ML010 - Rivière du Nord



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



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

