

# Étude hydro-sédimentologique de l'Étang Stater (barrage X2019109)

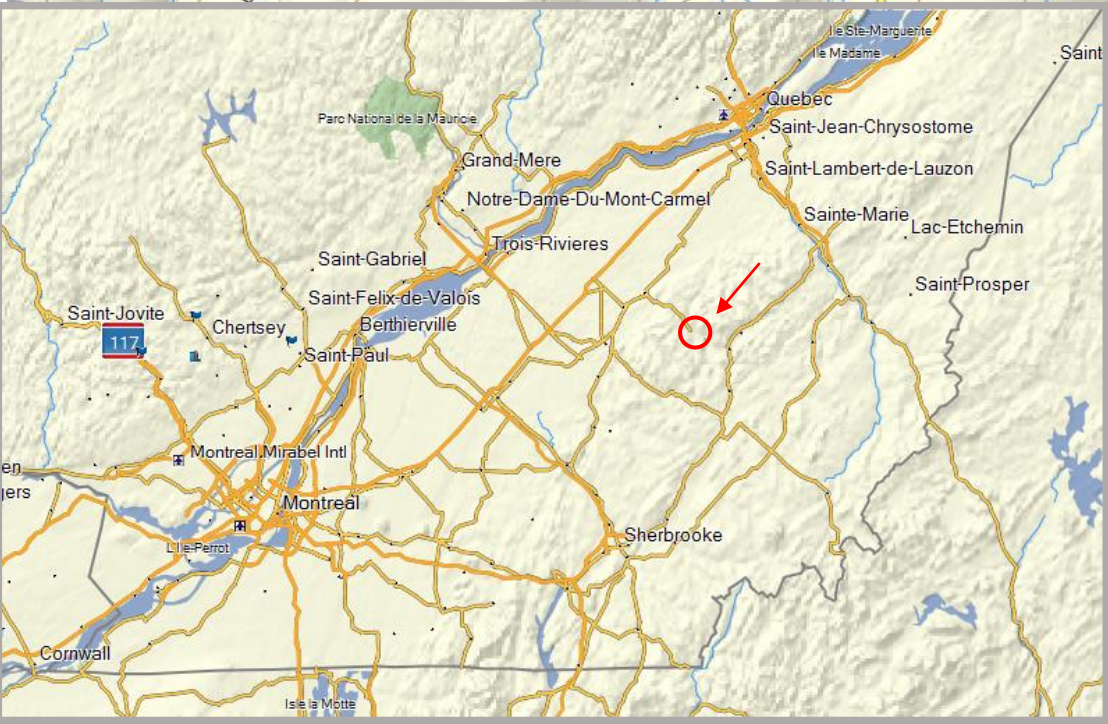
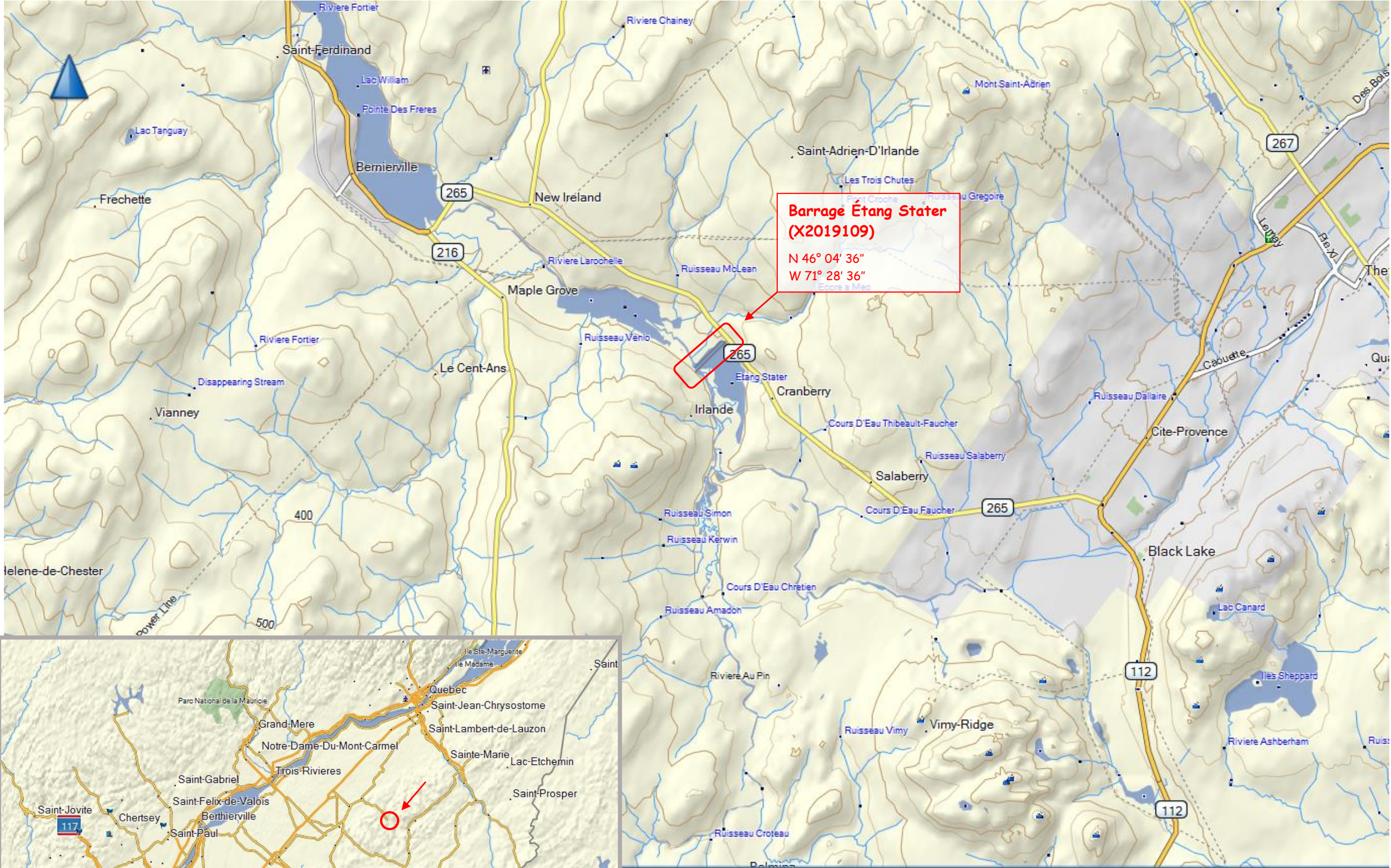
## Cartes et plans



