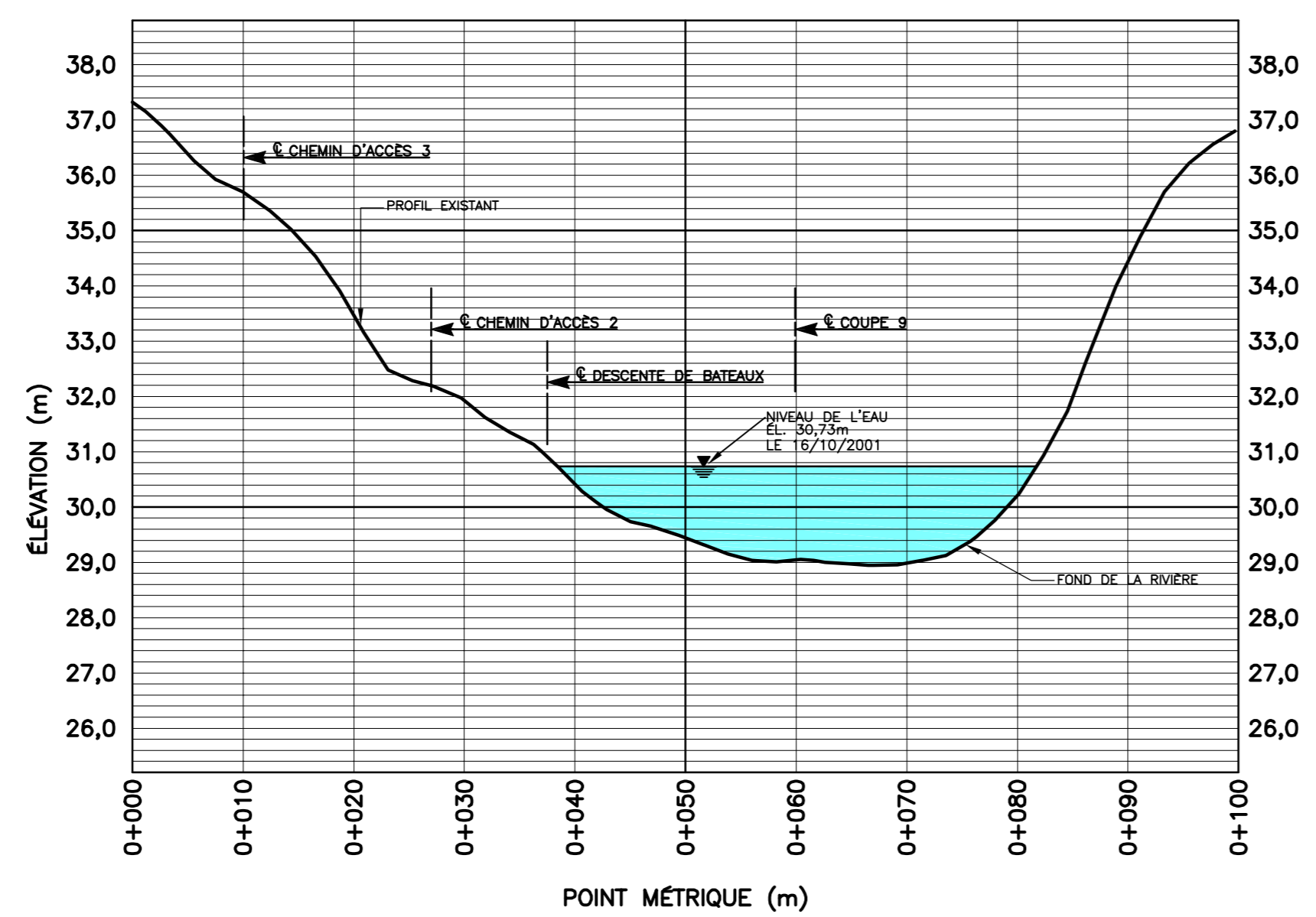
