

Consolidation d'une rive de la rivière Bécancour Ville de Thetford Mines (secteur de Black Lake)



Ville de Thetford Mines

Projet Consolidation d'une rive
de la rivière Bécancour

Ville Thetford Mines
(Black Lake)

No du
projet 2020-05-06

Référence
du client

Cours d'eau Rivière Bécancour

Plan Page titre

Localisation N 46° 02' 40,6"
W 71° 21' 40,3"

Échelle

Projeté par Miroslav Chum, ing., M.Sc.
Miroslav Chum, inc.
5155, rue Kelly
Lac-Mégantic (Québec)
G6B 2G3
tél. : (819) 554-8185 ou (418) 326-2186
Courriel : miroslavchum@gmail.com

Dessiné par Miroslav Chum

Sceau



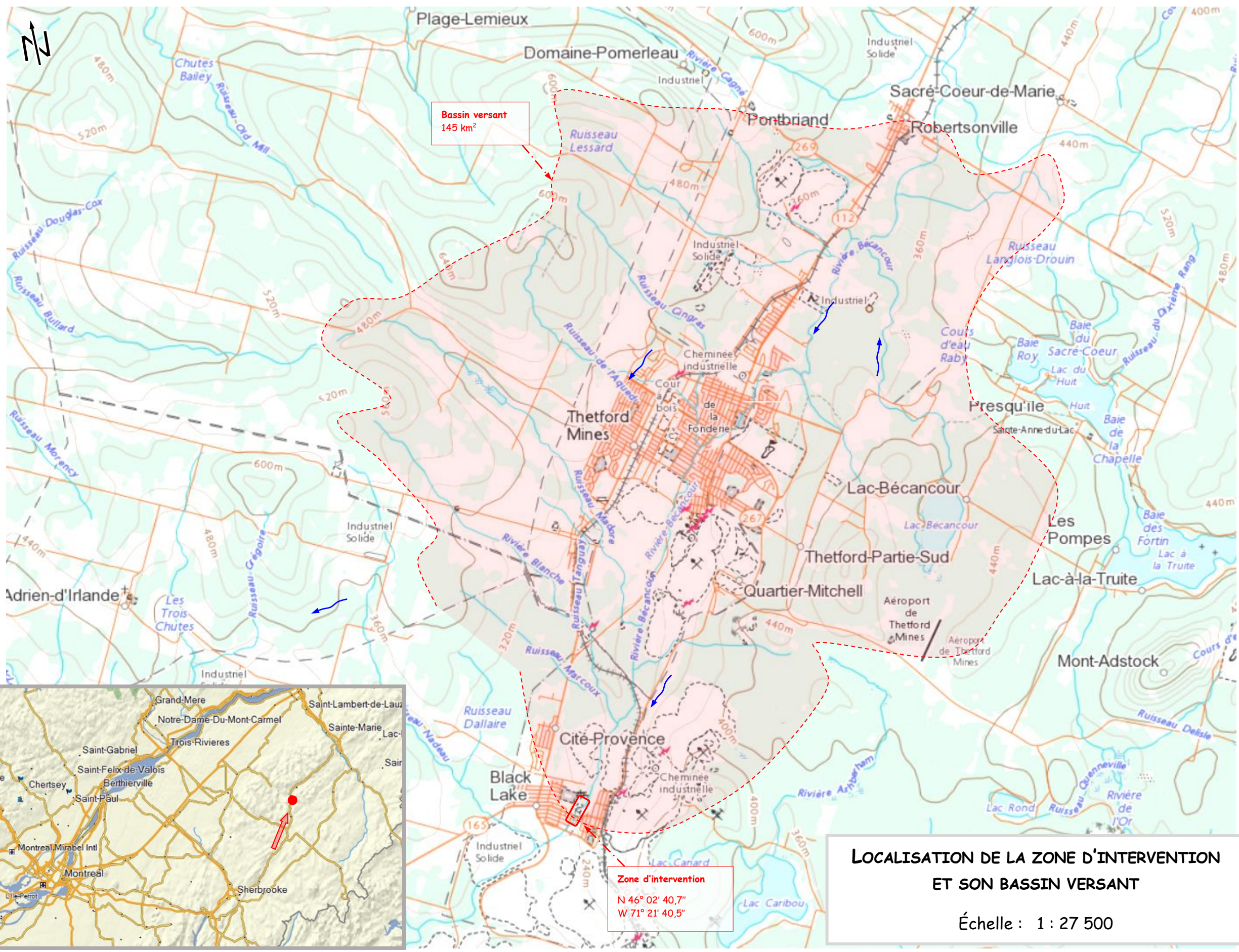
Miroslav Chum
15 septembre 2020

Unités Système métrique SI
Distances en mm
Élévations en m

Date 15 septembre 2020

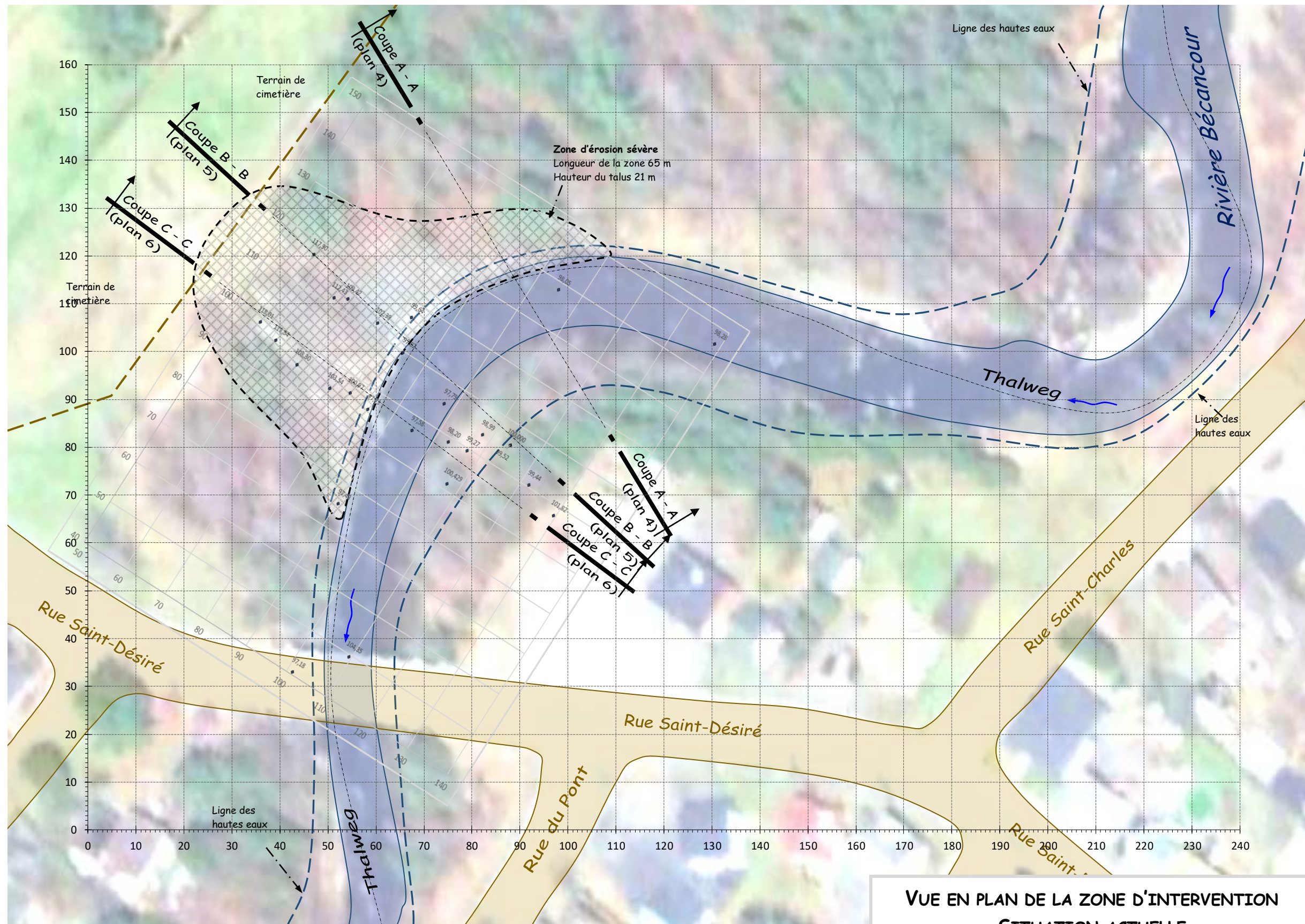
Plan 1





Ville de Thetford Mines

Projet	Consolidation d'une rive de la rivière Bécancour
Ville	Thetford Mines (Black Lake)
No du projet	2020-05-06
Référence du client	
Cours d'eau	Rivière Bécancour
Plan	Localisation de la zone d'intervention et de son bassin versant