Municipalité  
d'Irlande

|                        |                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projet                 | Étude<br>hydrosédimentologique<br>de l'Étang Stater                                                                                                                                                                              |
| No du<br>barrage       | X2019109                                                                                                                                                                                                                         |
| No du<br>projet        | 2015-09-01                                                                                                                                                                                                                       |
| Référence<br>du client |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Numéro du<br>plan      | Plan 1                                                                                                                                                                                                                           |
| Plan d'eau             | Étang Stater<br>Rivière Bécancour                                                                                                                                                                                                |
| Plan                   | Page titre                                                                                                                                                                                                                       |
| Localisation           | N 46° 04' 36"<br>W 71° 28' 36"                                                                                                                                                                                                   |
| Échelle                |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Projeté par            | Miroslav Chum, ing., M.Sc.<br><br><small>Miroslav Chum, Inc.<br/>3252, rue de la Baie-des-Sables<br/>Lac-Mégantic (Québec)<br/>G6B 1R6<br/>Tél. : (819) 554-8185 ou (418) 326-2186<br/>Courriel : miroslavchum@gmail.com</small> |
| Dessiné par            | Miroslav Chum                                                                                                                                                                                                                    |
| Sceau                  | <div><br/>10 septembre 2015<br/><i>Miroslav Chum</i></div>                                                                                                                                                                       |
| Unités                 | Système métrique SI<br>Distances en mm<br>Élévations en m                                                                                                                                                                        |
| Date                   | 5 septembre 2015                                                                                                                                                                                                                 |

