

**Sites de relevé dans la MRC Les Chenaux / Survey sites in MRC Les Chenaux**

|        |                                   |
|--------|-----------------------------------|
| ML240  | Rivière Saint-Maurice             |
| ML240F | C.d. sans désignation             |
| ML240A | C.d. sans désignation             |
| ML240C | C.d. sans désignation             |
| ML240B | C.d. sans désignation             |
| ML240D | C.d. sans désignation             |
| ML240E | C.d. sans désignation             |
| ML242A | C.d. sans désignation             |
| ML242B | C.d. sans désignation             |
| ML243  | C.d. sans désignation             |
| ML243A | C.d. sans désignation             |
| ML243B | C.d. sans désignation             |
| ML245  | C.d. sans désignation             |
| ML245A | C.d. Morand # 12564               |
| ML246  | C.d. sans désignation             |
| ML248  | C.d. ruisseau Morin # 1417        |
| ML249  | C.d. ruisseau Clément # 2600      |
| ML249A | C.d. sans désignation             |
| ML250A | C.d. Ruisseau Barome # 2601       |
| ML250  | Rivière Champlain                 |
| ML251  | C.d. sans désignation             |
| ML252  | C.d. sans désignation             |
| ML253  | C.d. sans désignation             |
| ML253A | C.d. sans désignation             |
| ML253B | C.d. sans désignation             |
| ML254  | Rivière Champlain                 |
| ML254A | C.d. sans désignation             |
| ML256  | C.d. sans désignation             |
| ML257  | Rivière Batiscan                  |
| ML258  | C.d. Marigot                      |
| ML259  | Ruisseau de l'Étang               |
| ML260  | C.d. sans désignation             |
| ML261  | Ruisseau des Pères                |
| ML261A | C.d. sans désignation             |
| ML261B | C.d. sans désignation             |
| ML262  | C.d. sans désignation             |
| ML263  | C.d. sans désignation             |
| ML264  | Ruisseau Norbert                  |
| ML265  | C.d. sans désignation             |
| ML265A | C.d. sans désignation             |
| ML266  | Ruisseau Grimard                  |
| ML267  | C.d. Leduc                        |
| ML268  | C.d. sans désignation             |
| ML269  | C.d. sans désignation             |
| ML270  | Ruisseau Lacoursière              |
| ML271  | Ruisseau Hamelin                  |
| ML271A | Ruisseau Boisvert                 |
| ML271B | Ruisseau Boisvert                 |
| ML272  | Rivière Sainte-Anne               |
| ML275  | Ruisseau Montée d'Enseigne        |
| ML276  | Ruisseau D'Orvilliers             |
| ML277  | Br. No 4 du ruisseau D'Orvilliers |
| ML278  | C.d. sans désignation             |
| ML279  | Br. No 3 du Village D'Orvilliers  |
| ML279A | C.d. sans désignation             |
| ML280  | C.d. sans désignation             |
| ML280A | C.d. sans désignation             |

PR4.6.29  
 324  
 Projet Oléoduc Énergie Est de TransCanada - section québécoise  
 6211-18-018

**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

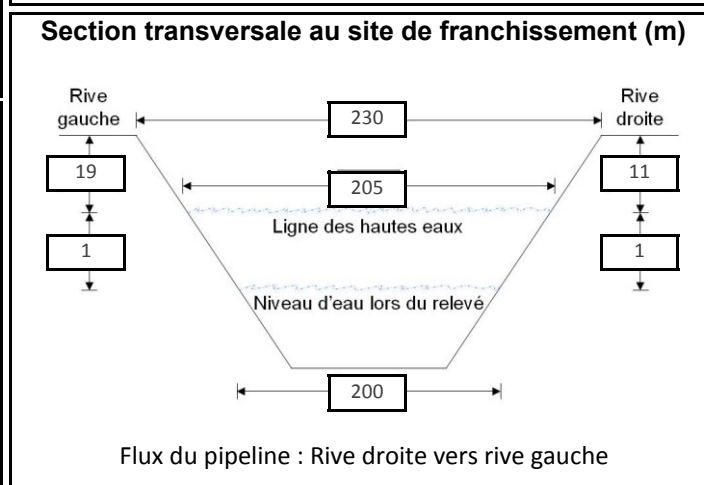
**Site : ML240 - Rivière Saint-Maurice**

| Localisation géographique     |  |
|-------------------------------|--|
| Région(s) administrative(s) : | Mauricie                                 |
| MRC :                         | Trois-Rivières/Les Chenaux               |
| Municipalité(s) :             | Trois-Rivières/Notre-Dame-du-Mont-Carmel |
| Lot(s) :                      | 1 284 245, 3 349 234                     |
| Coordonnées géographiques :   | UTM : 18N E678079,625; N5142848,052      |

| Caractérisation de l'habitat     |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Milieu environnant * :           | Naturel, Résidentiel        |
| Couvert végétal * :              | 0 %                         |
| Classification du cours d'eau :  | Large, permanent (> 20 m)   |
| Régime d'écoulement :            | Laminaire                   |
| Patron d'écoulement :            | Rectiligne                  |
| Vitesse du courant (m/s) :       | 1,14                        |
| Niveau d'eau :                   | Élevé                       |
| Profondeur moyenne (m) :         | 5                           |
| Température de l'eau (°C) :      | 15                          |
| Lit du cours d'eau :             |                             |
| Substrat* :                      | Sable, Bloc, Galet, Caillou |
| État du substrat :               | Propre                      |
| Talus :                          |                             |
| Substrat* :                      | Organique, Sable            |
| Érosion :                        | Faible                      |
| * exprimé par ordre de dominance |                             |

| Relevé ichtyologique   |  |
|--|--|
| <b>Engin(s) de pêche :</b> Filet expérimental 6 panneaux                                       |  |
| <b>Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :</b> S.O.   |  |
| <b>Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :</b> achigan à petite bouche                  |  |
| <b>Autre(s) espèce(s) :</b> crapet de roche, meunier rouge, barbue de rivière, chevalier rouge |  |

| Date(s) de relevé(s)           |              |
|--------------------------------|--------------|
| Caractérisation de l'habitat : | 14 juin 2013 |
| Relevé ichtyologique :         | 13 juin 2013 |



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

| Sensibilité                 |         |
|-----------------------------|---------|
| Habitat sensible à l'aval : | Oui     |
| Obstacle à la migration :   | Non     |
| Sensibilité :               | Modérée |

| Caractéristiques du faciès d'écoulement |                   |
|---|-------------------|
| Localisation                            | Type d'écoulement |
| Amont 150 m                             | Chenal courant    |
| Amont 150 m (rive gauche)               | Chenal lentique   |
| Site de franchissement                  | Chenal courant    |
| Site de franchissement (rive gauche)    | Chenal lentique   |
| Aval 100 m                              | Chenal courant    |
| Aval 100 m (rive gauche)                | Chenal lentique   |
| Aval 200 m (rive gauche)                | Radier            |
| Aval 300 m                              | Chenal courant    |
| Aval 300 m (rive gauche)                | Chenal lentique   |
| Aval 500 m                              | Rapide            |
| Aval 500 m (rive gauche)                | Chenal courant    |
| Aval 550 m                              | Chenal courant    |
| Aval 1000 m                             | Chenal courant    |