Localisation	N 46° 02' 40,6" W 71° 21' 40,3"
Échelle	1 : 27 500
Projeté par	Miroslav Chum, ing., M.Sc. <small>Miroslav Chum, inc. 5155, rue Kelly Lac-Mégantic (Québec) G6B 2G3 tél. : (819) 554-8185 ou (418) 326-2186 Courriel : miroslavchum@gmail.com</small>
Dessiné par	Miroslav Chum
Sceau	 Miroslav Chum 15 septembre 2020
Unités	Système métrique SI Distances en mm Élévations en m
Date	15 septembre 2020



**VUE EN PLAN DE LA ZONE D'INTERVENTION
SITUATION ACTUELLE**

Échelle : 1 : 850



Ville de Thetford Mines

Projet Consolidation d'une rive de la rivière Bécancour

Ville Thetford Mines (Black Lake)

No du projet 2020-05-06

Référence du client

Cours d'eau Rivière Bécancour

Plan Vue en plan de la zone d'intervention
Situation actuelle

Localisation N 46° 02' 40,6"
W 71° 21' 40,3"

Échelle 1 : 850

Projeté par Miroslav Chum, ing., M.Sc.
Miroslav Chum, inc.
5155, rue Kelly
Lac-Mégantic (Québec)
G6B 2G3
tél. : (819) 554-8185 ou (418) 326-2186
Courriel : miroslavchum@gmail.com