Plan 1



LOCALISATION RÉGIONALE DE L'ÉTANG STATER  
X2019109

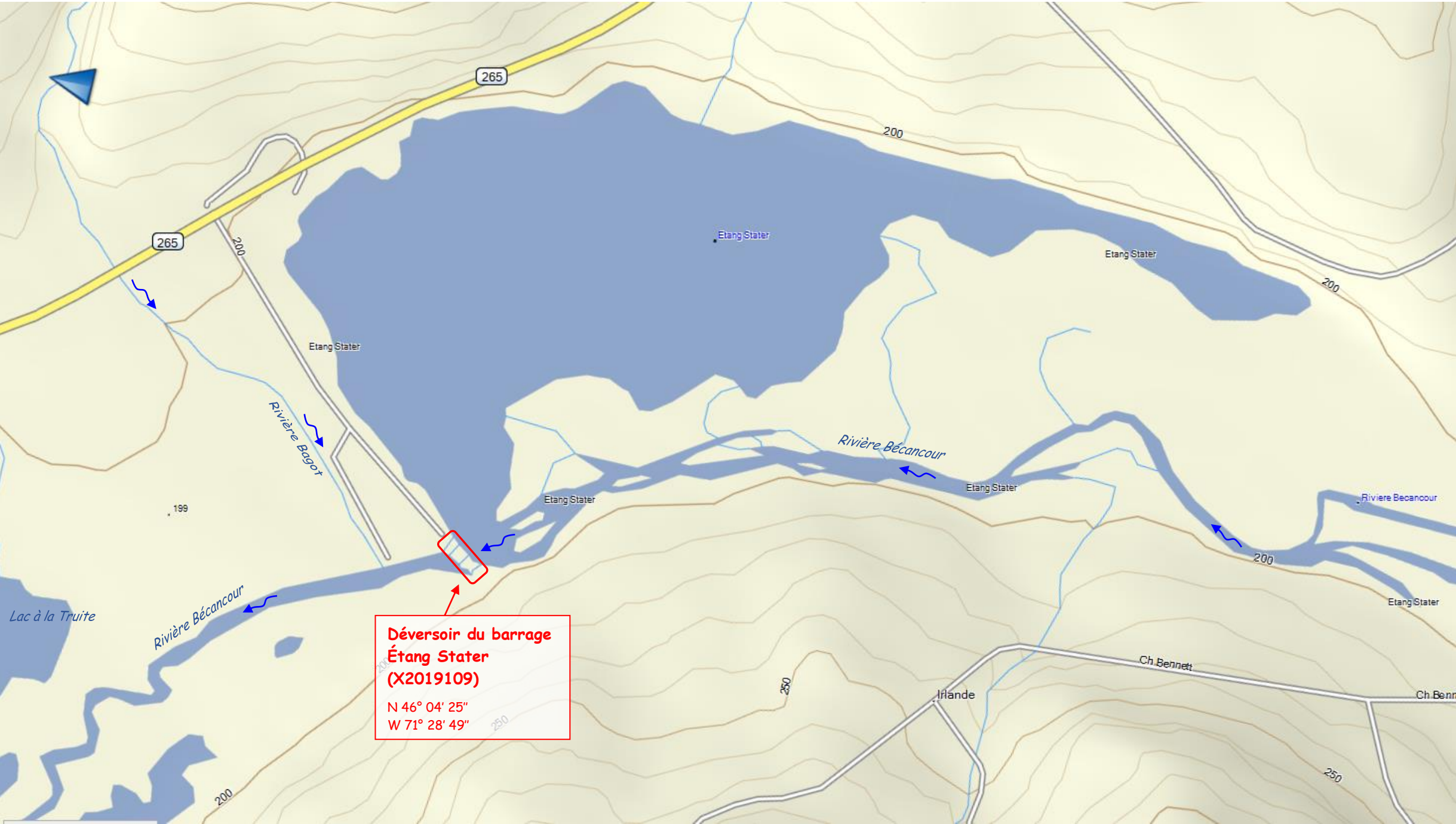
Échelle : 1 : 90 000



Municipalité  
d'Irlande

|                     |                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projet              | Étude hydro-sédimentologique de l'Étang Stater                                                                                                                                                                                   |
| No du barrage       | X2019109                                                                                                                                                                                                                         |
| No du projet        | 2015-09-01                                                                                                                                                                                                                       |
| Référence du client |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Numéro du plan      | Plan 2                                                                                                                                                                                                                           |
| Plan d'eau          | Étang Stater<br>Rivière Bécancour                                                                                                                                                                                                |
| Plan                | Localisation régionale de l'Étang Stater                                                                                                                                                                                         |
| Localisation        | N 46° 04' 36"<br>W 71° 28' 36"                                                                                                                                                                                                   |
| Échelle             | 1 : 90 000                                                                                                                                                                                                                       |
| Projeté par         | Miroslav Chum, ing., M.Sc.<br><br><small>Miroslav Chum, Inc.<br/>3252, rue de la Baie-des-Sables<br/>Lac-Mégantic (Québec)<br/>G6B 1R6<br/>Tél. : (819) 554-8185 ou (418) 326-2186<br/>Courriel : miroslavchum@gmail.com</small> |
| Dessiné par         | Miroslav Chum                                                                                                                                                                                                                    |
| Sceau               | <br>10 septembre 2015<br><i>Miroslav Chum</i>                                                                                               |
| Unités              | Système métrique SI<br>Distances en mm<br>Élévations en m                                                                                                                                                                        |
| Date                | 5 septembre 2015                                                                                                                                                                                                                 |