**Site : ML240 - Rivière Saint-Maurice**



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



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

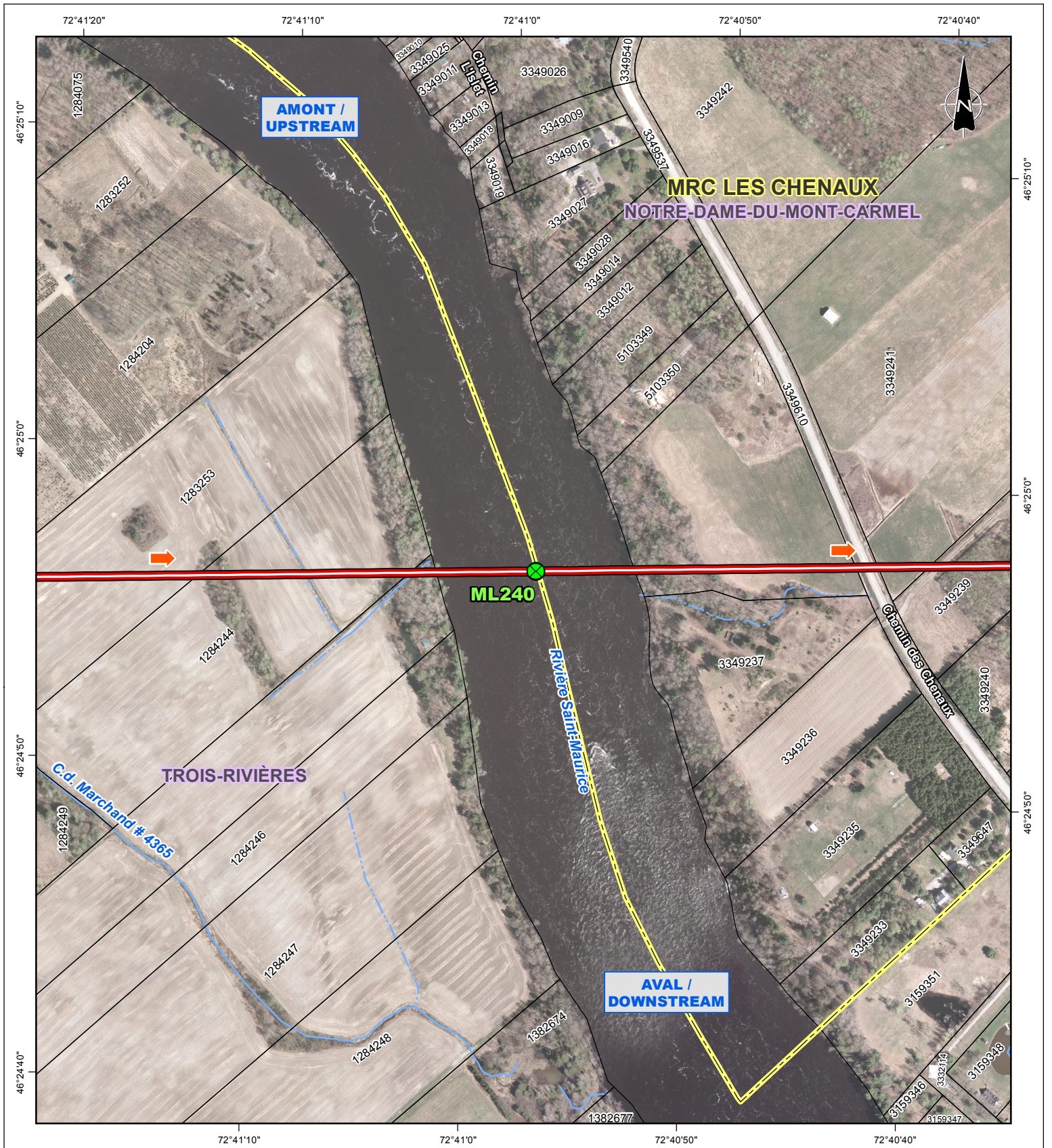
**Site : ML240 - Rivière Saint-Maurice**








**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 / 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**

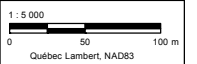


**Relevé ichtyologique et caractérisation d'habitat / Fish and Fish Habitat Survey**

**Site ML240**  
**Rivière Saint-Maurice**

Cartographie / Cartography:  
 Chargé de projet / Project Manager:  
 Date : 2014-12-04

Guillaume Pinglot  
 Claude Veilleux, ing. & agr.  
 Dossier : 3390-141



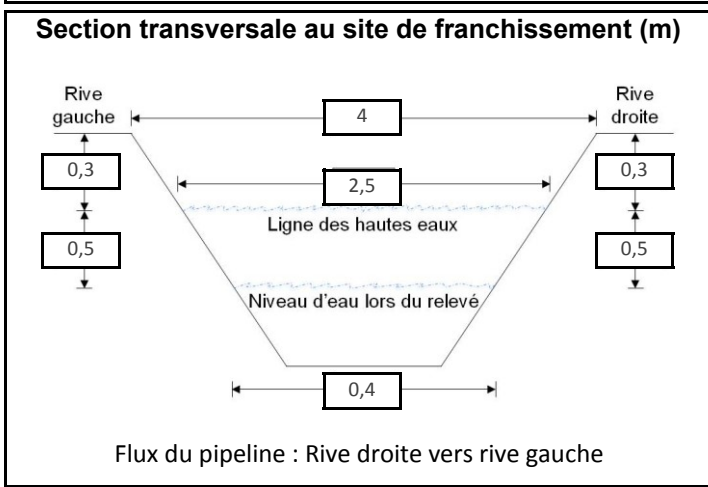
**Site : ML240F - C.d. sans désignation**

| Localisation géographique     |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Région(s) administrative(s) : | Mauricie                            |
| MRC :                         | Les Chenaux                         |
| Municipalité(s) :             | Notre-Dame-du-Mont-Carmel           |
| Lot(s) :                      | 3 349 239, 3 349 240                |
| Coordonnées géographiques :   | UTM : 18N E678585,606; N5142902,535 |

| Date(s) de relevé(s)           |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Caractérisation de l'habitat : | 3 septembre 2014 |
| Relevé ichtyologique :         | S.O.             |

| Caractérisation de l'habitat    |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Milieu environnant * :          | Naturel, Agricole       |
| Couvert végétal * :             | 60 % - 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 :                  | Étiage                  |
| Profondeur moyenne (m) :        | 0,01                    |
| Température de l'eau (°C) :     | 15,2                    |
| Lit du cours d'eau :            |                         |
| Substrat* :                     | Organique               |
| État du substrat :              | Colmaté                 |
| Talus :                         |                         |
| Substrat* :                     | Organique               |
| Érosion :                       | Faible                  |