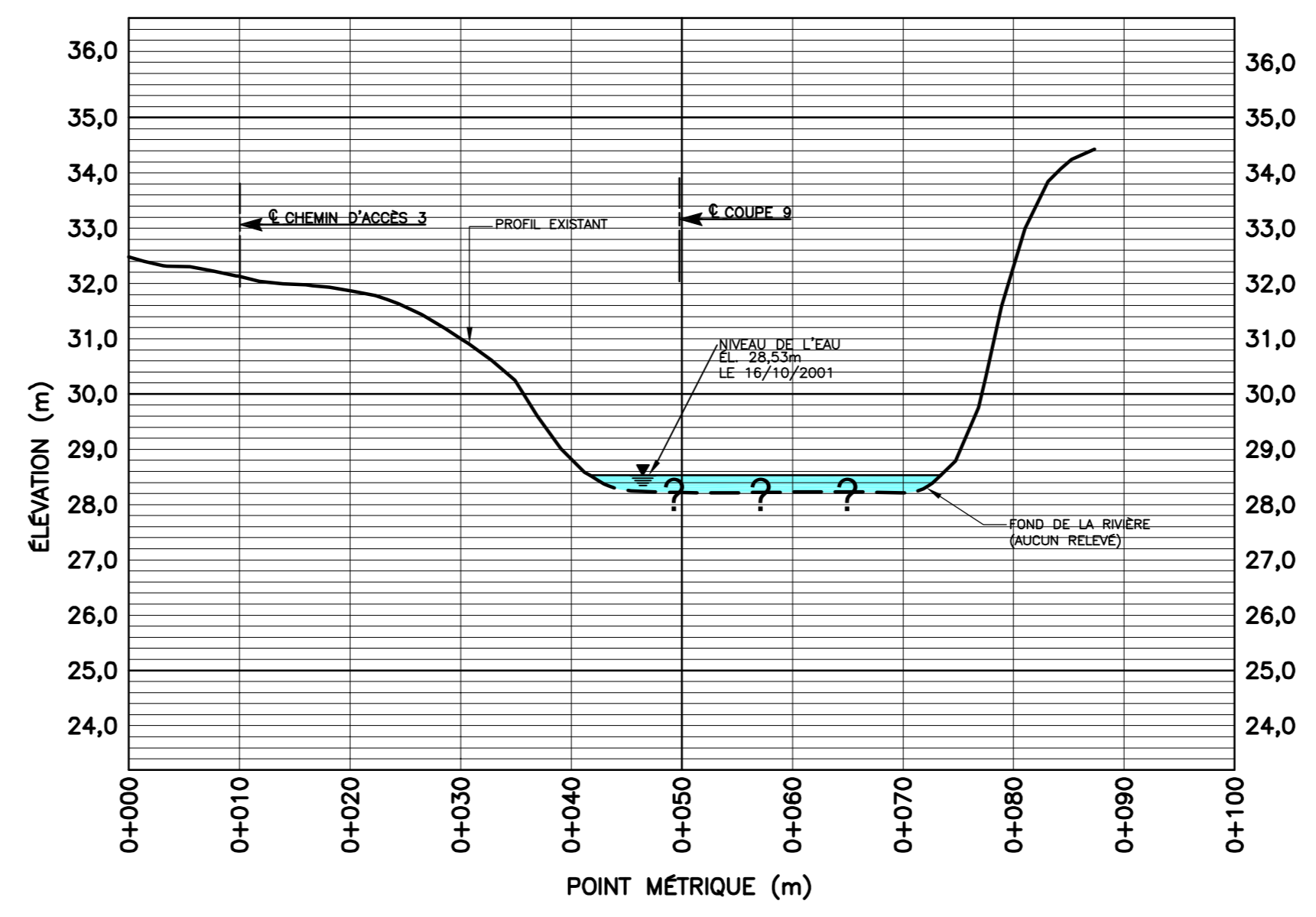