Plan 2



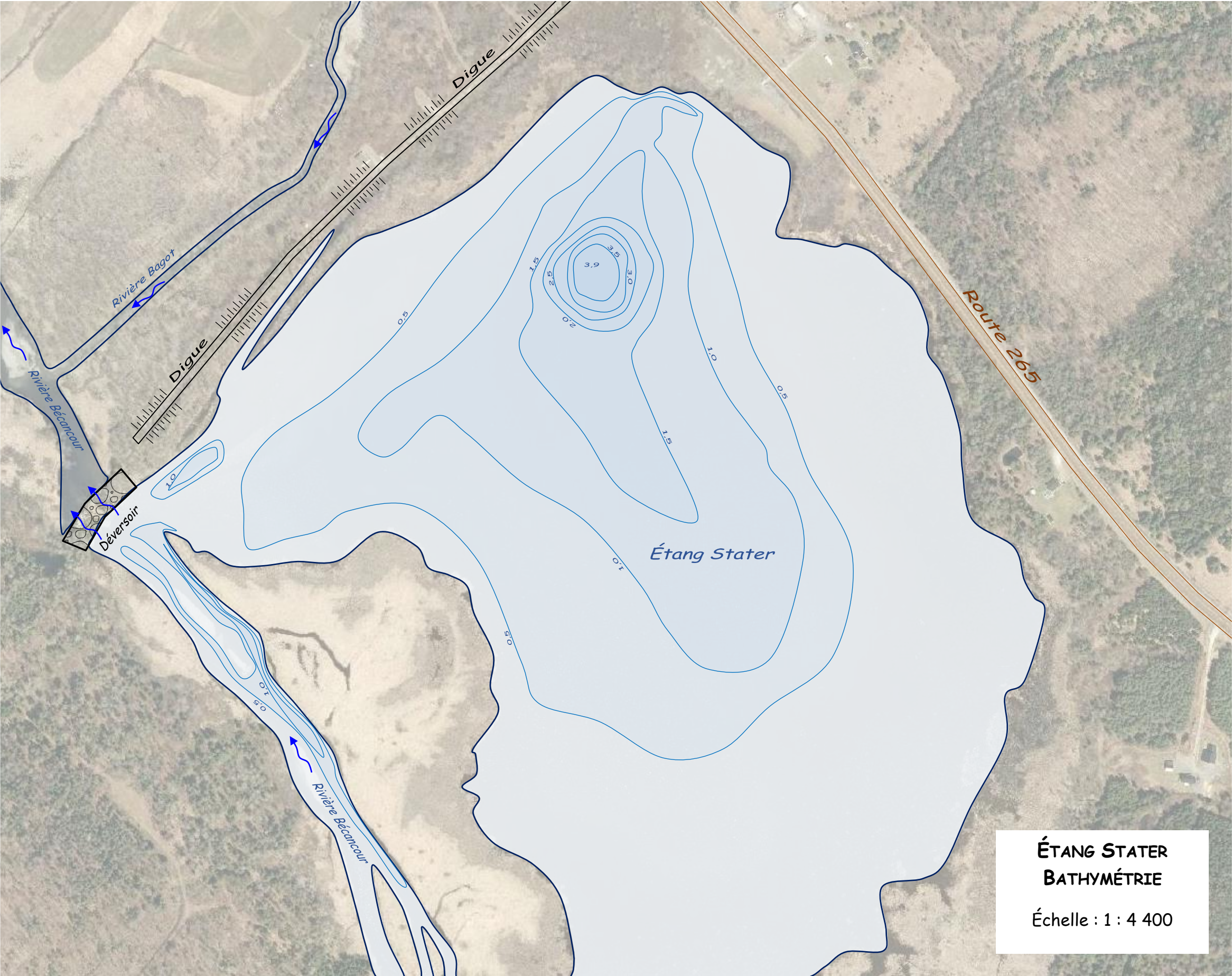
ÉTANG STATER  
VUE EN PLAN

Échelle : 1 : 9 250



Municipalité  
d'Irlande

|                     |                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projet              | Étude hydro-sédimentologique de l'Étang Stater                                                                                                                                                                               |
| No du barrage       | X2019109                                                                                                                                                                                                                     |
| No du projet        | 2015-09-01                                                                                                                                                                                                                   |
| Référence du client |                                                                                                                                                                                                                              |
| Numéro du plan      | Plan 3                                                                                                                                                                                                                       |
| Plan d'eau          | Étang Stater<br>Rivière Bécancour                                                                                                                                                                                            |
| Plan                | Étang Stater<br>Vue en plan                                                                                                                                                                                                  |
| Localisation        | N 46° 04' 36"<br>W 71° 28' 36"                                                                                                                                                                                               |
| Échelle             | 1 : 9 250                                                                                                                                                                                                                    |
| Projeté par         | Miroslav Chum, ing., M.Sc.<br><small>Miroslav Chum, Inc.<br/>3252, rue de la Baie-des-Sables<br/>Lac-Mégantic (Québec)<br/>G6B 1R6<br/>Tél. : (819) 554-8185 ou (418) 326-2186<br/>Courriel : miroslavchum@gmail.com</small> |
| Dessiné par         | Miroslav Chum                                                                                                                                                                                                                |
| Sceau               | <br>10 septembre 2015<br><i>Miroslav Chum</i>                                                                                           |
| Unités              | Système métrique SI<br>Distances en mm<br>Élévations en m                                                                                                                                                                    |
| Date                | 5 septembre 2015                                                                                                                                                                                                             |

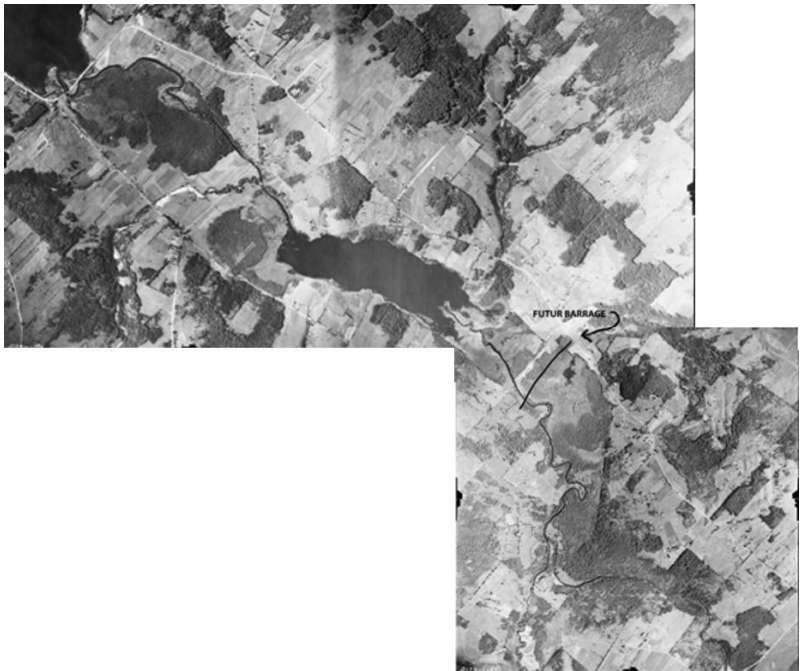




**Municipalité  
d'Irlande**

|                     |                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projet              | Étude hydro-sédimentologique de l'Étang Stater                                                                                                                                                                               |
| No du barrage       | X2019109                                                                                                                                                                                                                     |
| No du projet        | 2015-09-01                                                                                                                                                                                                                   |
| Référence du client |                                                                                                                                                                                                                              |