Dessiné par Miroslav Chum

Sceau



Miroslav Chum
15 septembre 2020

Unités Système métrique SI
Distances en mm
Élévations en m

Date 15 septembre 2020

Plan 3



Ville de Thetford Mines

Projet Consolidation d'une rive de la rivière Bécancour

Ville Thetford Mines (Black Lake)

No du projet 2020-05-06

Référence du client

Cours d'eau Rivière Bécancour

Plan Coupe A - A
Coupe transversale du lit de la rivière
Situation actuelle

Localisation N 46° 02' 40,6"
W 71° 21' 40,3"

Échelle 1 : 250 (horizontale)
1 : 220 (verticale)

Projeté par Miroslav Chum, ing., M.Sc.
Miroslav Chum, inc.
5155, rue Kelly
Lac-Mégantic (Québec)
G6B 2G3
tél. : (819) 554-8185 ou (418) 326-2186
Courriel : miroslavchum@gmail.com

Dessiné par Miroslav Chum

Sceau

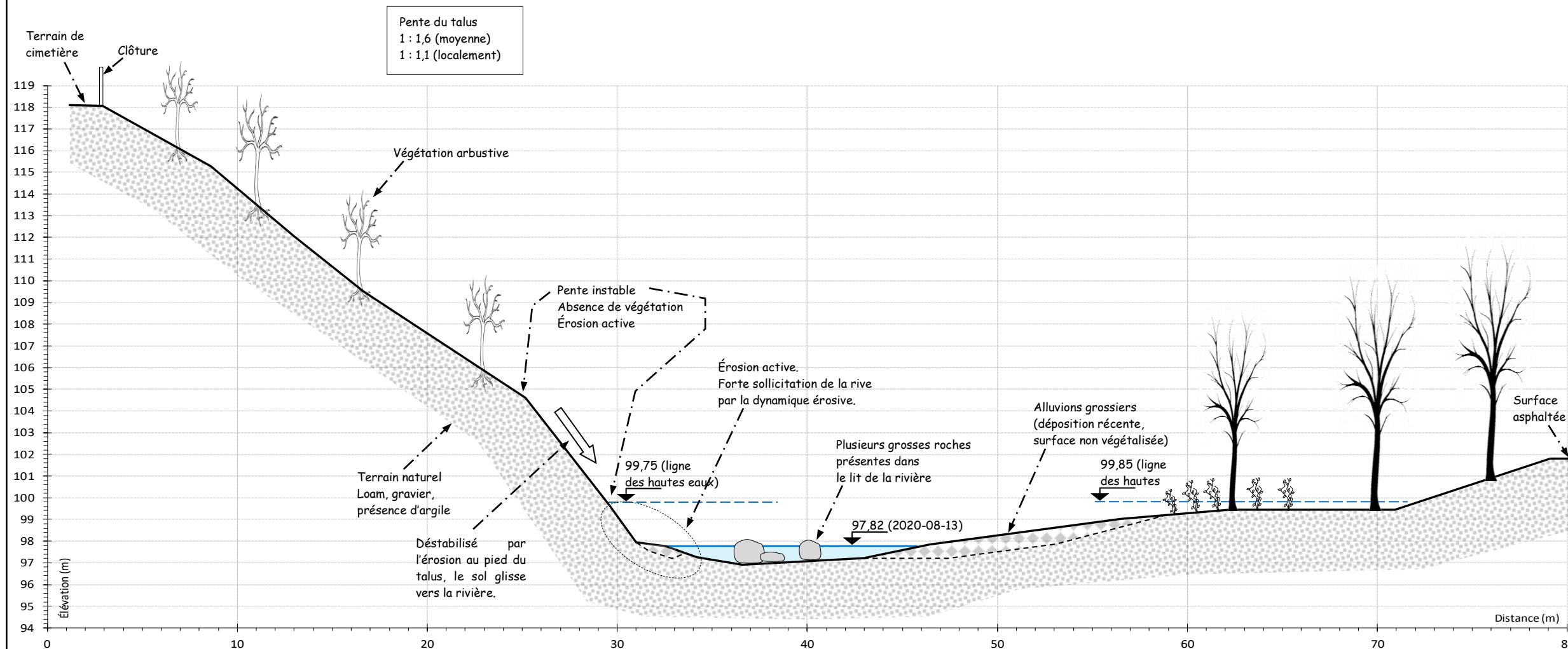


Miroslav Chum
15 septembre 2020

Unités Système métrique SI
Distances en mm
Élévations en m

Date 15 septembre 2020

Plan 4



COUPE A - A COUPE TRANSVERSALE DU LIT DE LA RIVIÈRE SITUATION ACTUELLE VUE DE L'AVANT

Échelle horizontale : 1 : 250
Échelle verticale : 1 : 220



Ville de Thetford Mines

Projet Consolidation d'une rive de la rivière Bécancour

Ville Thetford Mines (Black Lake)

