

**TRANSMISSION PAR TÉLÉCOPIEUR**N° télécopieur : 450-623-7042Date : 20/03/2002Destinataire : Monsieur Yves DansereauExpéditeur : Yves ThomassinObjet : Projet NiocanN° projet : 20611-0004 pages, incluant celle-ci, vous sont transmises

L'original de ce document :



vous sera transmis par le courrier régulier



vous sera transmis sur demande seulement

Transmis par : Yves Thomassin**MESSAGE**

Monsieur,

Veuillez trouver ci-joint une proposition pour la modification du bassin de traitement des eaux d'exhaure qui vise à répondre aux exigences que vous avez formulées antérieurement.

Cette proposition a été formulée par M. François Gagnon, ingénieur spécialisé en traitement des eaux usées. Pour tout renseignement concernant la proposition, vous pouvez vous adresser directement à celui-ci au 418-654-9600.

Dès qu'une entente aura été conclue sur les paramètres de conception, nous procéderons à la réalisation des plans et devis finaux.

Sincères salutations.

Yves Thomassin, M.Sc.A.

**AVIS DE CONFIDENTIALITÉ**

L'INFORMATION APPARAISSANT DANS CE MESSAGE TÉLÉCOPIÉ EST DE NATURE PRIVILÉGIÉE ET CONFIDENTIELLE DESTINÉE À L'USAGE EXCLUSIF DE LA PERSONNE IDENTIFIÉE CI-DESSUS. SI CE MESSAGE VOUS EST TRANSMIS PAR ERREUR ET QUE VOUS N'ÊTES PAS LE DESTINATAIRE, SOYEZ AVISÉ QUE TOUT USAGE, COPIE OU DISTRIBUTION DE CE MESSAGE EST STRICTEMENT INTERDIT. VOUS ÊTES DONC PRIÉ DE NOUS AVISER IMMÉDIATEMENT DE CETTE ERREUR EN COMPOSANT LE NUMÉRO DE TÉLÉPHONE CI-HAUT MENTIONNÉ.

**NIOCAN**  
**BASSINS D'EAUX D'EXHAURE**  
**INFORMATIONS ADDITIONNELLES**

Les informations qui suivent ont été préparées en fonction des commentaires émis par le MENV dans le cadre du projet en titre.

**1.0 Répartition des eaux dans le bassin de décantation :**

Le mode de répartition de l'eau d'exhaure à l'entrée du bassin de décantation a été révisé de façon à minimiser le plus possible les risques de court-circuitage. Pour ce faire, l'affluent est réparti selon trois (3) entrées et l'effluent est collecté à partir de trois (3) prises à la sortie du bassin. Ces prises sont aménagées au tiers inférieur du bassin.