| Numéro du plan      | Plan 4                                                                                                                                                                                                                       |
| Plan d'eau          | Étang Stater<br>Rivière Bécancour                                                                                                                                                                                            |
| Plan                | Étang Stater<br>Bathymétrie                                                                                                                                                                                                  |
| Localisation        | N 46° 04' 36"<br>W 71° 28' 36"                                                                                                                                                                                               |
| Échelle             | 1 : 4 400                                                                                                                                                                                                                    |
| Projeté par         | Miroslav Chum, ing., M.Sc.<br><small>Miroslav Chum, Inc.<br/>3252, rue de la Baie-des-Sables<br/>Lac-Mégantic (Québec)<br/>G6B 1R6<br/>Tél. : (819) 554-8185 ou (418) 326-2186<br/>Courriel : miroslavchum@gmail.com</small> |
| Dessiné par         | Miroslav Chum                                                                                                                                                                                                                |
| Sceau               | <div><div>10 septembre 2015<br/><i>Miroslav Chum</i></div></div>                                                                        |
| Unités              | Système métrique SI<br>Distances en mm<br>Élévations en m                                                                                                                                                                    |
| Date                | 5 septembre 2015                                                                                                                                                                                                             |

**Plan 4**



1928



1959



1985



1998



2008



2013



Municipalité  
d'Irlande

|                     |                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projet              | Étude hydro-sédimentologique de l'Étang Stater                                                                                                                                                               |
| No du barrage       | X2019109                                                                                                                                                                                                     |
| No du projet        | 2015-09-01                                                                                                                                                                                                   |
| Référence du client |                                                                                                                                                                                                              |
| Numéro du plan      | Plan 5                                                                                                                                                                                                       |
| Plan d'eau          | Étang Stater<br>Rivière Bécancour                                                                                                                                                                            |
| Plan                | Étang Stater<br>Évolution du plan d'eau                                                                                                                                                                      |
| Localisation        | N 46° 04' 36"<br>W 71° 28' 36"                                                                                                                                                                               |
| Échelle             | Variable                                                                                                                                                                                                     |
| Projeté par         | Miroslav Chum, ing., M.Sc.<br><br>Miroslav Chum, Inc.<br>3252, rue de la Baie-des-Sables<br>Lac-Mégantic (Québec)<br>G6B 1R6<br>Tél. : (819) 554-8185 ou (418) 326-2186<br>Courriel : miroslavchum@gmail.com |