No du projet 2020-05-06

Référence du client

Cours d'eau Rivière Bécancour

Plan Coupe B - B
Coupe transversale du lit de la rivière
Situation actuelle

Localisation N 46° 02' 40,6"
W 71° 21' 40,3"

Échelle 1 : 250 (horizontale)
1 : 220 (verticale)

Projeté par Miroslav Chum, ing., M.Sc.
Miroslav Chum, inc.
5155, rue Kelly
Lac-Mégantic (Québec)
G6B 2G3
tél. : (819) 554-8185 ou (418) 326-2186
Courriel : miroslavchum@gmail.com

Dessiné par Miroslav Chum

Sceau



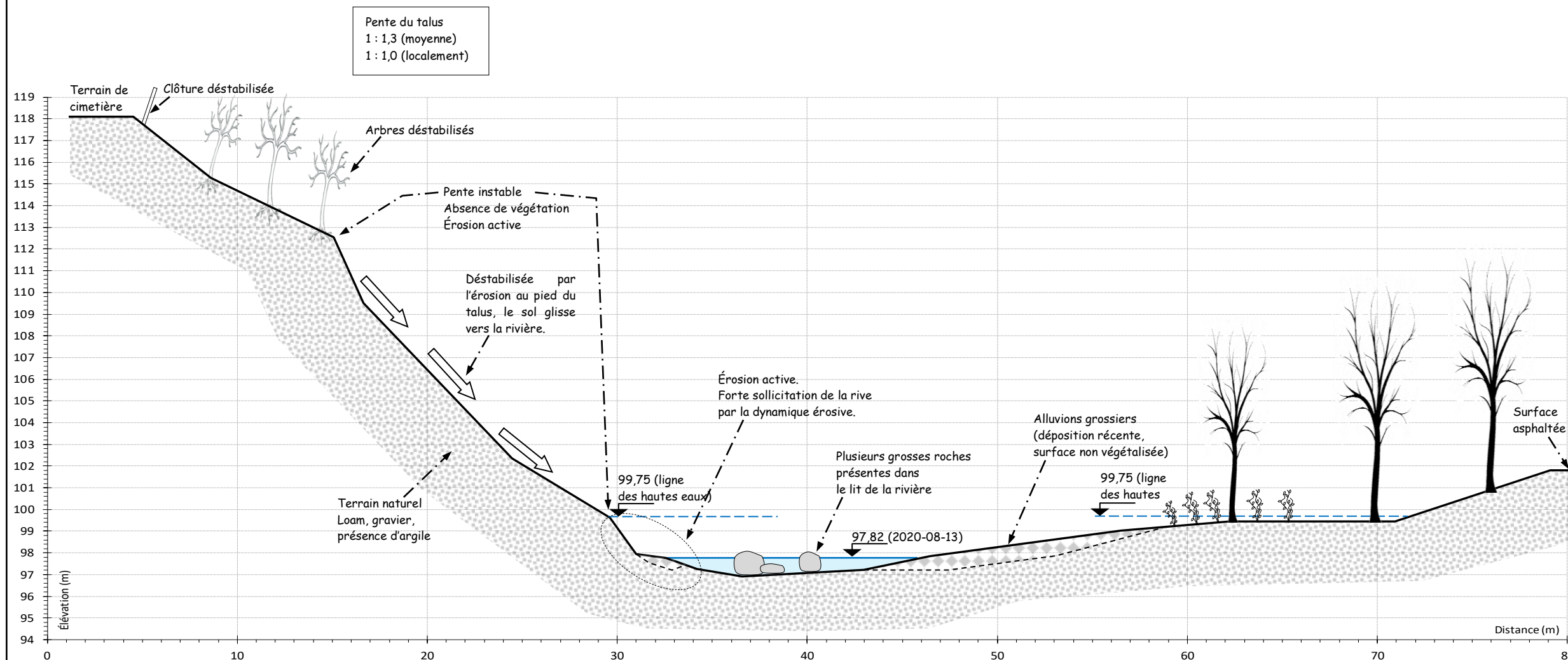
Miroslav Chum

15 septembre 2020

Unités Système métrique SI
Distances en mm
Élévations en m

Date 15 septembre 2020

Plan 5



COUPE B - B COUPE TRANSVERSALE DU LIT DE LA RIVIÈRE SITUATION ACTUELLE VUE DE L'AVANT

Échelle horizontale : 1 : 250
Échelle verticale : 1 : 220



Ville de Thetford Mines

Projet Consolidation d'une rive de la rivière Bécancour

Ville Thetford Mines (Black Lake)

No du projet 2020-05-06

Référence du client

Cours d'eau Rivière Bécancour

Plan Coupe C - C
Coupe transversale du lit de la rivière
Situation actuelle

Localisation N 46° 02' 40,6"
W 71° 21' 40,3"

Échelle 1 : 250 (horizontale)
1 : 220 (verticale)

Projeté par Miroslav Chum, ing., M.Sc.
Miroslav Chum, inc.
5155, rue Kelly
Lac-Mégantic (Québec)
G6B 2G3
tél. : (819) 554-8185 ou (418) 326-2186
Courriel : miroslavchum@gmail.com