\* exprimé par ordre de dominance



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

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

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



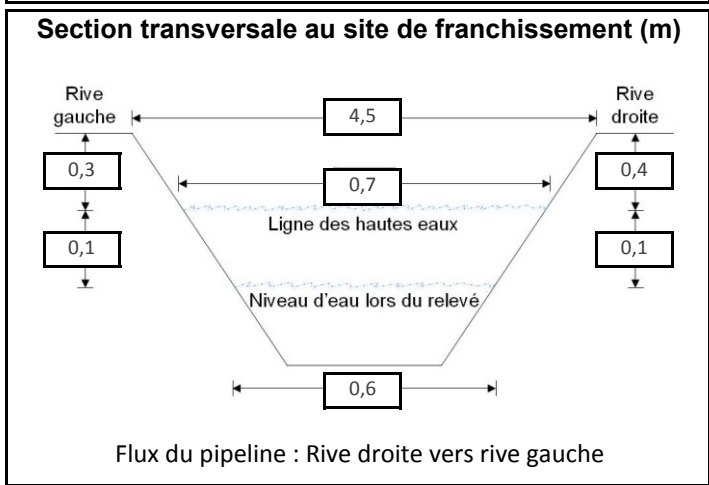
**Site : ML240A - C.d. sans désignation**

| Localisation géographique     |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Région(s) administrative(s) : | Mauricie                            |
| MRC :                         | Les Chenaux                         |
| Municipalité(s) :             | Notre-Dame-du-Mont-Carmel           |
| Lot(s) :                      | 3 349 240, 3 349 238                |
| Coordonnées géographiques :   | UTM : 18N E678747,909; N5142914,051 |

| Date(s) de relevé(s)           |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Caractérisation de l'habitat : | 25 septembre 2013 |
| Relevé ichtyologique :         | 25 septembre 2013 |

| Caractérisation de l'habitat    |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Milieu environnant * :          | Naturel                  |
| Couvert végétal * :             | 90 % - Herbacé, 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) :        | 0,1                      |
| Température de l'eau (°C) :     | 8,7                      |
| 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 :  | 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) : | S.O. |
|----------------------|------|



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

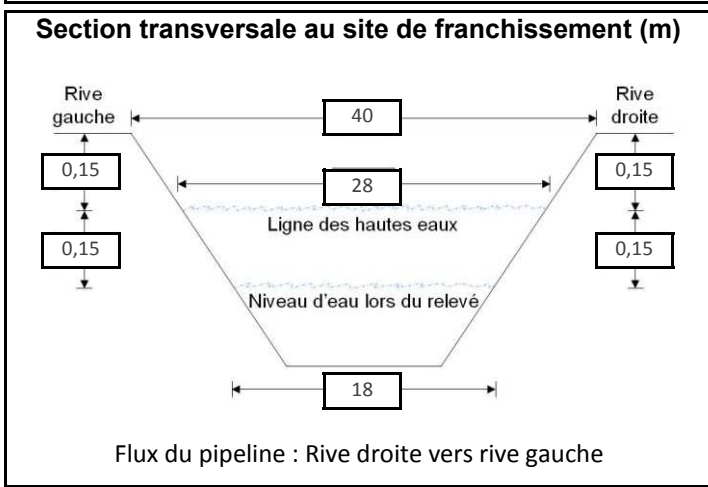
**Site : ML240C - C.d. sans désignation**

| Localisation géographique     |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Région(s) administrative(s) : | Mauricie                            |
| MRC :                         | Les Chenaux                         |
| Municipalité(s) :             | Notre-Dame-du-Mont-Carmel           |
| Lot(s) :                      | 3 349 238                           |
| Coordonnées géographiques :   | UTM : 18N E679022,554; N5143146,776 |

| Date(s) de relevé(s)           |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Caractérisation de l'habitat : | 25 septembre 2013 |
| Relevé ichtyologique :         | S.O.              |

| Caractérisation de l'habitat    |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Milieu environnant * :          | Naturel           |
| Couvert végétal * :             | 0 %               |
| Classification du cours d'eau : | Étang de castor   |
| Régime d'écoulement :           | Lentique          |
| Patron d'écoulement :           | Sinueux           |
| Vitesse du courant (m/s) :      | 0,1 à 0,5         |
| Niveau d'eau :                  | Étiage            |
| Profondeur moyenne (m) :        | 0,3               |
| Température de l'eau (°C) :     | 13,3              |
| Lit du cours d'eau :            |                   |
| Substrat* :                     | Organique, Argile |
| État du substrat :              | Colmaté           |
| Talus :                         |                   |
| Substrat* :                     | Argile, 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 |
| 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 : ML240B - C.d. sans désignation

| Localisation géographique     |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Région(s) administrative(s) : | Mauricie                            |
| MRC :                         | Les Chenaux                         |
| Municipalité(s) :             | Notre-Dame-du-Mont-Carmel           |
| Lot(s) :                      | 3 349 238                           |
| Coordonnées géographiques :   | UTM : 18N E679066,922; N5143196,681 |

| Caractérisation de l'habitat    |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Milieu environnant * :          | Naturel                  |
| Couvert végétal * :             | 25 % - Conifère, 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) :        | 0,2                      |
| Température de l'eau (°C) :     | 8                        |
| Lit du cours d'eau :            |                          |
| Substrat* :                     | Organique                |
| État du substrat :              | Colmaté                  |
| Talus :                         |                          |
| Substrat* :                     | Organique                |
| Érosion :                       | Faible                   |

\* exprimé par ordre de dominance

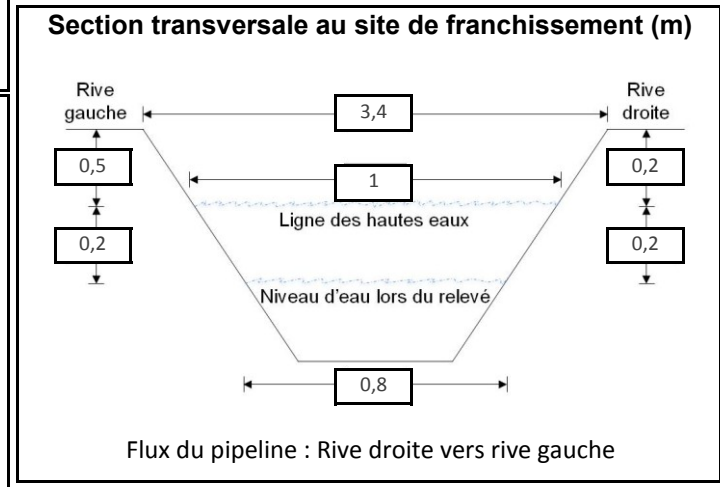
| Relevé ichthyologique |  |
|-----------------------|--|
| Engin(s) de pêche :   | Aucun relevé réalisé car niveau d'eau trop bas |