Dessiné par Miroslav Chum

Sceau



10 septembre 2015  
Miroslav Chum

|        |                                                           |
|--------|-----------------------------------------------------------|
| Unités | Système métrique SI<br>Distances en mm<br>Élévations en m |
| Date   | 5 septembre 2015                                          |

Plan 5



# Municipalité d'Irlande

Projet Étude hydro-  
sédimentologique de  
l'Étang Stater

No du  
barrage X2019109

No du  
projet 2015-09-01

Référence  
du client

Numéro du  
plan Plan 6

Plan d'eau Étang Stater  
Rivière Bécancour

Plan Coupe transversale  
du déversoir  
Situation actuelle

Localisation N 46° 04' 36"  
W 71° 28' 36"

Échelle 1 : 500 (horizontale)  
1 : 75 (verticale)

Projeté par Miroslav Chum, ing., M.Sc.

Miroslav Chum, Inc.  
3252, rue de la Baie-des-Sables  
Lac-Mégantic (Québec)  
G6B 1R6  
Tél. : (819) 554-8185 ou (418) 326-2186  
Courriel : miroslavchum@gmail.com

Dessiné par Miroslav Chum

Sceau



10 septembre 2015

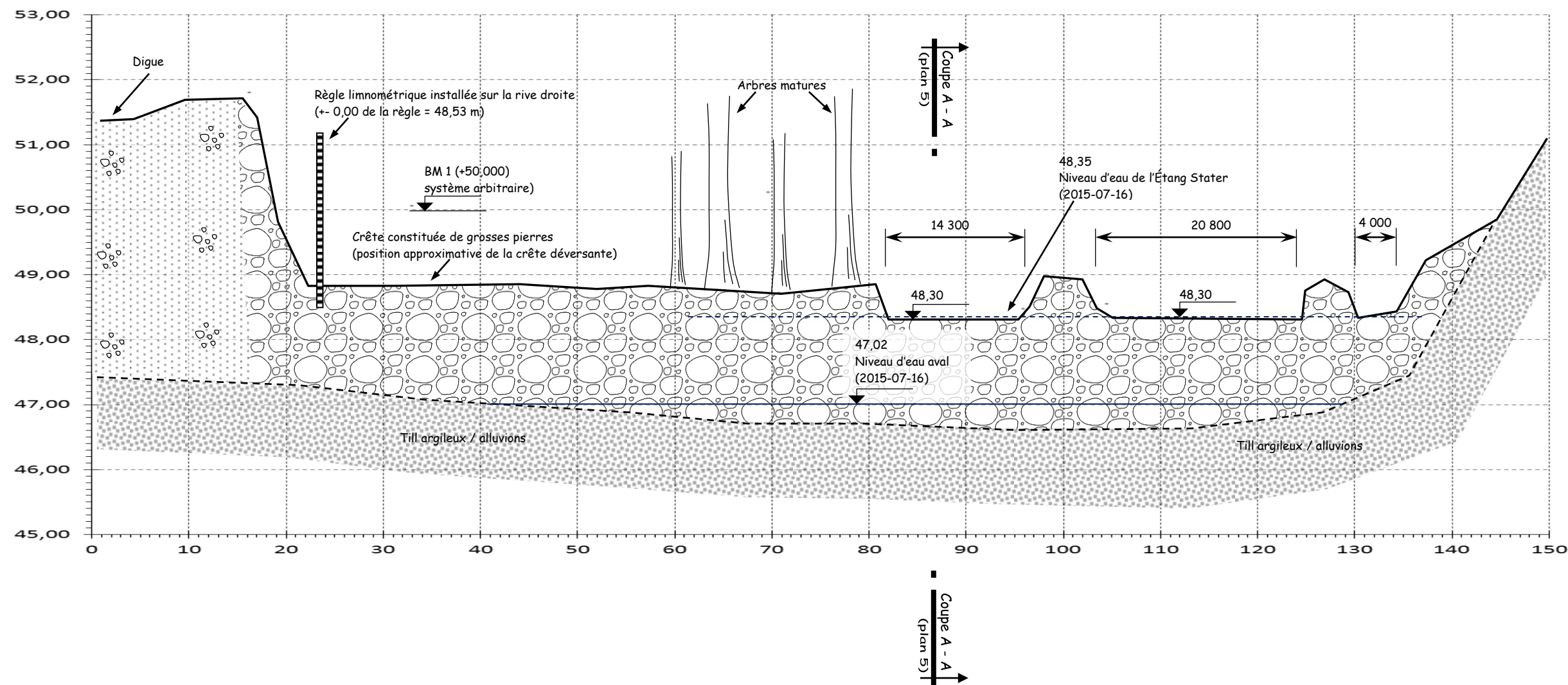
Miroslav Chum

Unités Système métrique SI  
Distances en mm  
Élévations en m

Date 5 septembre 2015

Plan 6

110 000 (longueur totale de la crête déversante)



## ÉTANG STATER COUPE TRANSVERSALE DU DÉVERSOIR SITUATION ACTUELLE (VUE DE L'AVAL)

Échelle horizontale : 1 : 500  
Échelle verticale : 1 : 75



# Municipalité d'Irlande

Projet Étude hydro-  
sédimentologique de  
l'Étang Stater

No du  
barrage X2019109

No du  
projet 2015-09-01

Référence  
du client

Numéro du  
plan Plan 7

Plan d'eau Étang Stater  
Rivière Bécancour

Plan Coupe longitudinale  
du déversoir  
Situation actuelle

Localisation N 46° 04' 36"  
W 71° 28' 36"

Échelle 1 : 500 (horizontale)  
1 : 75 (verticale)

Projeté par Miroslav Chum, ing., M.Sc.