Dessiné par Miroslav Chum

Sceau



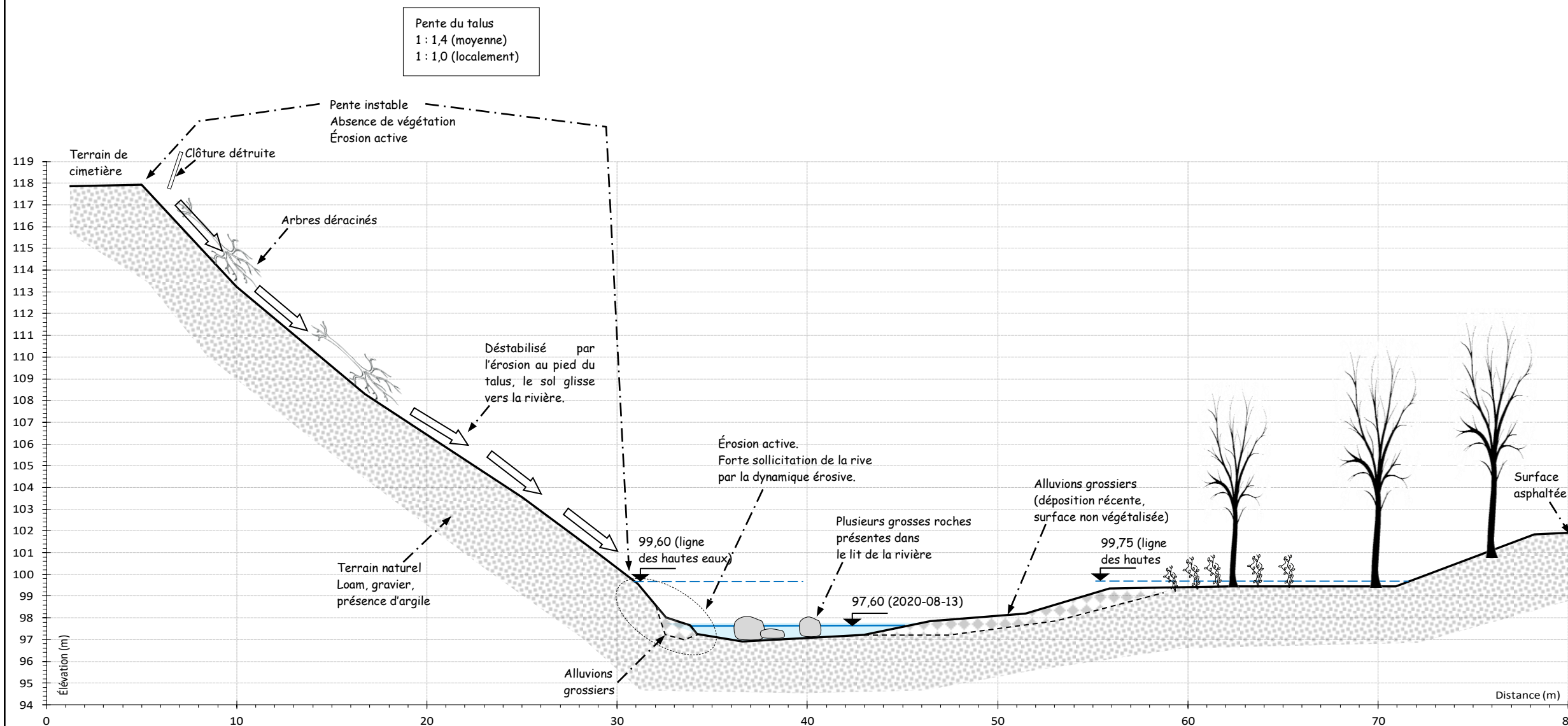
Miroslav Chum

15 septembre 2020

Unités Système métrique SI
Distances en mm
Élévations en m

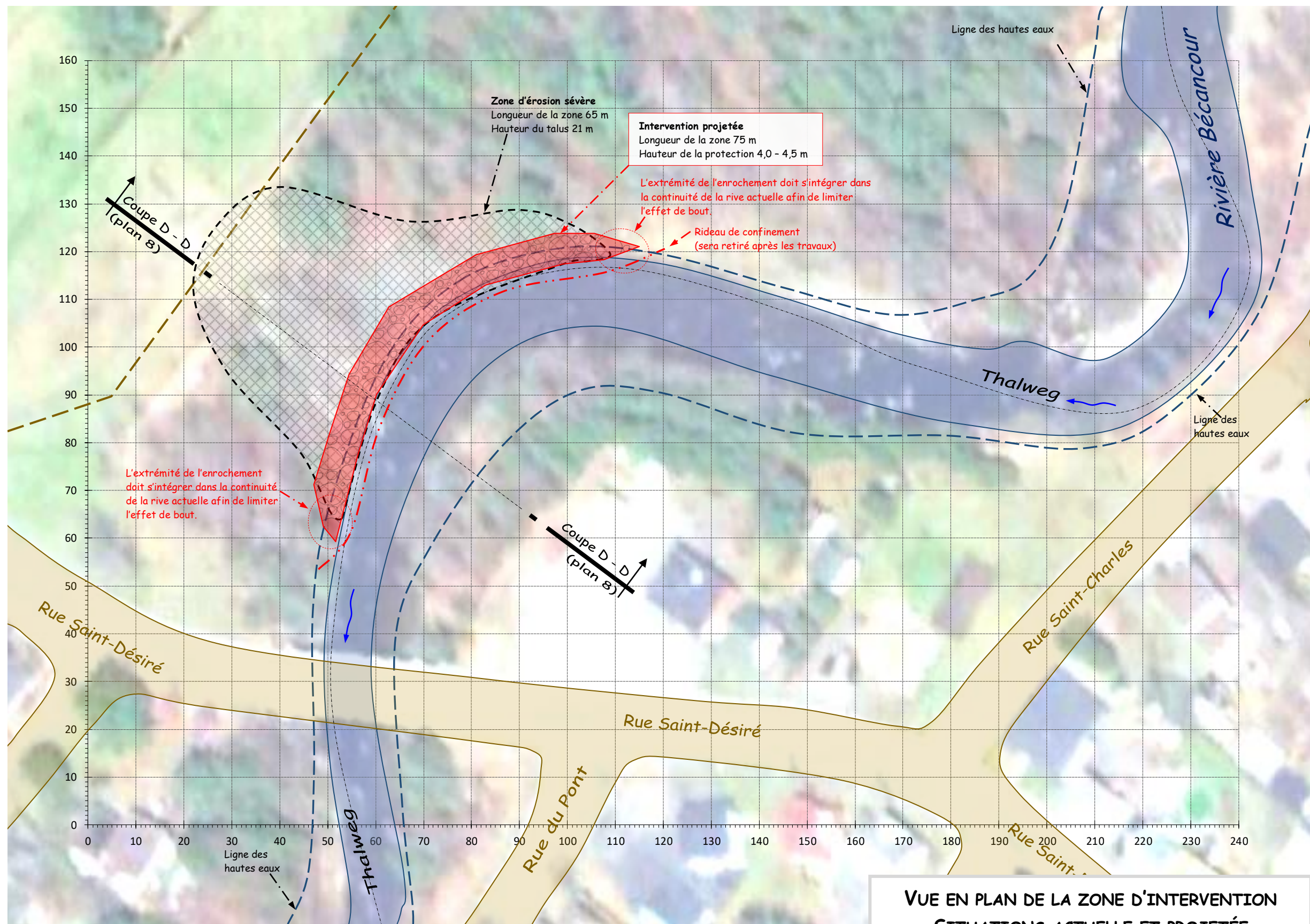
Date 15 septembre 2020

Plan 6



COUPE C - C COUPE TRANSVERSALE DU LIT DE LA RIVIÈRE SITUATION ACTUELLE VUE DE L'AVAL

Échelle horizontale : 1 : 250
Échelle verticale : 1 : 220



**VUE EN PLAN DE LA ZONE D'INTERVENTION
SITUATIONS ACTUELLE ET PROJETÉE**

Échelle : 1 : 850



Ville de Thetford Mines

Projet	Consolidation d'une rive de la rivière Bécancour
Ville	Thetford Mines (Black Lake)
No du projet	2020-05-06
Référence du client	
Cours d'eau	Rivière Bécancour
Plan	Vue en plan de la zone d'intervention Situations actuelle et projetée
Localisation	N 46° 02' 40,6" W 71° 21' 40,3"
Échelle	1 : 850
Projeté par	Miroslav Chum, ing., M.Sc. <small>Miroslav Chum, inc. 5155, rue Kelly Lac-Mégantic (Québec) G6B 2G3 tél. : (819) 554-8185 ou (418) 326-2186 Courriel : miroslavchum@gmail.com</small>
Dessiné par	Miroslav Chum
Sceau	 Miroslav Chum 15 septembre 2020
Unités	Système métrique SI Distances en mm Élévations en m
Date	15 septembre 2020



Ville de Thetford Mines

Projet Consolidation d'une rive de la rivière Bécancour

Ville Thetford Mines (Black Lake)

No du projet 2020-05-06

Référence du client

Cours d'eau Rivière Bécancour

Plan Coupe transversale de la zone d'intervention
Situations actuelle et projetée

Localisation N 46° 02' 40,6"
W 71° 21' 40,3"

Échelle 1 : 250 (horizontale)
1 : 220 (verticale)

Projeté par Miroslav Chum, ing., M.Sc.
Miroslav Chum, inc.
5155, rue Kelly
Lac-Mégantic (Québec)
G6B 2G3
tél. : (819) 554-8185 ou (418) 326-2186
Courriel : miroslavchum@gmail.com