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

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

|                      |      |
|----------------------|------|
| Autre(s) espèce(s) : | S.O. |
|----------------------|------|

| Date(s) de relevé(s)           |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Caractérisation de l'habitat : | 25 septembre 2013 |
| 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 |



## Site : ML240D - C.d. sans désignation

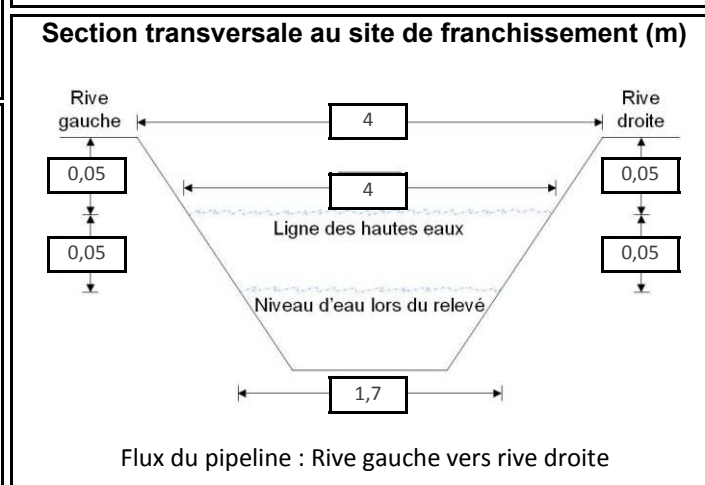
| Localisation géographique     |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Région(s) administrative(s) : | Mauricie                            |
| MRC :                         | Les Chenaux                         |
| Municipalité(s) :             | Notre-Dame-du-Mont-Carmel           |
| Lot(s) :                      | 3 349 238                           |
| Coordonnées géographiques :   | UTM : 18N E679101,623; N5143235,292 |

| Caractérisation de l'habitat    |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Milieu environnant * :          | Naturel         |
| Couvert végétal * :             | 90 % - Conifère |
| Classification du cours d'eau : | Intermittent    |
| Régime d'écoulement :           | Laminaire       |
| Patron d'écoulement :           | Sinueux         |
| Vitesse du courant (m/s) :      | 0,1 à 0,5       |
| Niveau d'eau :                  | Élevé           |
| Profondeur moyenne (m) :        | 0,02            |
| Température de l'eau (°C) :     | 7               |
| Lit du cours d'eau :            |                 |
| Substrat* :                     | Sable           |
| État du substrat :              | Déposition      |
| Talus :                         |                 |
| Substrat* :                     | Organique       |
| Érosion :                       | Faible          |

\* exprimé par ordre de dominance

| 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.   |

| 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

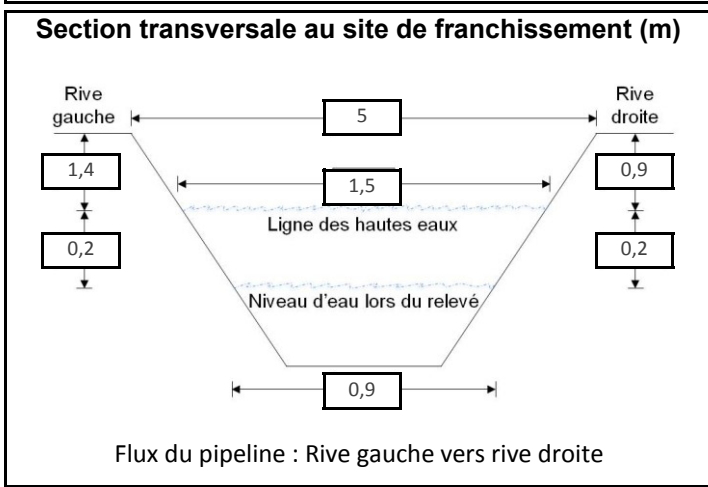
**Site : ML240E - C.d. sans désignation**

| Localisation géographique     |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Région(s) administrative(s) : | Mauricie                            |
| MRC :                         | Les Chenaux                         |
| Municipalité(s) :             | Notre-Dame-du-Mont-Carmel           |
| Lot(s) :                      | 3 349 238                           |
| Coordonnées géographiques :   | UTM : 18N E679141,687; N5143279,845 |

| 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 % - Feuillu, Conifère |
| Classification du cours d'eau : | Intermittent             |
| Régime d'écoulement :           | Laminaire                |
| Patron d'écoulement :           | Sinueux                  |
| Vitesse du courant (m/s) :      | 0,1 à 0,5                |
| Niveau d'eau :                  | Élevé                    |
| Profondeur moyenne (m) :        | 0,02                     |
| Température de l'eau (°C) :     | 7,4                      |
| Lit du cours d'eau :            |                          |
| Substrat* :                     | Sable                    |
| État du substrat :              | Déposition               |
| Talus :                         |                          |
| Substrat* :                     | Organique                |
| Érosion :                       | Faible                   |

\* exprimé par ordre de dominance



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

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

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



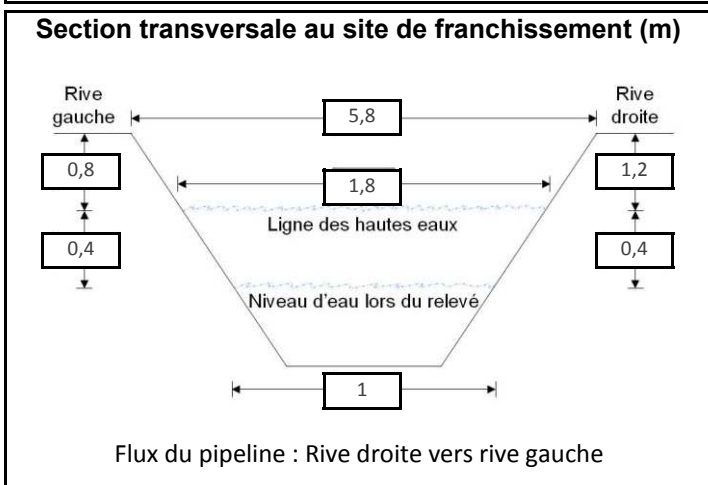
**Site : ML242A - C.d sans désignation**

| Localisation géographique     |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Région(s) administrative(s) : | Mauricie                           |
| MRC :                         | Les Chenaux                        |
| Municipalité(s) :             | Notre-Dame-du-Mont-Carmel          |
| Lot(s) :                      | 3 349 274, 3 349 275               |
| Coordonnées géographiques :   | UTM : 18N E682742,74; N5147139,739 |

| Date(s) de relevé(s)           |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Caractérisation de l'habitat : | 5 septembre 2014 |
| Relevé ichtyologique :         | 5 septembre 2014 |

| Caractérisation de l'habitat    |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Milieu environnant * :          | Naturel, Infrastructures |
| Couvert végétal * :             | 80 % - 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 :                  | Étiage                   |
| Profondeur moyenne (m) :        | 0,07                     |
| Température de l'eau (°C) :     | 20                       |
| Lit du cours d'eau :            |                          |
| Substrat* :                     | Sable, Bloc, Galet       |
| État du substrat :              | Propre                   |
| Talus :                         |                          |
| Substrat* :                     | Sable, Organique         |
| Érosion :                       | Faible                   |