Miroslav Chum, Inc.  
3252, rue de la Baie-des-Sables  
Lac-Mégantic (Québec)  
G6B 1R6  
Tél. : (819) 554-8185 ou (418) 326-2186  
Courriel : miroslavchum@gmail.com

Dessiné par Miroslav Chum

Sceau

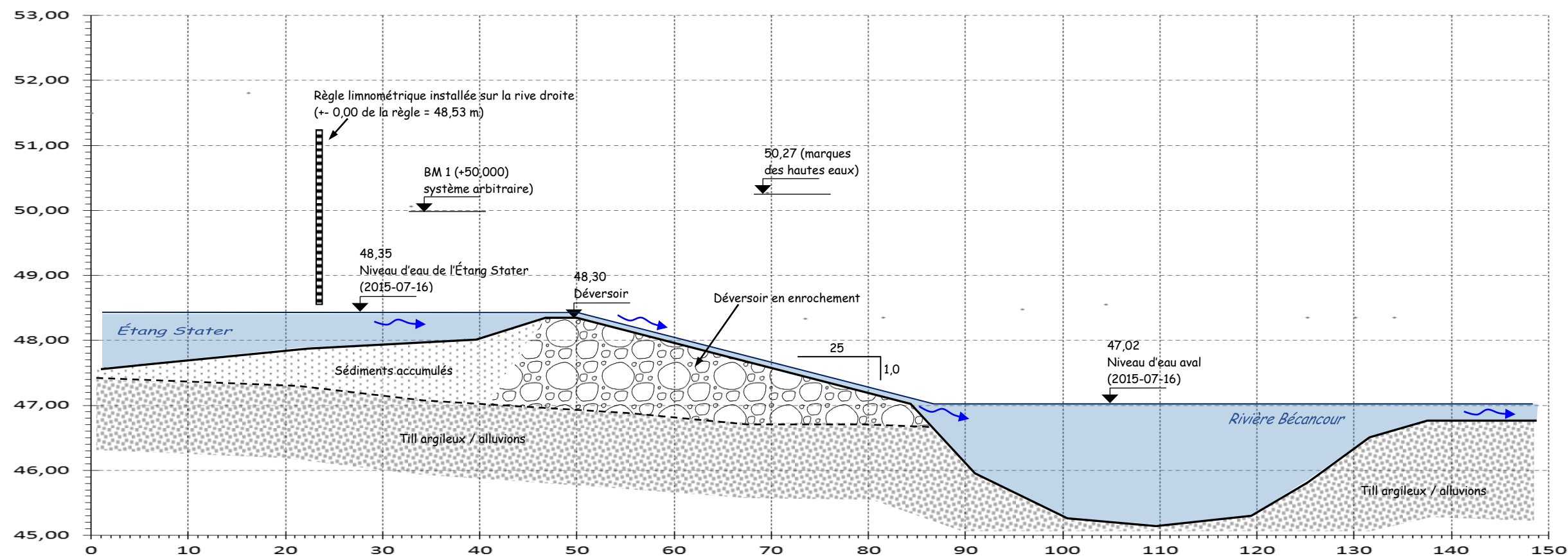


10 septembre 2015  
*Miroslav Chum*

Unités Système métrique SI  
Distances en mm  
Élévations en m

Date 5 septembre 2015

**Plan 7**



## ÉTANG STATER COUPE A - A COUPE LONGITUDINALE DU DÉVERSOIR SITUATION ACTUELLE (VUE VERS SUD-OUEST)

Échelle horizontale : 1 : 500  
Échelle verticale : 1 : 75

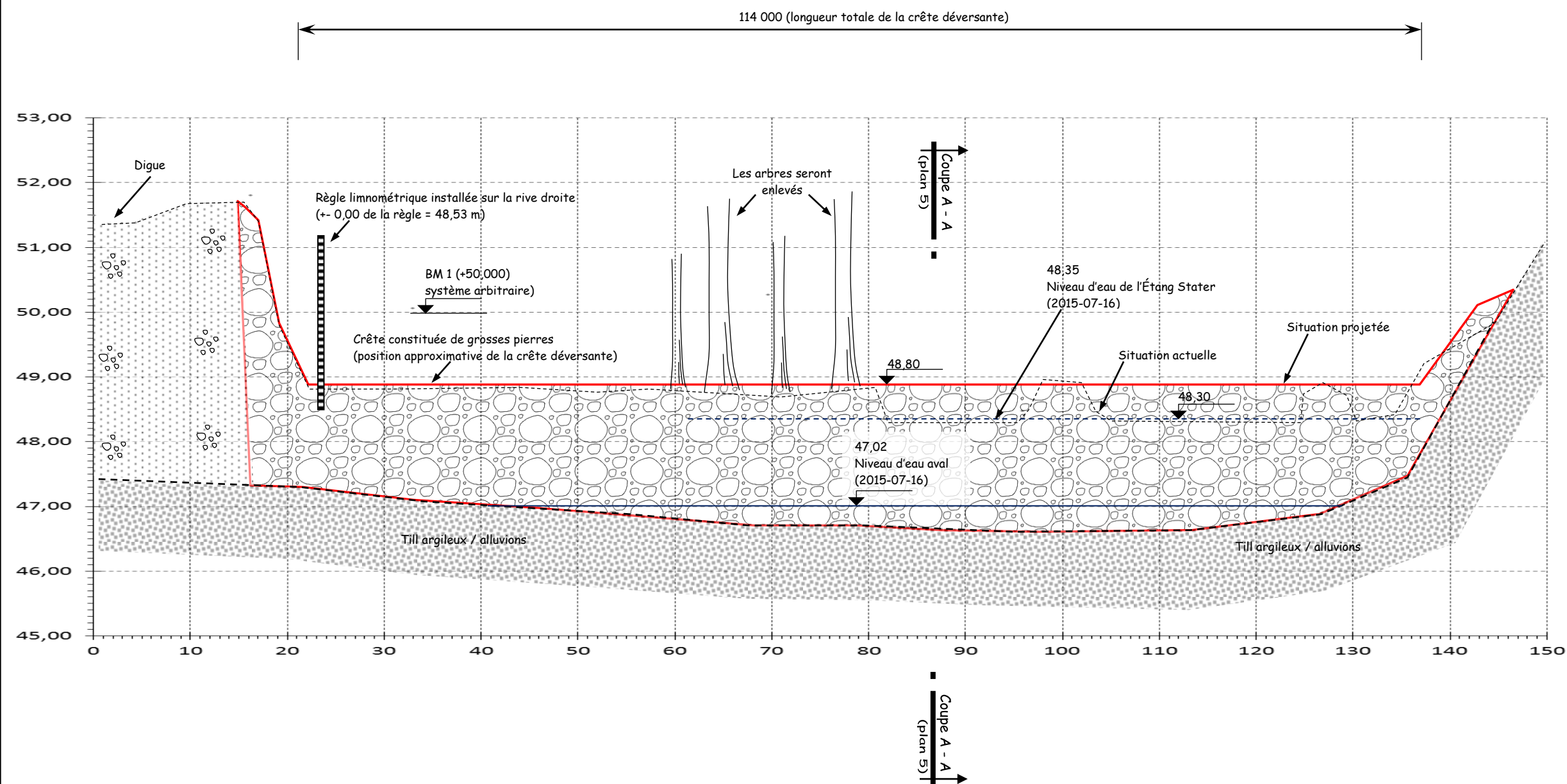


**Miroslav Chum, Inc.**  
3252, rue de la Baie-des-Sables  
Lac-Mégantic (Québec)  
G6B 1R6  
Tél. : (819) 554-8185 ou (418) 326-2186  
Courriel : miroslavchum@gmail.com

Mirazlor Chum

Date 5 septembre 2015

### Plan 8



ÉTANG STATER  
COUPE TRANSVERSALE DU DÉVERSOIR  
SITUATION PROJETÉE  
(VUE DE L'AVAL)

Échelle horizontale : 1 : 500  
Échelle verticale : 1 : 75



# Municipalité d'Irlande

Projet Étude hydro-  
sédimentologique de  
l'Étang Stater

No du  
barrage X2019109

No du  
projet 2015-09-01

Référence  
du client

Numéro du  
plan Plan 9

Plan d'eau Étang Stater  
Rivière Bécancour

Plan Coupe longitudinale  
du déversoir  
Situation projetée

Localisation N 46° 04' 36"  
W 71° 28' 36"

Échelle 1 : 500 (horizontale)  
1 : 75 (verticale)

Projeté par Miroslav Chum, ing., M.Sc.

Miroslav Chum, Inc.  
3252, rue de la Baie-des-Sables  
Lac-Mégantic (Québec)  
G6B 1R6  
Tél. : (819) 554-8185 ou (418) 326-2186  
Courriel : miroslavchum@gmail.com