Dessiné par Miroslav Chum

Sceau

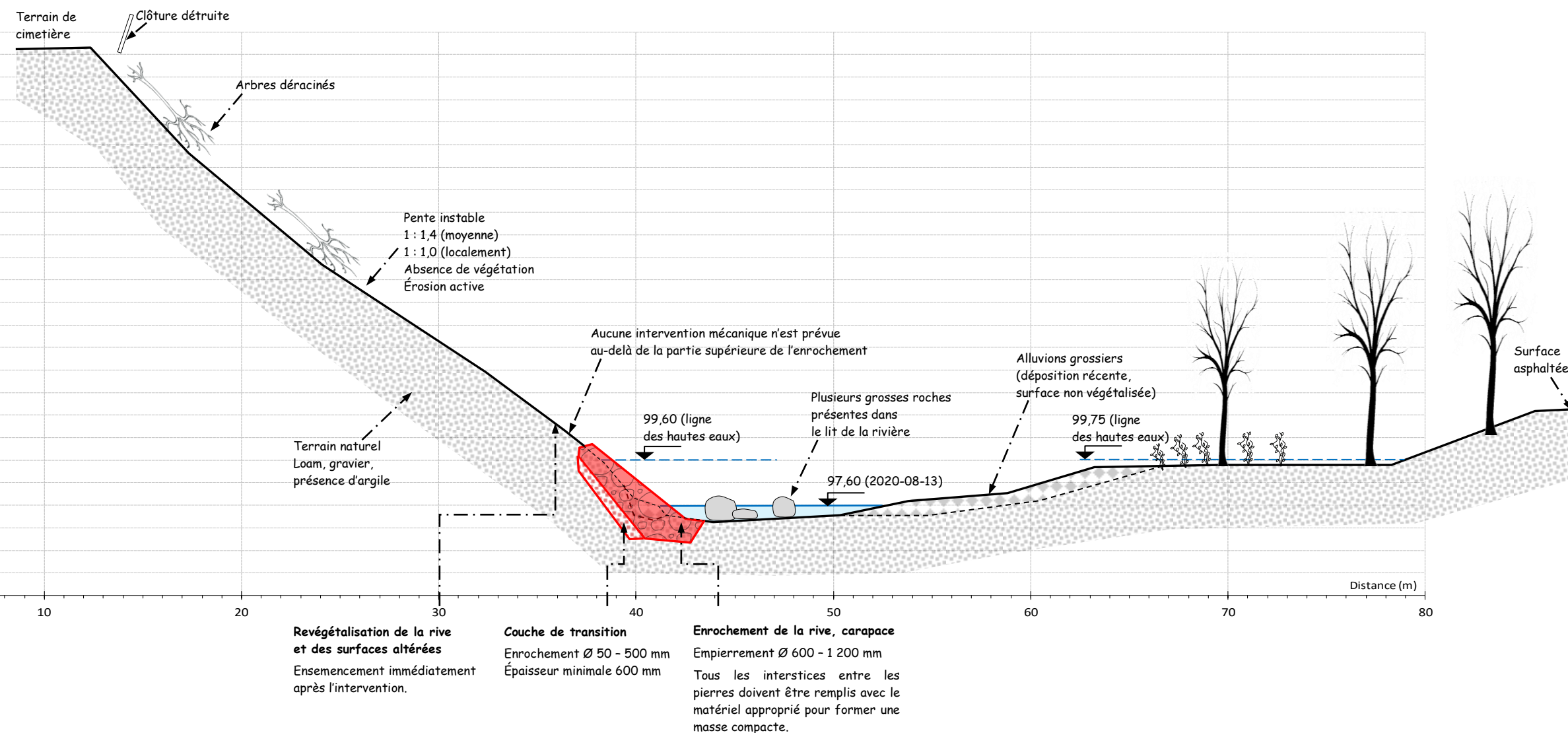


Miroslav Chum
15 septembre 2020

Unités Système métrique SI
Distances en mm
Élévations en m

Date 15 septembre 2020

Plan 8



COUPE D - D COUPE TRANSVERSALE DE LA ZONE D'INTERVENTION SITUATION ACTUELLE

Échelle horizontale : 1 : 250
Échelle verticale : 1 : 220



Ville de Thetford Mines

Projet Consolidation d'une rive de la rivière Bécancour

Ville Thetford Mines (Black Lake)

No du projet 2020-05-06

Référence du client

Cours d'eau Rivière Bécancour

Plan Coupe transversale de la zone d'intervention Situations actuelle et projetée

Localisation N 46° 02' 40,6"
W 71° 21' 40,3"

Échelle 1 : 100 (horizontale)
1 : 100 (verticale)

Projeté par Miroslav Chum, ing., M.Sc.
Miroslav Chum, inc.
5155, rue Kelly
Lac-Mégantic (Québec)
G6B 2G3
tél. : (819) 554-8185 ou (418) 326-2186
Courriel : miroslavchum@gmail.com