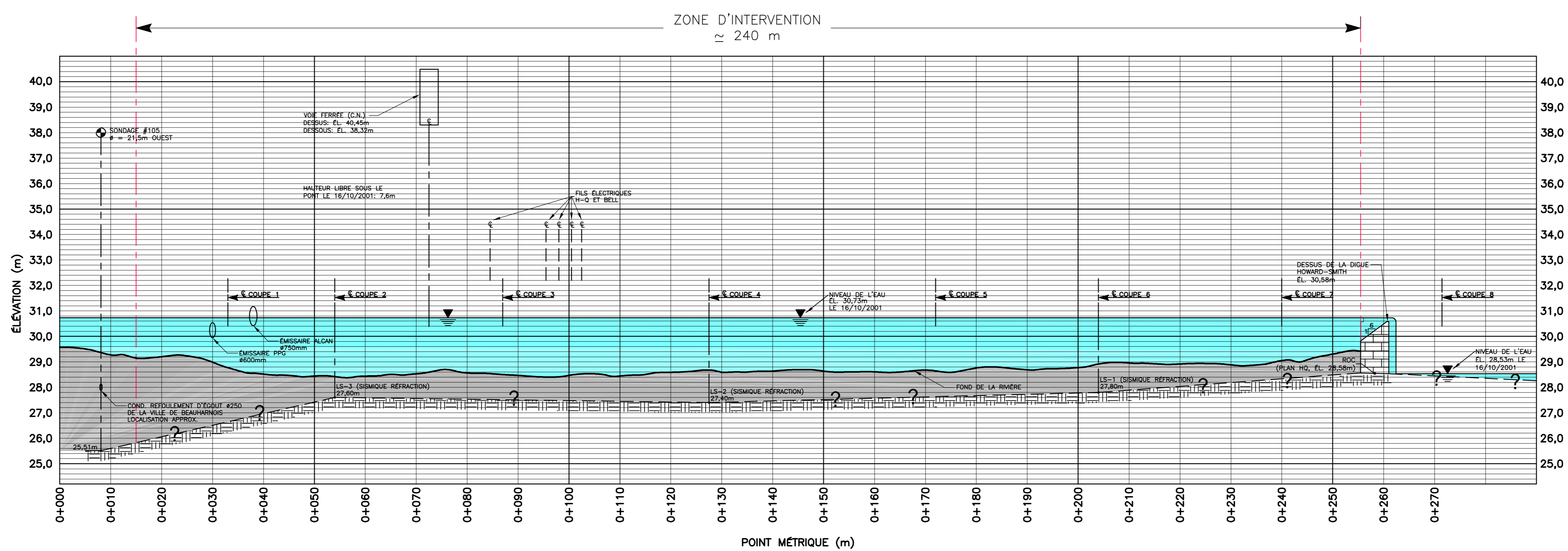
COUPE 6 – RIVIÈRE



COUPE 7 – RIVIÈRE



COUPE 8 – RIVIÈRE

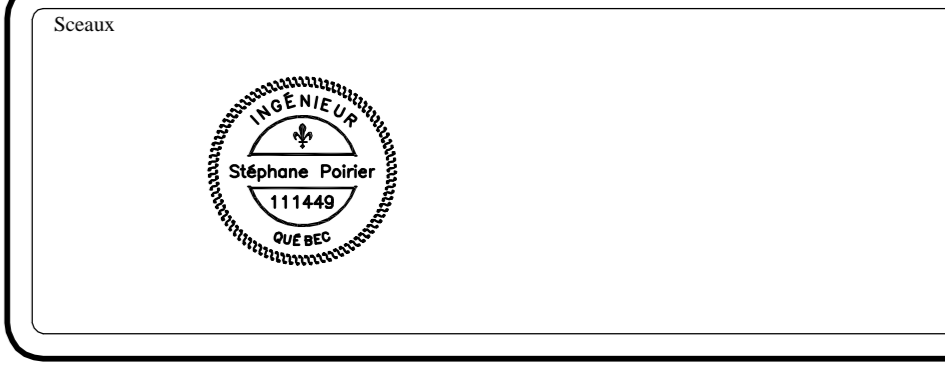


COUPE 9 – RIVIÈRE

ÉCHELLE 1:500 HOR.  
1:100 VERT.