Dessiné par Miroslav Chum

Sceau

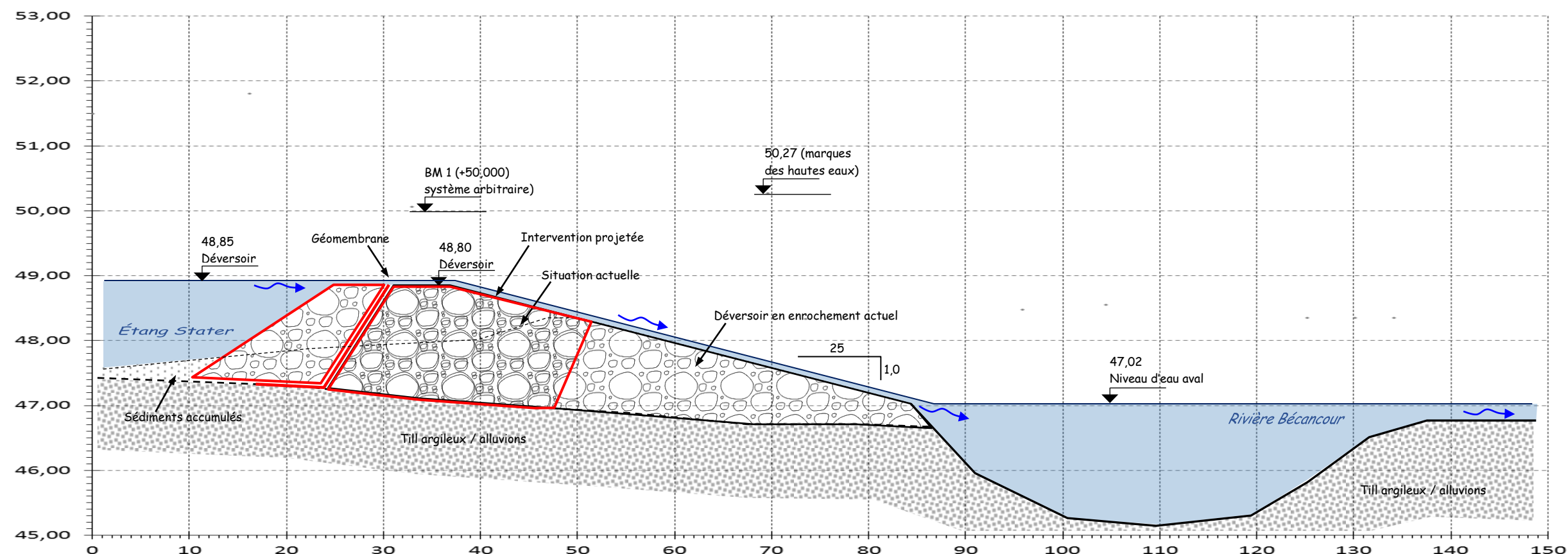


10 septembre 2015  
*Miroslav Chum*

Unités Système métrique SI  
Distances en mm  
Élévations en m

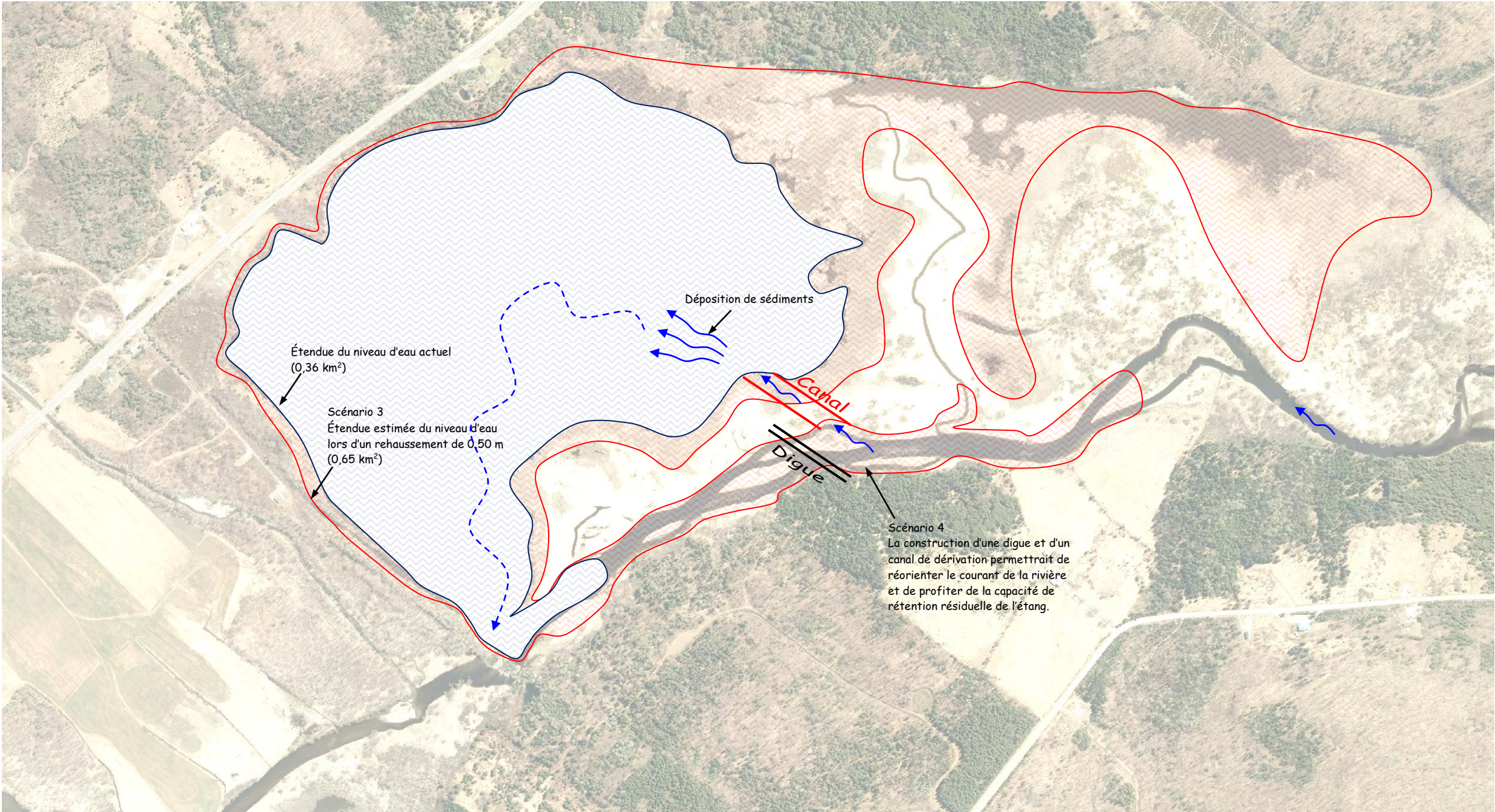
Date 5 septembre 2015

**Plan 9**



## ÉTANG STATER COUPE A - A COUPE LONGITUDINALE DU DÉVERSOIR SITUATION ACTUELLE (VUE VERS SUD-OUEST)

Échelle horizontale : 1 : 500  
Échelle verticale : 1 : 75



**ÉTANG STATER**  
**PROPOSITION D'INTERVENTIONS**  
**COMPARAISON ENTRE L'ÉTENDUE DU PLAN D'EAU ACTUEL ET**  
**REHAUSSÉ DE 0,50 M**  
  
Échelle : 1 : 8 200



**Municipalité  
d'Irlande**

|                     |                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|
| Projet              | Étude hydro-sédimentologique de l'Étang Stater |
| No du barrage       | X2019109                                       |
| No du projet        | 2015-09-01                                     |
| Référence du client |                                                |
| Numéro du plan      | Plan 10                                        |
| Plan d'eau          | Étang Stater<br>Rivière Bécancour              |
| Plan                | Proposition d'interventions                    |
| Localisation        | N 46° 04' 36"<br>W 71° 28' 36"                 |
| Échelle             | 1 : 8 200                                      |

Projeté par **Miroslav Chum, ing., M.Sc.**  
Miroslav Chum, Inc.  
3252, rue de la Baie-des-Sables  
Lac-Mégantic (Québec)  
G6B 1R6  
Tél. : (819) 554-8185 ou (418) 326-2186  
Courriel : miroslavchum@gmail.com

Dessiné par **Miroslav Chum**

Sceau



10 septembre 2015  
*Miroslav Chum*

|        |                                                           |
|--------|-----------------------------------------------------------|
| Unités | Système métrique SI<br>Distances en mm<br>Élévations en m |
| Date   | 5 septembre 2015                                          |

**Plan 10**