\* exprimé par ordre de dominance



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

| Sensibilité                 |         |
|-----------------------------|---------|
| Habitat sensible à l'aval : | Oui     |
| Obstacle à la migration :   | 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) :                           | meunier noir, épinoche à cinq épines, raseux-de-terre noir ou gris, naseux des rapides, mulet à cornes |



## Site : ML242B - C.d sans désignation

### Localisation géographique

Région(s) administrative(s) : Mauricie  
 MRC : Les Chenaux  
 Municipalité(s) : Notre-Dame-du-Mont-Carmel  
 Lot(s) : 3 349 277  
 Coordonnées géographiques : UTM : 18N E682998,779; N5147396,826

### Caractérisation de l'habitat

Milieu environnant \* : Naturel, Infrastructures  
 Couvert végétal \* : 80 % - Conifère, Feuillu  
 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) : 0,2  
 Température de l'eau (°C) : 18  
 Lit du cours d'eau :  
 Substrat\* : Organique, Argile, Sable  
 État du substrat : Colmaté  
 Talus :  
 Substrat\* : Organique  
 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.

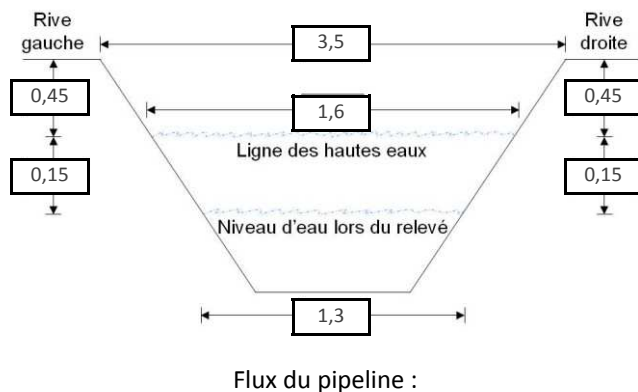
Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative : S.O.

Autre(s) espèce(s) : mulet à cornes

### Date(s) de relevé(s)

Caractérisation de l'habitat : 6 septembre 2014  
 Relevé ichthyologique : 6 septembre 2014

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



### 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



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

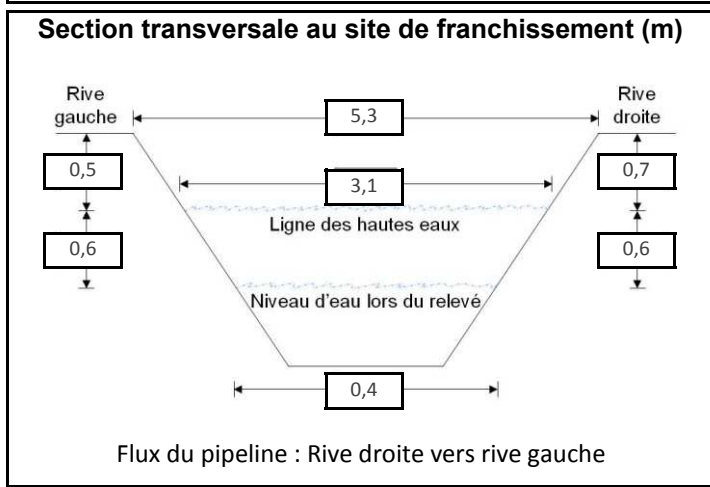
**Site : ML243 - C.d. sans désignation**

| Localisation géographique     |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Région(s) administrative(s) : | Mauricie                           |
| MRC :                         | Les Chenaux                        |
| Municipalité(s) :             | Notre-Dame-du-Mont-Carmel          |
| Lot(s) :                      | 3 349 277, 3 349 278               |
| Coordonnées géographiques :   | UTM : 18N E683106,116; N5147517,56 |

| Date(s) de relevé(s)           |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Caractérisation de l'habitat : | 21 juillet 2014 |
| Relevé ichtyologique :         | 21 juillet 2014 |

| Caractérisation de l'habitat    |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Milieu environnant * :          | Naturel                  |
| Couvert végétal * :             | 95 % - Feuillu, Conifère |
| 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) :        | 0,02                     |
| Température de l'eau (°C) :     | 15,8                     |
| Lit du cours d'eau :            |                          |
| Substrat* :                     | Sable, Limon, Organique  |
| 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 : | 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>                           | Pas de capture             |



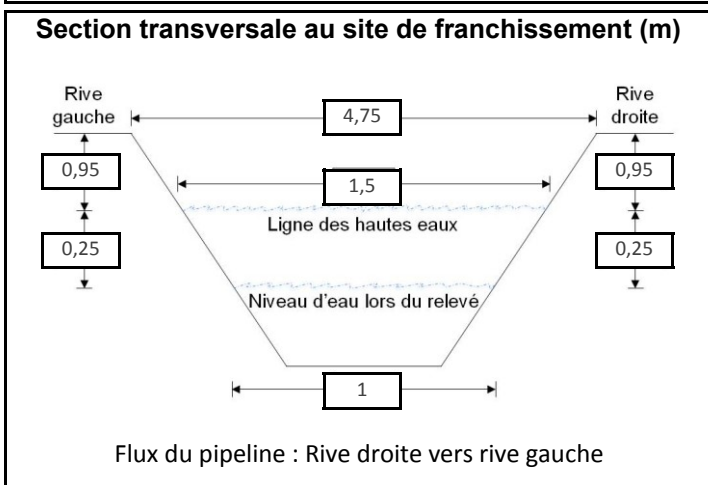
**Site : ML243A - C.d sans désignation**

| Localisation géographique     |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Région(s) administrative(s) : | Mauricie                            |
| MRC :                         | Les Chenaux                         |
| Municipalité(s) :             | Notre-Dame-du-Mont-Carmel           |
| Lot(s) :                      | 3 349 279                           |
| Coordonnées géographiques :   | UTM : 18N E683358,129; N5147795,676 |

| Date(s) de relevé(s)           |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Caractérisation de l'habitat : | 7 septembre 2014 |
| Relevé ichtyologique :         | 7 septembre 2014 |

| Caractérisation de l'habitat    |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Milieu environnant * :          | Agricole, Naturel                  |
| Couvert végétal * :             | 50 % - Feuillu, Conifère, 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) :        | 0,03                               |
| Température de l'eau (°C) :     | 17                                 |
| Lit du cours d'eau :            |                                    |
| Substrat* :                     | Sable                              |
| 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 |
|----------------------|----------------|