- 1- SYSTÈME GÉODÉSIQUE : Système de référence géodésique de l'Amérique du Nord 1983 (NAD 83), projection Mercator Transverse Modifiée (MTM). Les positions provenant du GPS, SATNAV ou Loran-C avec conversion des coordonnées après la correction du FSA peuvent être reportées sur cette carte sans compensation du système géodésique. Les positions basées sur NAD 27 doivent être corrigées de 221.83 m (0.14457 sec) vers le nord et de 32.35 m (1.44361 sec) vers l'est pour être en accord avec cette carte.
- 2- Les altitudes, les points cotés et les hauteurs libres sont en mètres au-dessus du zéro géodésique (NMM-29).
- 3- SOURCES :
- Photographie aérienne HM097-104-226, 2 juin 1997, 1 : 15 000.
  - Plan 0-BHN-Z70-06 : Plan et profil - conduite forcée, rue Marie-Anne, DPA inc., 10-06-83, 1 : 500.
  - Plan 0-BHN-Z70-07 : Plan et profil - conduite forcée, côté nord rivière St-Louis - détails des points d'entretien, DPA inc., 10-06-83, 1 : 500.
  - Plan No A-931 : Titre record plan, Aluminium Comp. of Canada, Beauharnois Plant, Art. W. Sullivan, 1942, rev. March 1944, 1" = 200 pieds.
  - Plan 724a-0, 1998-10-02; Barrage Howard-Smith-Évaluation sommaire de stabilité, Hydro-Québec.
- 4- Les points géodésiques utilisés par Dessau-Soprin pour le positionnement en X,Y,Z sont :
- 86K0966 (X = 274 458,661 m, Y = 5 018 958,559 m, Z = 40,970 m);
  - 86K0967 (X = 275 116,339 m, Y = 5 018 940,543 m, Z = 39,820 m);
  - 94K0257 (X = 275 087,438 m, Y = 5 019 127,513 m, Z = non déterminé);
  - 94K2027 (X = 275 002,024 m, Y = 5 019 437,742 m, Z = 24,610 m).
- 5- Les courbes isohypses et isobathes ont été obtenues par krigeage selon une maille de 2 m x 2 m des élévations de la surface du terrain et du fond de la rivière St-Louis, telles que mesurées lors des relevés d'arpentage et de bathymétrie.
- 6- Les relevés d'arpentage ont été effectués par Dessau-Soprin entre le 6 septembre et le 17 décembre 2001 tandis que les relevés de bathymétrie ont été effectués par Géophysique GPR International inc. le 5 septembre et le 16 octobre 2001.
- 7- La localisation des conduites souterraines a été déterminée en reliant les regards d'égout en surface. Lorsqu'aucun regard n'a été relevé, les conduites sont identifiées par une ligne discontinue.
- 8- PROFONDEUR DU ROC : telle que déterminée au cours de l'étude géotechnique réalisée par LVM-Fondatec, du 11 au 13 septembre 2001, ainsi qu'à partir des relevés de sismique réfraction réalisés par Géophysique GPR International inc. le 4 et le 12 octobre 2001 et des sondages effectués par DPA inc. en 1983 pour la construction de la conduite forcée de la ville de Beauharnois.

REV.	DATE	DESCRIPTION	Préparé Par	Vérifié Par
ÉMISSIONS / RÉVISIONS				
TOUTES LES DIMENSIONS DEVONT ÊTRE PRISES ET VÉRIFIÉES AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX.				



Client

**PPG Canada Inc.  
et Alcan Inc.**

Références du client

Projet

**Restauration d'un tronçon de la rivière St-Louis  
Beauharnois, Québec**

Titre

**COUPES #6 @ #9  
DE LA RIVIÈRE**

**DESSAU SOPRIN** Dessau-Soprin inc.  
1200, boul. St-Martin Ouest, bureau 300  
Laval (Québec) J7R 2K4  
Téléphone: (514) 381-1010  
Télécopieur: (514) 688-8232

Préparé	Stéphane Poirier	Discipline	Environnement
Dessiné	S. Beaudoin, F. Boudreau	Échelle	Indiquée
Vérifié	Benoit Allen	Date	2002-03-25
Chargé de projet	Benoit Allen	No. de séquence	5

Projet	Lot	Disc.	No. Dessin	Rev.
0450870140RE	0005	00	0500	00

0450870140RE000300  
 Project No. Dessin Rev.  
 0450870140RE000300