

L'eau fut jaugée tous les jours de l'hiver sur divers points des rapides, et le niveau de l'eau à ces endroits a été pris soigneusement afin d'avoir des données certaines pouvant servir dans l'exécution de tout plan qui pourrait surgir plus tard.

Cette année-là le Surintendant fut aussi autorisé à explorer la rivière du Lac Ouaro, pour s'assurer s'il ne serait pas possible d'en faire venir l'eau par gravitation. Ces démarches du Comité eurent pour effet de faire surgir divers projets, parmi lesquels se trouvait le plan du Surintendant de l'Aqueduc, proposant la formation d'un nouveau canal ayant sa source à 3,000 pieds au dessus de l'Entrée actuelle et amenant l'eau à la Maison des Roues, directement ou conjointement avec le présent Aqueduc.

Un autre projet amené de l'avant par une compagnie intitulée "Compagnie Hydraulique de St. Louis," avait pour objet la construction d'une chaussée entre la rive nord du fleuve et l'Ile au Héron. Il y eut aussi le projet de MM. Cook et Plunket, pour un tunnel ou aqueduc couvert parallèle au présent canal ; et celui de M. Keefer, le promoteur de l'Aqueduc actuel, proposant de construire des caissons le long de la rivière sur une longueur de deux milles environ, depuis l'Entrée actuelle en montant, ce qui, prétendait-on, devait assurer à l'Aqueduc une chute additionnelle de trois pieds.

Des ingénieurs éminents furent invités à donner leur opinion sur les mérites de ces différents projets.

Ce furent d'abord MM. J. B. Francis et Shanley qui se prononcèrent en faveur de l'agrandissement de l'Aqueduc, et recommandèrent que l'Entrée fut reculée à 3,000 pieds plus haut au moyen de caissons. Ensuite vint M. Keefer, recommandant de nouveau son propre plan, puis enfin M. McAlpine, approuvant le projet d'une nouvelle Entrée dans les terres, et recommandant l'érection d'une autre pompe à vapeur. MM. Francis et Shanley avaient aussi été d'accord sur ce dernier point.

Quant au plan de la Compagnie Hydraulique de St. Louis, il ne semble pas qu'il ait été goûté par aucun de

ces  
voic  
" re  
" de  
" de  
" n'  
" gr  
" l'i  
" ra  
" m  
" au  
" c'e  
" do  
" m  
" pa  
" et  
" re  
" ou  
—(A  
" tre  
" el  
" es  
" ou  
" je  
" q  
" de  
" m  
" di  
" m  
" u  
" C  
" d  
" f  
Sh