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

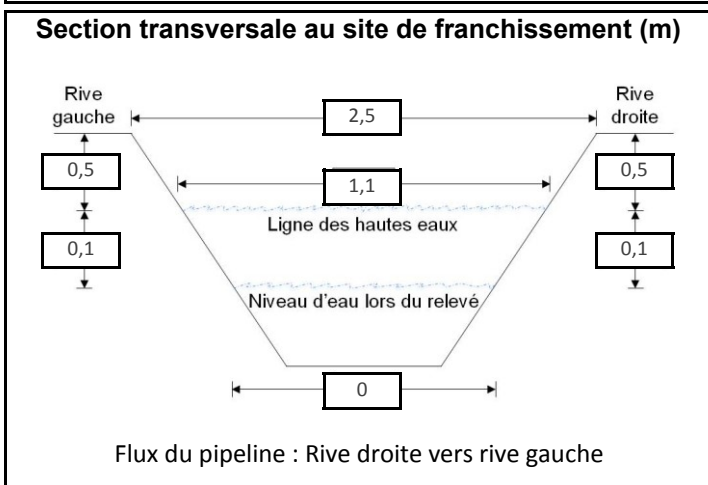
**Site : ML243B - C.d sans désignation**

| Localisation géographique     |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Région(s) administrative(s) : | Mauricie                            |
| MRC :                         | Les Chenaux                         |
| Municipalité(s) :             | Notre-Dame-du-Mont-Carmel           |
| Lot(s) :                      | 3 349 283                           |
| Coordonnées géographiques :   | UTM : 18N E683843,854; N5148320,861 |

| Date(s) de relevé(s)           |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Caractérisation de l'habitat : | 7 septembre 2014 |
| Relevé ichtyologique :         | S.O.             |

| Caractérisation de l'habitat    |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Milieu environnant * :          | Naturel                            |
| Couvert végétal * :             | 85 % - Feuillu, Conifère, 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* :                     | Organique, Sable                   |
| Érosion :                       | Faible                             |

\* exprimé par ordre de dominance



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



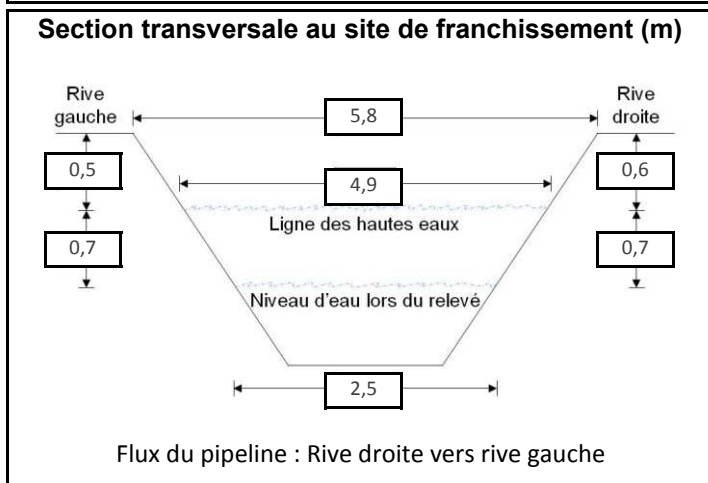
**Site : ML245 - C.d. sans désignation**

| Localisation géographique     |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Région(s) administrative(s) : | Mauricie                            |
| MRC :                         | Les Chenaux                         |
| Municipalité(s) :             | Notre-Dame-du-Mont-Carmel           |
| Lot(s) :                      | 3 349 284, 3 349 286                |
| Coordonnées géographiques :   | UTM : 18N E684087,868; N5148580,666 |

| Date(s) de relevé(s)           |              |
|--------------------------------|--------------|
| Caractérisation de l'habitat : | 26 juin 2014 |
| Relevé ichtyologique :         | 15 août 2013 |

| Caractérisation de l'habitat    |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Milieu environnant * :          | Naturel                           |
| Couvert végétal * :             | 85 % - Arbustif, Herbacé, 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                               |
| Niveau d'eau :                  | Normal                            |
| Profondeur moyenne (m) :        | 0,2                               |
| Température de l'eau (°C) :     | 18,3                              |
| Lit du cours d'eau :            |                                   |
| Substrat* :                     | Sable, Argile                     |
| État du substrat :              | Propre                            |
| Talus :                         |                                   |
| Substrat* :                     | Sable                             |
| Érosion :                       | Forte, Faible                     |

\* exprimé par ordre de dominance



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

| Sensibilité                 |        |
|-----------------------------|--------|
| Habitat sensible à l'aval : | Oui    |
| 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 : | S.O. |
|--|------|

|                      |  |
|----------------------|--|
| Autre(s) espèce(s) : | meunier noir, raseux-de-terre noir ou gris, petromyzontidé sp., naseux des rapides, mullet à cornes, ombre de vase |
|----------------------|--|



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

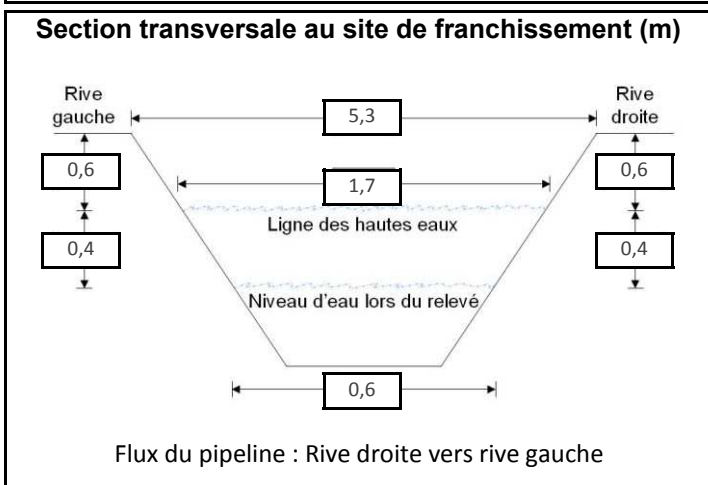
**Site : ML245A - C.d. Morand # 12564**

| Localisation géographique     |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Région(s) administrative(s) : | Mauricie                            |
| MRC :                         | Les Chenaux                         |
| Municipalité(s) :             | Notre-Dame-du-Mont-Carmel           |
| Lot(s) :                      | 3 741 636                           |
| Coordonnées géographiques :   | UTM : 18N E684309,171; N5148829,055 |

| Date(s) de relevé(s)           |              |
|--------------------------------|--------------|
| Caractérisation de l'habitat : | 29 juin 2014 |
| Relevé ichtyologique :         | 29 juin 2014 |

| Caractérisation de l'habitat    |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Milieu environnant * :          | Naturel, Agricole                   |
| Couvert végétal * :             | 100 % - 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) :      | 0,1 à 0,5                           |
| Niveau d'eau :                  | Étiage                              |
| Profondeur moyenne (m) :        | 0,02                                |
| Température de l'eau (°C) :     | 18,3                                |
| Lit du cours d'eau :            |                                     |
| Substrat* :                     | Sable, Argile                       |
| État du substrat :              | Propre                              |
| 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 : | 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             |