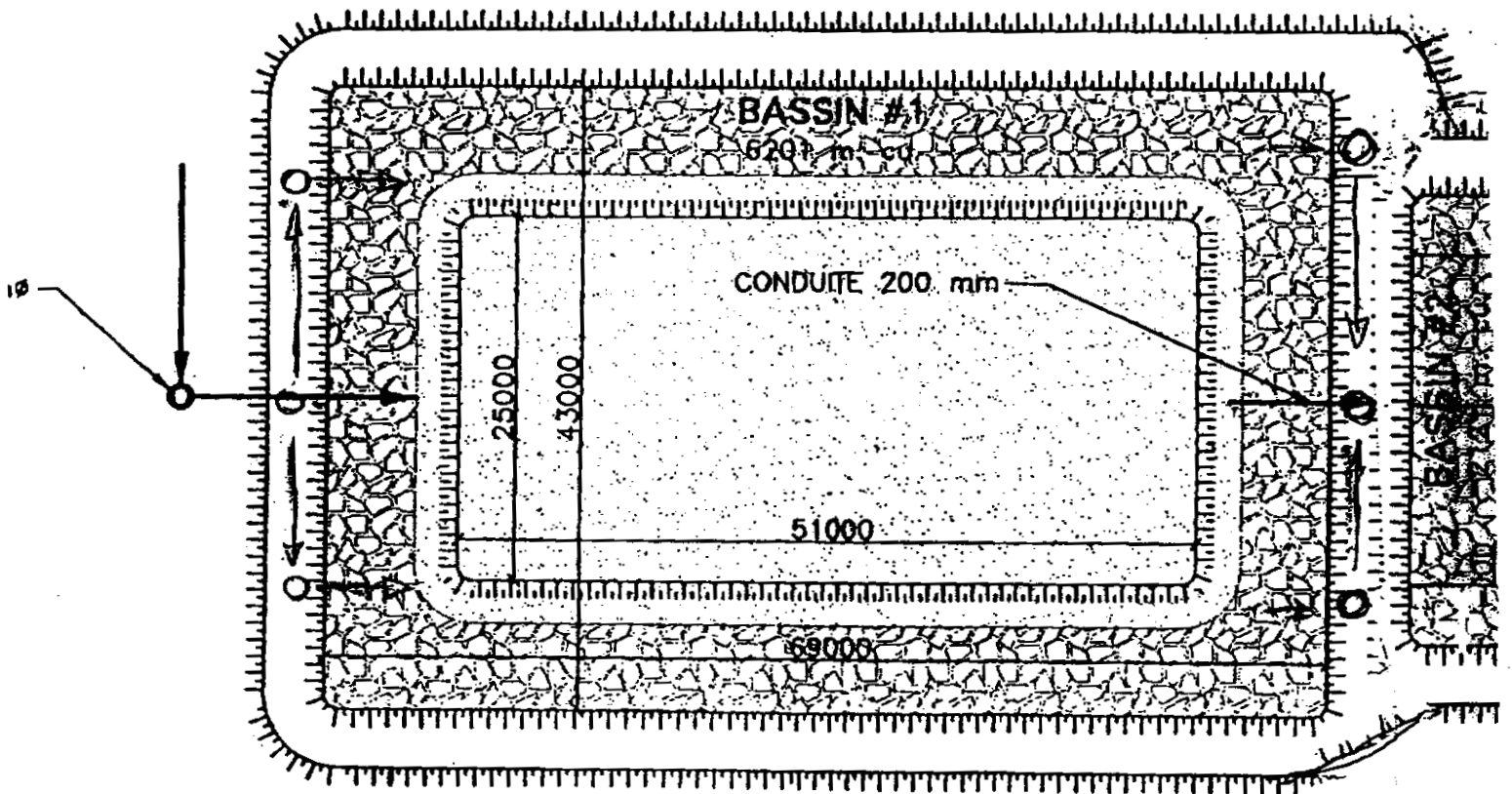
*Vitesse ??*

**2.0 Reprise des eaux décantées :**

La suggestion qui a été soumise par le MENV s'applique bien dans le cas de décanteurs circulaires de plus petites dimensions, munis de goulottes périphériques. Dans le cas présent, comme il s'agit plutôt de bassins extérieurs de grande dimensions, l'aménagement de telles goulottes ne s'applique pas. Par contre, la solution à prévoir pour éviter l'entraînement de matières non décantables ou d'hydrocarbures à l'émissaire consiste en l'aménagement des conduites de reprise au tiers inférieur des bassins. Les matières flottantes, huiles ou autres peuvent être récupérées en surface au besoin.