Dessiné par Miroslav Chum

Sceau

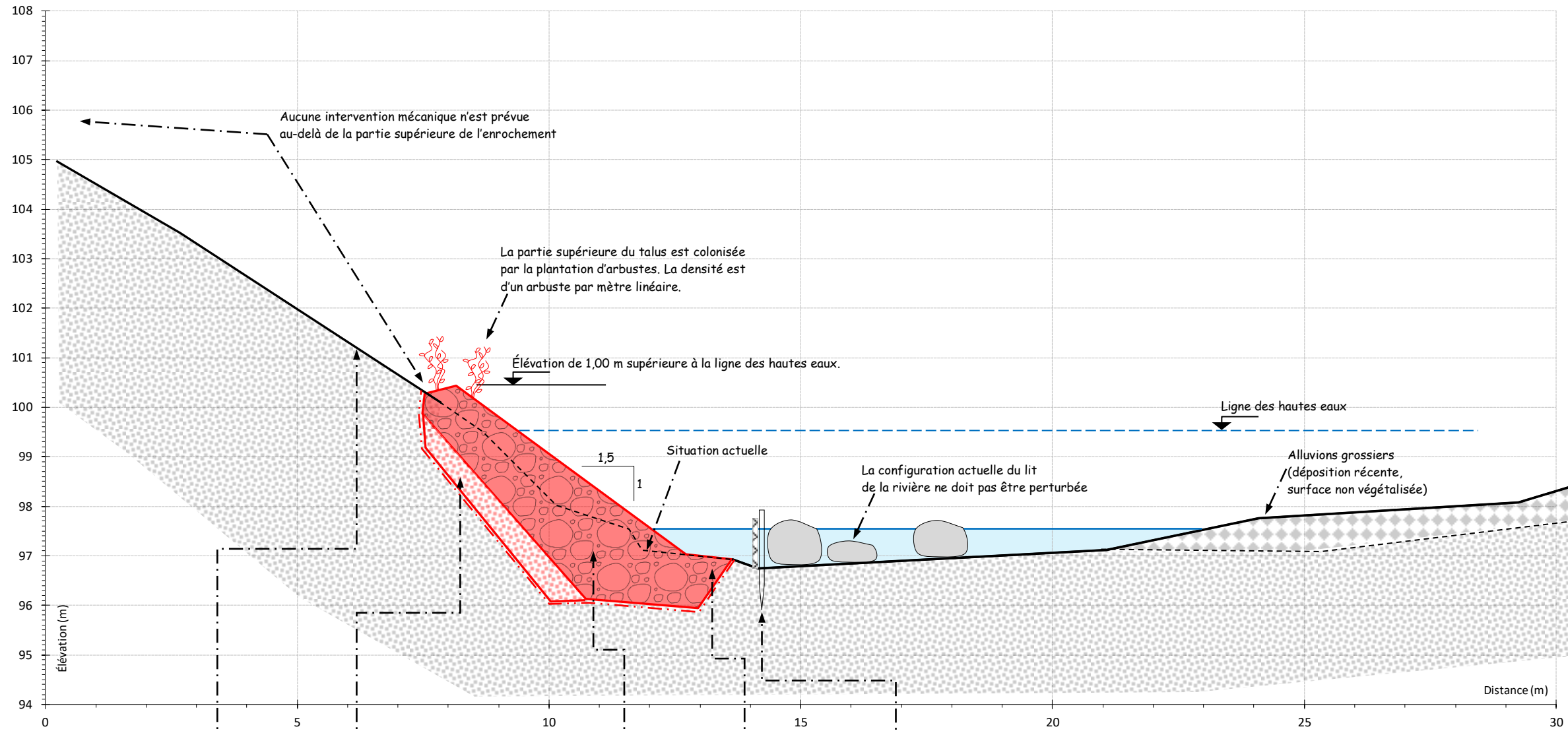


Miroslav Chum
15 septembre 2020

Unités Système métrique SI
Distances en mm
Élévations en m

Date 15 septembre 2020

Plan 9



Revégétalisation de la rive et des surfaces altérées
Ensemencement immédiat après l'intervention.

Couche de transition
Enrochement Ø 50 - 500 mm
Épaisseur minimale 600 mm

Enrochement de la rive, carapace
Empierrement Ø 600 - 1 200 mm
Tous les interstices entre les pierres doivent être remplis avec le matériel approprié pour former une masse compacte.

Clé
Une clé sera excavée au pied du talus

Rideau de confinement
Un rideau de confinement sera mis en place avant le commencement des travaux et retiré après la fin de l'intervention.

COUPE TRANSVERSALE TYPE DE L'INTERVENTION, DÉTAIL SITUATIONS ACTUELLE ET PROJETÉE

Échelle horizontale : 1 : 100
Échelle verticale : 1 : 100

NOTES :

- 1) Les élévations indiquées sur le plan sont présentées dans un système arbitraire.
- 2) Tous les débris actuellement présents sur le site et générés pendant les travaux doivent être enlevés et entreposés à l'extérieur du site des travaux selon la réglementation en vigueur.
- 3) Dans la mesure du possible, la végétation riveraine doit être préservée.
- 4) La surface terrestre perturbée pendant les travaux doit être stabilisée par un ensemencement immédiatement après la construction.
- 5) Dans la partie supérieure de l'enrochement, les interstices entre les pierres pourront être partiellement remplis de terre végétale afin de faciliter la reprise de la végétation.
- 6) La partie supérieure du talus est colonisée par la plantation d'arbustes (saule, aulne, cornouiller). La densité est d'un arbuste par mètre linéaire.
- 7) Le matériel utilisé pour l'enrochement doit être propre, sans présence importante des particules fines.
- 8) Les travaux doivent être réalisés lors d'une période d'étiage.