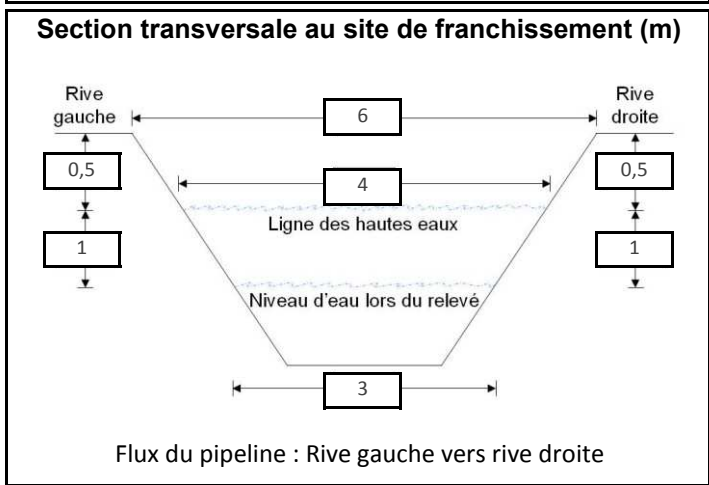
**Site : ML246 - C.d. sans désignation**

| Localisation géographique     |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Région(s) administrative(s) : | Mauricie                            |
| MRC :                         | Les Chenaux                         |
| Municipalité(s) :             | Saint-Maurice                       |
| Lot(s) :                      | 3 348 742                           |
| Coordonnées géographiques :   | UTM : 18N E685204,398; N5148306,263 |

| Date(s) de relevé(s)           |              |
|--------------------------------|--------------|
| Caractérisation de l'habitat : | 15 août 2013 |
| Relevé ichthyologique :        | 15 août 2013 |

| Caractérisation de l'habitat    |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Milieu environnant * :          | Naturel, Agricole                 |
| Couvert végétal * :             | 80 % - Arbustif, Herbacé, Feuillu |
| Classification du cours d'eau : | Petit, permanent (< 5 m)          |
| Régime d'écoulement :           | Laminaire                         |
| Patron d'écoulement :           | Sinueux                           |
| Vitesse du courant (m/s) :      | 0,2                               |
| Niveau d'eau :                  | Étiage                            |
| Profondeur moyenne (m) :        | 0,2                               |
| Température de l'eau (°C) :     | 13,7                              |
| Lit du cours d'eau :            |                                   |
| Substrat* :                     | Sable                             |
| État du substrat :              | Propre                            |
| Talus :                         |                                   |
| Substrat* :                     | Sable, Argile                     |
| 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 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, raseux-de-terre noir ou gris, naseux noir de l'Est, naseux des rapides, mulot à cornes |
|----------------------|--|



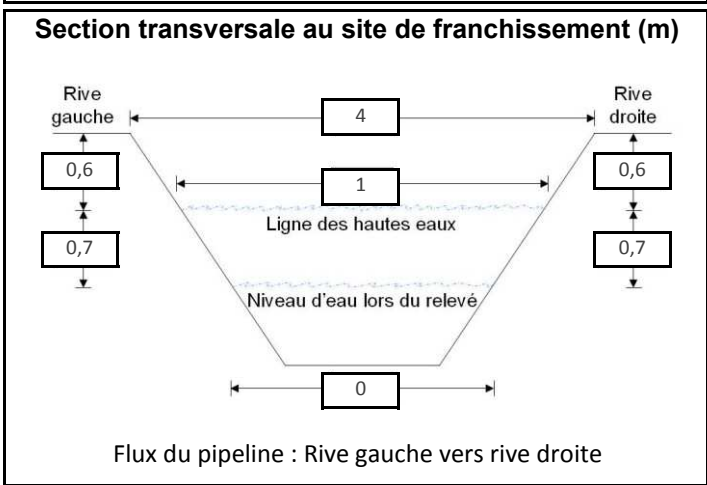
**Photo 1 : Vue vers l'aval au site de franchissement**

**Site : ML248 - C.d. ruisseau Morin # 1417**

| Localisation géographique     |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Région(s) administrative(s) : | Mauricie                            |
| MRC :                         | Les Chenaux                         |
| Municipalité(s) :             | Saint-Maurice                       |
| Lot(s) :                      | 3 995 005                           |
| Coordonnées géographiques :   | UTM : 18N E686976,137; N5146549,134 |

| Date(s) de relevé(s)           |              |
|--------------------------------|--------------|
| Caractérisation de l'habitat : | 15 août 2013 |
| Relevé ichthyologique :        | S.O.         |

| Caractérisation de l'habitat     |                |
|----------------------------------|----------------|
| Milieu environnant * :           | Agricole       |
| Couvert végétal * :              | 75 % - 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, Argile  |
| État du substrat :               | Colmaté        |
| Talus :                          |                |
| Substrat* :                      | Limon, Argile  |
| Érosion :                        | Faible         |
| * exprimé par ordre de dominance |                |



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

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

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

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

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

|                      |      |
|----------------------|------|
| Autre(s) espèce(s) : | S.O. |
|----------------------|------|



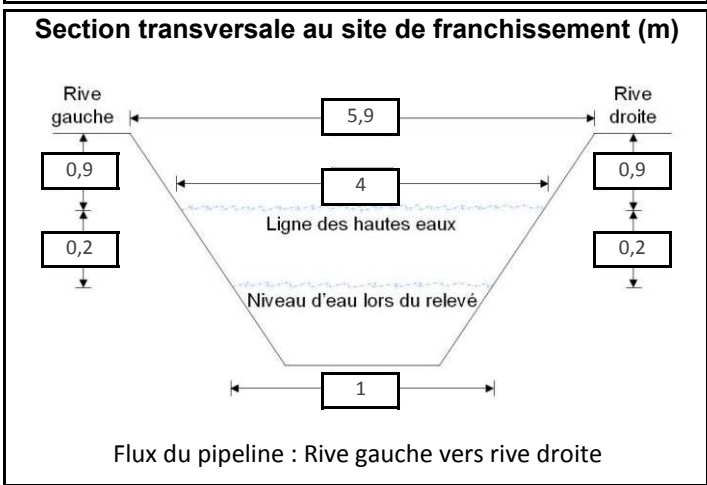
**Site : ML249 - C.d. ruisseau Clément # 2600**