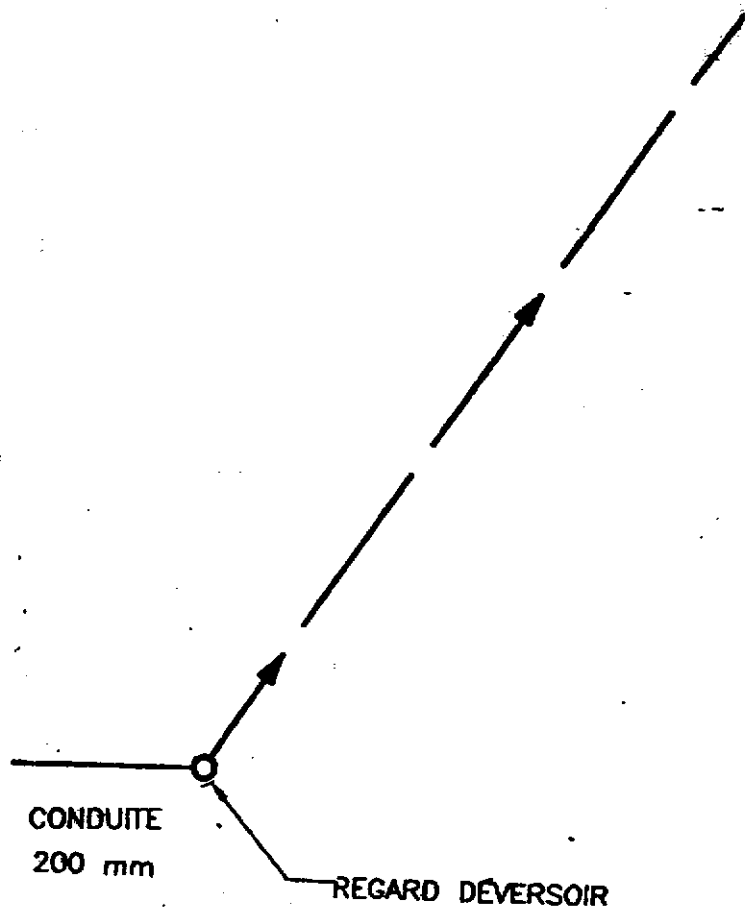
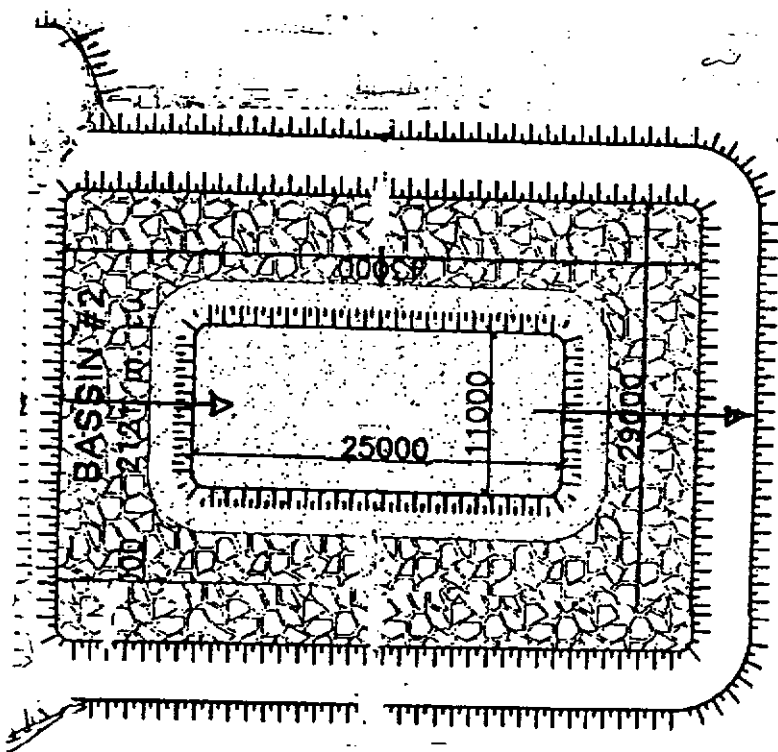
**3.0 Aménagement des cellules :**

L'aménagement révisé propose un second bassin aménagé de façon à optimiser l'écoulement hydraulique et à minimiser le court-circuitage.



# BASSINS DE DÉCANTATION

ECH: 1:500



12