| Localisation géographique     |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Région(s) administrative(s) : | Mauricie                            |
| MRC :                         | Les Chenaux                         |
| Municipalité(s) :             | Saint-Maurice                       |
| Lot(s) :                      | 3 995 149, 3 995 114                |
| Coordonnées géographiques :   | UTM : 18N E687961,512; N5145621,773 |

| Date(s) de relevé(s)           |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Caractérisation de l'habitat : | 30 octobre 2013 |
| Relevé ichtyologique :         | 30 octobre 2013 |

| Caractérisation de l'habitat    |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Milieu environnant * :          | Agricole, Naturel        |
| Couvert végétal * :             | 75 % - 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) :        | 0,1                      |
| Température de l'eau (°C) :     | 2,2                      |
| Lit du cours d'eau :            |                          |
| Substrat* :                     | Sable, Limon, Argile     |
| État du substrat :              | Compacté                 |
| Talus :                         |                          |
| Substrat* :                     | Sable, Limon, Argile     |
| Érosion :                       | Faible                   |

\* exprimé par ordre de dominance



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

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

| Relevé ichtyologique                                  |                              |
|---|------------------------------|
| <b>Engin(s) de pêche :</b>                            | Pêche électrique portative   |
| <b>Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :</b>     | S.O.                         |
| <b>Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative :</b> | S.O.                         |
| <b>Autre(s) espèce(s) :</b>                           | meunier noir, mulet à cornes |



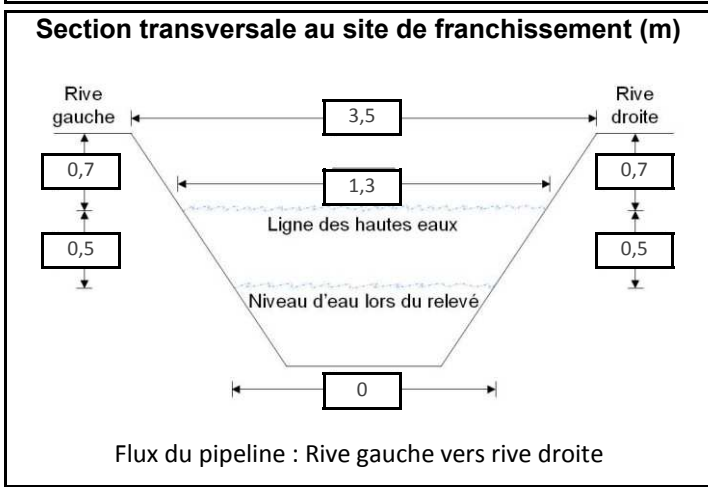
**Site : ML249A - C.d. sans désignation**

| Localisation géographique     |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Région(s) administrative(s) : | Mauricie                          |
| MRC :                         | Les Chenaux                       |
| Municipalité(s) :             | Saint-Maurice                     |
| Lot(s) :                      | 3 995 116                         |
| Coordonnées géographiques :   | UTM : 18N E688753,05; N5145116,16 |

| Date(s) de relevé(s)           |              |
|--------------------------------|--------------|
| Caractérisation de l'habitat : | 15 août 2013 |
| Relevé ichtyologique :         | S.O.         |

| Caractérisation de l'habitat    |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Milieu environnant * :          | Agricole        |
| Couvert végétal * :             | 100 % - 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* :                     | Argile, Limon   |
| État du substrat :              | Compacté        |
| Talus :                         |                 |
| Substrat* :                     | Argile, Limon   |
| 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.   |



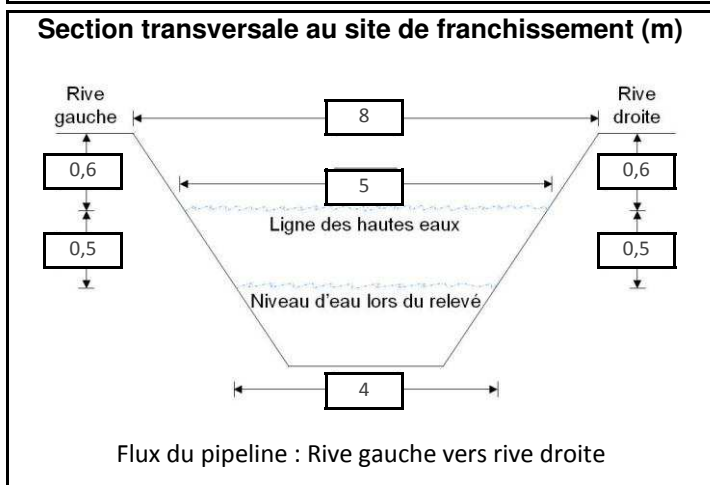
**Site : ML250A - C.d. Ruisseau Barome # 2601**

| Localisation géographique     |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Région(s) administrative(s) : | Mauricie                            |
| MRC :                         | Les Chenaux                         |
| Municipalité(s) :             | Saint-Maurice                       |
| Lot(s) :                      | 3 995 428                           |
| Coordonnées géographiques :   | UTM : 18N E689658,914; N5144283,447 |

| Date(s) de relevé(s)           |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Caractérisation de l'habitat : | 26 septembre 2013 |
| Relevé ichtyologique :         | 26 septembre 2013 |

| Caractérisation de l'habitat    |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Milieu environnant * :          | Naturel                            |
| Couvert végétal * :             | 40 % - Feuillu, Arbustif, Conifère |
| Classification du cours d'eau : | Petit, permanent (< 5 m)           |
| Régime d'écoulement :           | Laminaire                          |
| Patron d'écoulement :           | Méandreux                          |
| Vitesse du courant (m/s) :      | 0,1 à 0,5                          |
| Niveau d'eau :                  | Étiage                             |
| Profondeur moyenne (m) :        | 0,4                                |
| Température de l'eau (°C) :     | 10,3                               |
| Lit du cours d'eau :            |                                    |
| Substrat* :                     | Sable, Limon                       |
| État du substrat :              | Déposition                         |
| Talus :                         |                                    |
| Substrat* :                     | Sable                              |
| Érosion :                       | Modérée                            |

\* exprimé par ordre de dominance



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

| Relevé ichtyologique                           |   |
|--|---|
| Engin(s) de pêche :                            | Pêche électrique portative  |
| Espèce(s) d'intérêt pour la conservation :     | S.O.  |
| Espèce(s) d'intérêt pour la pêche récréative : | S.O.  |
| Autre(s) espèce(s) :                           | meunier noir, épinoche à cinq épines, raseux-de-terre noir ou gris, crapet soleil, méné à nageoires rouges, omisco, naseux des rapides, mullet à cornes |

| Sensibilité                 |         |
|-----------------------------|---------|
| Habitat sensible à l'aval : | Non     |
| Obstacle à la migration :   | Non     |
| Sensibilité :               | Modérée |



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